

PŘÍLOHA 2

INFORMACE O RIZICÍCH BOZP, KTERÉ SE MOHOU PŘI REALIZACI STAVBY VYSKYTNOUT

Tento seznam pracovních rizik je výběrového charakteru a má sloužit k přiměřené orientaci v problematice pracovních rizik na stavbě pro odpovědné osoby, zejména pro stavbyvedoucího a jeho zástupce. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.:

- Práce při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Výskyt pracovních činností a všeobecní zhodnocení nebezpečí z hlediska bezpečné práce

| | PRACOVNÍ ČINNOST | NEBEZPEČÍ / RIZIKO KATEGORIE | PRAVDĚPODOBNOST VÝSKYTU PRACOVNÍHO ÚRAZU |
|-----|--|------------------------------|--|
| 1. | Doprava na staveništi – vykládka materiálů, zejména dřevěných konstrukcí | Závažné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 2. | Pohyb osob po staveništi, práce v terénu, práce na lešení | Velmi závažné nebezpečí | Velmi pravděpodobná událost |
| 3. | Práce související s elektrickým nářadím | Velmi závažné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 4. | Příprava staveniště | Závažné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 5. | Práce s el. nářadím | Závažné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 6. | Bourací práce | Velmi závažné nebezpečí | Velmi pravděpodobná událost |
| 7. | Skladování a doprava materiálů, zejména ruční manipulace | Významné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 8. | Ruční manipulace s těžkými břemeny, zejména při pracích ve výškách | Významné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 9. | Práce spojené s výškami nad 5m a nad 10m | Významné nebezpečí | Pravděpodobná událost |
| 10. | Kontrolní činnost odpovědných osob | Malé nebezpečí | Méně pravděpodobná událost |

AKCE: REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ A JÍDELNY PRO ZAMĚSTNANCE PARDUBICKÉ NEMOCNICE

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizika | Opatření |
|--------------|----------------------------------|---|--------------|--|
| Stavebnictví | Bourací práce | Pád materiálu z výšky | II. | <ul style="list-style-type: none"> *vyloučení nebo omezení práce nad sebou; *při práci nad sebou vhodným způsobem zajistit spodní pracoviště; *používání ochranné přilby; *zajistit místo pod prací ve výšce proti vstupu zaměstnanců a nezúčastněných osob; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Pád materiálu na osoby | II. | <ul style="list-style-type: none"> *vymezení ohroženého prostoru při bourání; *zajištění ohroženého prostoru proti nechtěnému vstupu zaměstnanců a nezúčastněných osob; *zajištění vstupu, výstupu a vjezdu do bouraného objektu; *zajistit udržování a úklid komunikací a únikových cest; *zajistit prostor, ve kterém se práce provádějí, zejména prostor pod místem práce; *dodržování stanového technologického postupu; *prokazatelné seznámení zaměstnanců s technolog. postupem; *při ručním bourání svislých konstrukcí je dovoleno odstranit jen pokud nejsou zatíženy; *ruční bourání konstrukcí je dovoleno pouze od shora dolů; *při bourání zdiva dodržovat odbourávání po menších vrstvách shora dolů; *při řezání ocelových konstrukcí zajistit řezané části tak, aby nemohly padnout na zaměstnance; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Pád bouraného zdiva na zaměstnance | II. | <ul style="list-style-type: none"> *průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu; *stanovení technologického postupu a seznámení s ním zaměstnance účastnících se bouracích prací; *postupovat podle projektu a technologického postupu; *průběžně kontrolovat a zajišťovat stabilitu zdiva; *vyloučit uvolňování a zeslabování nosných zdí a pilířů; *nezatěžovat vodorovné nosné konstrukce nabouraným materiálem; *při ručním bourání používat pevných a bezpečných podlah; *bourací a rekonstrukční práce, kde dochází k zásahům do nosných konstrukcí, provádět vždy za stálého dozoru zodpovědného zaměstnance k tomuto účelu určeného a řádně poučeného; *před bouráním příček a zdí pod vodorovnou konstrukcí vždy ověřit, zda nemají nosnou funkci; *bourání příček a zdiva vždy provádět shora dolů; *podbourání příčky a její shození rozhoupáním není dovoleno; *bourání komínů, pilířů rozhoupáním a shozením není dovoleno; |
| Stavebnictví | Břemena a předměty - pád z výšky | Pád předmětu a materiálu ze střechy na osobu s ohrožením a zraněním hlavy | I. | <ul style="list-style-type: none"> *bezpečné ukládání materiálu na podlahy mimo okraj; *materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem; *zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zářázkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu; *zřízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů; *vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách; *na stavbách používat ochranné přilby; |

