Příloha č.4 k plánu BOZP

**1. Obecné právní předpisy k zajištění BOZP :**

Zákon č.262/2006 Sb. – zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb. , kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Zákon č. 251/2005 Sb. O inspekci práce

Zákon č. 174/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce

NV č. 361/2007 Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č.258/ 2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví

Vyhláška č. 432/2003 Sb., ..podmínky pro zařazování prací do kategorií ….náležitosti prací s azbestem

Vyhláška č.288/2003 Sb. Kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám ……..mladistvím….

NV č.362/2005 Sb. O bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

NV č.11/2002 Sb. Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

NV č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích

NV č. 21/2003 Sb. Kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

NV č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků …

NV č. 378/2001 Sb. Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz strojních zařízení

ČSN ISO 12480-1 Jeřáby- bezpečnost používání

NV 168/2002- stanovení způsobu organizace práce a prac. postupů které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopr. Prostředky

Vyhl. 19/1979 – O určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k jejich bezpečnosti

**+ další obecně závazné předpisy výše neuvedené, které mají souvislost se zajištěním ochrany zdraví a bezpečnosti práce**

**2. Přehled právních předpisů a informace o rizicích na konkrétní činnosti**

| **Přehled právních předpisů a informace o rizicích na konkrétní činnosti** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Nebezpečí** | **Koordinovaná opatření** | **Poznámka** | **Právní a ostatní předpisy** |
| 1 | Ohrožení osob současnou činností jednotlivých zhotovitelů na staveništi | Povinnost vzájemně písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních všech zhotovitelů na staveništi | Předávací protokol | Zákoník práce, Rizika zhotovitelů |
| 2 | Seznámení pracovníků a informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů na staveništi |  | Zákoník práce, Rizika zhotovitelů |
| 3 | Povinnost používat základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, ochranná helma, výstražná vesta |  | NV 495/2001 Sb. |
| 4 | Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště |  | NV 495/2001 Sb. §3,NV 11/2002 Sb. |
| 5 | Vstup nepovolaných osob na staveniště | Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech |  | NV 11/2002 Sb., NV 591/2006 Sb. |
| 6 | Staveniště v zastavěném území vymezeno oplocením o výšce nejméně 1,8 m |  | NV 591/2006 Sb. |
| 7 | Vjezd cizích vozidel na staveniště | Zákaz vjezdu vymezit dopravní značkou B1 u všech vjezdů na staveniště, příjezdové a výjezdové komunikace označit dopravními značkami „Pozor vjezd na staveniště“ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8 | Pády osob na komunikacích staveniště | Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob na staveništi a jejich údržba v řádném a bezpečném stavu |  | NV 591/2006 Sb., příl. 1, odst.1 |
| 9 | Nepoužívané stavební otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.  Nutno informovat zhotovitele o nebezpečí. |  | NV 591/2006 Sb., příl. 1, odst.1 |
| 10 | Zasažení osob vozidlem nebo strojem na staveništi | Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů na staveništi |  | NV 591/2006 Sb., příl. 1, odst.1 |
| 11 | Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu nebo při práci |  | NV 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby |
| 12 | Používání výstražné vesty – oděvu s výstražnými prvky – pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel. Poučení pracovníků je nutné. | Kontroluje mistr | NV 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby |
| 13 | Střet vozidel a strojů na staveništi | Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod. na komunikacích staveniště |  | NV 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby |
| 14 | Všechny stavební stroje a mechanizmy musí být vybaveny akustickým signálem při couvání |  | NV 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby |
| 15 | Při použití více strojů na jednom pracovišti je třeba zachovávat mezi jednotlivými stroji takovou bezpečnou vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů nebo pracovníků |  | NV 591/2006 Sb., příl. 2, odst.II,3 |
| 16 | Dodržování všech požadavků stanovených dopravním řádem stavby |  | NV 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby |
| 17 | Ohrožení a zasažení osob při montážních pracích | Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. |  | NV 591/2006 Sb. |
| 18 | Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob |  | NV 591/2006 Sb. |
| 19 | Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu |  | NV 591/2006 Sb. |
| 20 | Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce | Kontrola před použitím | NV 591/2006 Sb. |
| 21 | Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny | Revize uzemění | NV 591/2006 Sb. |
| 22 | Další podmínky montážního pracoviště při zdvihání a přemisťování dílců stanovené v technologickém postupu montážních prací – montáže dílců |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. XI |
| 23 | Požívat určené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití |  | NV 378/2001 Sb., příl. 1 |
| 24 | Způsob vázání nebo odvazování břemene oprávněným pracovníkem (vazačem) vždy v koordinaci za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem).  Kontrola jeřábnického a vazačského oprávnění. | Kontrola oprávnění nutná | NV 378/2001 Sb., příl. 1  ČSN ISO 12480-1 |
| 25 | Ohrožení osob pádem z výšky 1,5 - 10 m  a nad 10 m | Zajištění organizace práce a pracovních postupů, vzájemné předání rizik |  | NV 362/2005 Sb. |
| 26 | Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany |  | NV 362/2005 Sb. |
| 27 | Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací |  | NV 362/2005 Sb. |
| 28 | Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení BOZP |  | NV 362/2005 Sb. |