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizika | Opatření |
|--------------|---|---|--------------|---|
| Stavebnictví | Břemena a předměty - pád z výšky | Nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy stavby, pomocné stavební konstrukce | I. | *bezpečné ukládání materiálu na podlahy mimo okraj; *materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem;*zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu;*zřízení záchranných stříšek nad vstupem do objektů; *vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách;*na stavbách používat ochranné přílby; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných | I. | *výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení; *všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout; *spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah. dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz; *nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod.; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; | I. | *nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; *otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; *poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; *poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pády osob při sestupu a výstupu na podlahy lešení | I. | *zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; *zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce; *zákaz seskakování z lešení a slézání po konstrukci lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku); | I. | *montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); *vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; *průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m; *používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení; *zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; *používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a po předání do užívání; *zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotyčovým zábradlím; *zajišťování prostorové tuhosti lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád předmětu a materiálu z lešení | I. | *bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj; *zajišťování volných okrajů podlah lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo záchrannou stříškou; *vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; |

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizik | Opatření |
|--------------|---|--|-------------|---|
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení; | I. | *montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); *vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;*průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m; *používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;*zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;*používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a po předání do užívání; *zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; *zajišťování prostorové tuhosti lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád pracovníka při užívání lešení; | I. | *montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); *vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;*průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m; *používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;*zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;*používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a po předání do užívání; *zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; *zajišťování prostorové tuhosti lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád osoby při odebírání břemen; | I. | *montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); *vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;*průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m; *používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;*zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;*používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a po předání do užívání; *zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; *zajišťování prostorové tuhosti lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách (lešeňová věž) | Pád lešenáře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.) | I. | *montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); *vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;*průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m; *používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;*zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;*používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a po předání do užívání; *zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; *zajišťování prostorové tuhosti lešení; |
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách | Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi; | I. | *konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí; *provedení kotvení o dostatečné únosnosti; *používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a předána do užívání; |

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizik | Opatření |
|--------------|--|---|-------------|---|
| Stavebnictví | Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách | Pád (překlopení, převrácení) pojezdových a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení | I. | <ul style="list-style-type: none"> *používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); *zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 (popř. i 1:4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží; *pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; *při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Prach | II. | <ul style="list-style-type: none"> *provádění kropení; *používání uzavřených shozů až do místa uložení; *používání ochranných masek nebo respirátorů; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Požáry-výbuch | II. | <ul style="list-style-type: none"> *prokazatelné odpojení bouraného objektu od přívodu plynu; *pro použití otevřeného ohně v přítomnosti nabouraného hořlavého materiálu provést potřebná opatření, aby nedošlo k požáru; *provádět hlídání po skončení prací s otevřeným ohněm min. 8 hodin; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Pád zaměstnanců z výšky | II. | <ul style="list-style-type: none"> *správně uložený materiál; *zajištění a stabilizování dlouhého materiálu; *dostatečný manipulační prostor; *správná manipulace s materiálem; *správné uchopení a držení materiálu; |
| Stavebnictví | Betonářské práce | Snížení a ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce, havárie; | I. | <ul style="list-style-type: none"> *ukládat armaturu dle projektu; *armaturu před uložením očistit (od rzi, nánosů bláta apod.); *do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována; *přejímka uložené armatury a bednění; *správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů; *odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování); |
| Stavebnictví | Betonářské práce | Pád z výšky při použití prostředků pro dočasné zvyšování místa práce; | II. | <ul style="list-style-type: none"> *nepoužívat pro zvyšování místa práce nestabilní předměty a vratké konstrukce; |
| Stavebnictví | Betonářské práce | Pád z výšky při použití konstrukční lávky | II. | <ul style="list-style-type: none"> *zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, osazování zábradlí; *při použití osobního zajištění, určit místo kotvení (úvazu); vně provedení lávek (zhotovení podlahy v celé šířce, zábradlí osazovat nejen z čela, ale i ze stran); |
| Stavebnictví | Betonářské práce | Pád pracovníka při práci na konstrukční lávce; | II. | <ul style="list-style-type: none"> *dodržování technologických postupů při montáži a demontáži bednění, nepoškozené spoje bednění; *správné provedení náterů bednění vhodným odbedňovacím prostředkem; |

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizik | Opatření |
|--------------|---------------------------|------------------------------------|-------------|---|
| Stavebnictví | Betonářské práce | Deformace betonové konstrukce | I. | <ul style="list-style-type: none"> *ukládat armaturu dle projektu; *armaturu před uložením očistit (od rzi, nánosů bláta apod.); *do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována; *přejímka uložené armatury a bednění; *správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů; *odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování); |
| Stavebnictví | Bourací práce | Zranění zaměstnanců ostrými částmi | II. | <ul style="list-style-type: none"> *odstraňování a úklid nabouraného dřeva s hřebíky; *používání ochranné obuvi s koženou podrážkou a obuvi proti propíchnutí hřebíkem; *používání ochranných rukavic; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Zranění nezúčastněných osob | I. | <ul style="list-style-type: none"> *nepřipustit přítomnost nezúčastněných osob v prostoru, kde se provádí bourací práce; *v mimopracovní době provést opatření, která zamezí vstup nepovolaným osobám; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Úraz elektrickým proudem | II. | <ul style="list-style-type: none"> *viz elektrická zařízení; |
| Stavebnictví | Bourací práce | Propadnutí zaměstnance | II. | <ul style="list-style-type: none"> *vyloučit vstup zaměstnanců na neúnosnou podlahu, strop, střechu, schodiště atd.; *zajistit únosné podlahy; *zajistit prostupy a prohlubně; *zajišťovat úklid nabouraného materiálu z pracovních podlah tak, aby nedošlo k přetížení pracovních podlah; |
| Stavebnictví | Montážní práce - stavební | Zborcení osazovaných dílů | II. | <ul style="list-style-type: none"> *vyloučení osazení vadných dílů; *kontrola před uvázáním dílů; *správný díl dle stavebního výkresu; *kontrola vrchu a spodku osazovaného dílu; *zajištění stability osazeného dílu; *kontrola správného osazení a ukotvení dílu; |
| Stavebnictví | Montážní práce - stavební | Špatné povětrnostní podmínky | II. | <ul style="list-style-type: none"> *důsledné používání technologického postupu; *zastavení práce při špatné viditelnosti, při tvoření námrazy a náledí, při větru větším než 10 m/s; *vhodné osvětlení pracoviště za snížené viditelnosti; *zajištění osazených dílů proti zborcení; *vybavení zaměstnanců vhodnými OOPP; |

PLÁN BOZP - PŘÍLOHA 2**Bezpečná práce****na prvním místě****AKCE:****REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ A JÍDELNY PRO ZAMĚSTNANCE PARDUBICKÉ NEMOCNICE**

| Subsystém | 1 | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizik | Opatření |
|--------------|---|---|--|-------------|--|
| Stavebnictví | | Montážní práce - stavební | Pády z výšek | II. | *zajištění pracoviště dle technologického postupu; *provedení kolektivního zajištění;*kdo může pracovat bez kolektivního zajištění a jako pracovní operace může provádět;*osobní zajištění;*určení místa úvazu osobního zajištění;*určení kontrol kolektivního zajištění;*denní kontroly osobního zajištění před použitím;*rozsah kontrol, časový harmonogram, určení zaměstnance provádějícího kontrolu osobního zajištění se zápisem do dokladů dle pokynů k používání; *zakrytí technologických otvorů ve stropních konstrukcích;*používání vhodných a neporušených žebříků; *zajištění stability žebříků; |
| Stavebnictví | | Montážní práce - stavební | Pád přepravovaného dílce | II. | *platné vazačské průkazy zaměstnanců provádějících vázání a odvazování břemen; *kontroly vázacích prostředků před použitím;* kontroly úvazových míst břemene; *ukládání dílů tak, aby nedošlo k zborcení stohu;* neopírat díly o stavební konstrukce; *ukládat pouze na pevný, rovný podklad; *používat vhodných prokladů; *používat vhodného zdvihacího zařízení s dostatečnou únosností; |
| Stavebnictví | | Nebezpečné otvory a jámy | Pád do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů a jam | I. | *zabezpečit nebezpečné otvory, prohlubně, kanály, šachty a jámy od 25 cm na všech stranách oplocením nebo dostatečně únosným a zajištěným poklopem proti posunutí |
| Stavebnictví | | Předání, převzetí, vytýčení a pohyb | Běžná zranění | I. | * dbát zvýšené bezpečnosti při chůzi terénem na pracovišti * používat vhodné OOPP * nepřibližovat se k hranám výkopů a prohlubní a do vzdálenosti pracovního dosahu stroje |
| Stavebnictví | | Předání, převzetí, vytýčení a pohyb po staveništi | Běžná zranění | I. | *při pohybu na staveništi věnovat zvýšenou pozornost při chůzi v terénu * zamezit vstup nepovolaným osobám * respektovat bezpečné vzdálenosti od hran výkopů a pracovních dosahů strojů *používat předepsané OOPP |
| Stavebnictví | | Vodiče | Práce s vodiči všeobecně | I. | *dbát zvýšené pozornosti při práci *zajistit dostatečný manipulační prostor |
| Stavebnictví | | Zdění | Zranění očí vápnem a maltou | II. | *správný postup při hašení vápna; *vápenný hydrát namáčet v úzkých, vyšších nádobách; *postup podle návodu výrobce;* vápenný hydrát sypeme vždy do vody, opačný postup není dovolen; *při míchání, dopravě, manipulaci a zpracování dbát zvýšené opatrnosti;*používat ochranné brýle; |
| Stavebnictví | | Zdění | Zborcení, zřícení zdiva | II. | *stanovení a dodržování technologických postupů; *vyzdvíhání provádět odborně provazování a zavazování zdiva;*zajištění stability, pevnost, tuhost vyzdívaných konstrukcí;*zakotvení příček do nosného zdiva;*používání vhodného materiálu (cihly, malta, přísady);*vysekávání otvorů, drážek do příček a pilířů dle technologického postupu a se souhlasem vedoucího zaměstnance; *případné zeslabování zděných nosných konstrukcí jen se souhlasem statika; |