| 29 | Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce – střežení nebo ohrazení nebezpečného prostoru |  | NV 362/2005 Sb., příl. odst. V |
| 30 | Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště min. 1,5 m |  | NV 362/2005 Sb., příl. odst. V |
| 31 | Místo dopadu musí být zabezpečeno proti vstupu osob a mimo dopravní komunikace staveniště. Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa nakládky nebo uložení. Opatření k zamezení nadměrné hlučnosti. |  | NV 362/2005 Sb., příl. odst. VIII |
| 32 | Používat žebříky po provedení jeho prohlídky v souladu s návodem k používání |  | NV 362/2005 Sb., příl. odst. III |
| 33 | Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci |  | NV 362/2005 Sb. |
| 34 | Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné |  | NV 362/2005 Sb. |
| 35 | Zajištění zákazu používání vratkých a nevhodných konstrukcí a předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (bedny, obaly, palety, sudy, vědra apod.) |  | NV 362/2005 Sb. |
| 36 | Pád dočasné stavební konstrukce (lešení) | Použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a je řádně ukotveno |  | NV 591/2006 Sb. |
| 37 | Montáž a demontáž provádí odborně způsobilá osoba, zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny dle předpisů |  | NV 591/2006 Sb. |
| 38 | Zápis o předání a převzetí. (OZO - Odborně způsobilá osoba) | Stavbyvedoucí / OZO | NV 362/2005 Sb., příl. odst. VII |
| 39 | Zasažení osob při manipulaci s břemenem | Zpracovaný systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12480-1 musí být dodržován při každé činnosti jeřábu a jeřábnických pracích.  Seznámení všech zúčastněných subjektů na staveništi se systémem bezpečné práce | Stavbyvedoucí / OZO zjistí zda bylo provedeno | Vyhl. 19/1979 Sb.,  ČSN ISO 12480-1 |
| 40 | Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu – ochranná pásma |  | Vyhl. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12480-1 |
| 41 | Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými pracemi a manipulacemi na staveništi |  | Vyhl. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12480-1 |
| 42 | Pády osob do výkopů | Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky |  | NV 591/2006 Sb. |
| 43 | Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem |  | NV 591/2006 Sb. |
| 44 | Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu |  | NV 591/2006 Sb. |
| 45 | Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.  Pažení ručně kopaných výkopů o hloubce větší než 1,5 m v nezastavěném území, 1,3 m v zastavěném území. |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. V |
| 46 | Správné sestavování, zabudování a používání pažení dle technologického postupu příslušného typu pažení |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. V |
| 47 | Kontrola stěn výkopu a pažení před vstupem do výkopu, vyloučení vstupu do nezajištěného výkopu | Mistr | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. IV |
| 48 | Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou konstrukcí. |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. V |
| 49 | Úraz elektrickým proudem | Vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím (včetně ochranného pásma) |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. V |
| 50 | Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být viditelně označena a podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech |  | NV 591/2006 Sb., příl. 1, odst. II |
| 51 | Nadzemní elektrické vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma |  | NV 591/2006 Sb., příl. 1, odst. II |
| 52 | Ohrožení osob při zednických pracích | Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. X |
| 53 | Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesutí nebo pohybu konstrukce |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. XIV |
| 54 | Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování | Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, v obalech s označením druhu, a musí být označen v souladu s předpisy |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. I |
| 55 | Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. I |
| 56 | Zasažení osob při betonářských pracích | Písemný záznam o předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrola provedená osobou pověřenou zhotovitelem k řízení betonářských prací. |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. IX |
| 57 | Zajištění vstupu nepovolaných osob do prostoru ohroženého při odbedňovacích pracích |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. I |
| 58 | Povinnost zhotovitele zajistit ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém plánu |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. I |
| 59 | Hluk | Vymezení ohroženého prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaných osob |  | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. XII |
| 60 | Zajištění používání předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků a dodržování bezpečnostních přestávek |  | NV 495/2001 Sb., zák.č. 262/2006 Sb. |
| 61 | Vibrace | Udržování strojního zařízení v řádném technickém stavu (pravidelná údržba, včasná výměna exponovaných částí majících vliv na vibrace). |  | NV 378/2001 Sb.  Hygienické předpisy |
| 62 | Dodržování klidových bezpečnostních přestávek dle návodu k obsluze, dodržování max. úhrnné doby za směnu. |  | Hygienické předpisy |
| 63 | Ohrožení osob při bouracích pracích | Provádění bouracích prací podle zpracovaného technologického postupu.  Zajištění požadavků BOZP (vyloučit práce nad sebou, používat OOPP, …) včetně provádění kontroly k zabránění pádu materiálu (zdiva) na pracovníka a pádu pracovníka. | Zaměstnanec stavby | NV 591/2006 Sb., příl. 3, odst. XII |
| 64 | Ohrožení při provádění řemeslných prací | Dodržování pravidel vzájemně se neohrožujících prací.  Koordinování jednotlivých činností tak, aby nemohlo dojít k vzájemnému ohrožení | Koordinátor při kontrolním dnu | Rizika zhotovitelů, Plán BOZP |
| 65 | Provádění jednotlivých prací v souladu s pracovními pokyny. | Koordinátor | Rizika zhotovitelů, Plán BOZP, zákoník práce, Pracovní pokyny |