PLÁN BOZP - PŘÍLOHA 2

Bezpečná práce na prvním místě

AKCE: REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ A JÍDELNY PRO ZAMĚŠTNANCE PARDUBICKÉ NEMOCNICE

| Oblast | Zdroj nebezpečí | Název rizika | Třída rizik | Opatření |
|--------------|-----------------|--|-------------|---|
| Stavebnictví | Zdění | Propadnutí při osazování tenkostěnných materiálů | II. | *nezatěžovat neúnosné stropní prvky; *pohyb zaměstnanců po náhradních podlahách, které jsou osazeny na únosných prvcích, nebo jsou instalovány tak, aby váha zaměstnance byla roznesena do větší plochy; *vzepření stropních prvků; *vyvarovat se nárazů na osazené hliněné prvky; |
| Stavebnictví | Zdění | Pořezání o ostré hrany obkladaček | II. | *používat správné pracovní postupy; *používat vhodné ostré nástroje pro řezání; *používat přípravků pro lámání dlaždic; *používat ochranné rukavice; |
| Stavebnictví | Zdění | Pád zaměstnanců z výšky | II. | *dostatečná únosnost, pevnost a stabilita lešeňových konstrukcí; *předávání a pravidelné kontroly lešeňových konstrukcí; *průběžně zajišťovat kolektivním zajištěním volné okraje stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m; *zajišťovat zakrytí otvorů, průstupů větších než 0,25 m kratší strana; *zaklopení otvorů má dostatečnou únosnost; *zabezpečení přístupu k místům, kde se nepracuje a kde není provedeno kolektivní zajištění; *neprovádět práce z vyzdívání zdí; *tam, kde nelze použít kolektivní zajištění, používat prostředky osobního zajištění; *pravidelné kontroly prostředků osobního zajištění před použitím zaměstnancem a dále dle pokynů výrobce; *stanovení míst úvazu odpovědným zaměstnancem; *vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky); *kontrola materiálu před započítím stavby lešeňové konstrukce; |
| Stavebnictví | Zdění | Pád zabudovaných a osazovaných předmětů | II. | *postupovat dle projektu; *respektovat stanovený způsob osazování; *používat přípravky (podpěry, vzpěry, táhla); *ukotvení a zajištění osazovaných předmětů; |
| Stavebnictví | Zdění | Pád materiálu | II. | *správné uchopení materiálu; *stabilní postavení při práci; *bezpečné ukládání materiálu; *materiál neukládat na volné okraje zdí a kraje lešení, kde hrozí nebezpečí pádu materiálu; *zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění; *zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby zaměstnanec zvedal materiál max. do výše hlavy; *zákaz házení cihel; |
| Stavebnictví | Zdění | Nebezpečná práce v kleče | II. | *bezpečnostní přestávky v teplém prostředí; *používat chráničů kolen, nebo měkkých nevodivých podložek pod kolena /polystyren/; |

AKCE: REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ A JÍDELNY PRO ZAMĚSTNANCE PARDUBICKÉ NEMOCNICE

Zpracoval: 30.11.2019

Bc. Radoslav Mruškovič


