



Mostecká montážní a.s.  
Vladislava Vančury  
č.p. 1416/1  
43401 Most



Tel. 417639796  
E-mail: [info@mostecka-montazni.cz](mailto:info@mostecka-montazni.cz)  
IČ 254 93 507  
DIČ: CZ25493507  
Bank.spojení: ČSOB Most  
Č.ú.: 240064329/0300

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
– podmínky pro realizaci akce:  
„Rekonstrukce školní dílenské lodi ČSPL - DL - 2 Rozbělesy“**





Mostecká montážní a.s.  
Vladislava Vančury  
č.p. 1416/1  
43401 Most



Tel. 417639796  
E-mail: [info@mostecka-montazni.cz](mailto:info@mostecka-montazni.cz)  
IČ 254 93 507  
DIČ: CZ25493507  
Bank.spojení: ČSOB Most  
Č.ú.: 240064329/0300

## Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je řešení podmínek realizace akce „Rekonstrukce školní dílenské lodi ČSPL - DL - 2 Rozbělesy“ v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## Název akce

Rekonstrukce školní dílenské lodi ČSPL - DL - 2 Rozbělesy

## Investor

Ústecký kraj, Velká hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem

## Základní údaje o plavidle

**Typ:** „Školní loď DL2“

**Umístění:** přístav Děčín-Rozbělesy.

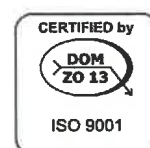
**Vlastník:** Krajský úřad Ústeckého kraje, plavidlo slouží pro potřeby Střední odborné školy dopravní a strojírenské.

**Účel:** plavidlo je provozováno jako plovoucí zařízení a není vybaveno zařízením umožňujícím samostatnou plavbu. Plavidlo je trvale ukotveno na vyhrazeném místě.

**Evidenční číslo:** 200 175 ČSPL DL2

**Lodní osvědčení:** 3341

**Klasifikační průkaz:** 2507





## Přehled legislativy

1. Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
2. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
3. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
4. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
5. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
6. Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
7. Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
8. Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, ...
9. Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
10. Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání
11. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
12. Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění zákoník práce a zrušuje zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců
13. Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
14. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ...
15. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, ...
16. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
17. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
18. Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením



19. Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
20. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
21. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
22. Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese
23. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
24. Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
25. Vyhláška č. 85/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
26. Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení, ...
27. Vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení, ...
28. Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, ...
29. Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení, ...
30. Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení



## **Rizika a bezpečnostní opatření**

Pro jednotlivé činnosti související s realizací rekonstrukce lodi jsou tímto dokumentem zpracována příslušná pracovní rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců realizační firmy a k nim příslušná bezpečnostní opatření.

### **Vybrané rizikové činnosti**

- Skladování a manipulace s materiálem
- Zdvihací práce
- Zednické práce
- Montážní práce
- Práce s otevřeným ohněm
- Práce ve výšce a nad volnou hloubkou
- Práce v uzavřené nádobě (rekonstrukce nádrže na naftu)

### **Prevence a vyhledávání rizik v souladu se zněním zákoníku práce (ve znění pozdějších předpisů) § 102**

Každý zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik.

Každý zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje – přijímat opatření k jejich odstranění. Se všemi zhodnocenými, a tedy známými riziky, musí být prokazatelným způsobem seznámeni všichni zaměstnanci, kteří mohou být vystaveni působení těchto zjištěných rizik.

Každý zaměstnavatel je povinen přijmout takový soubor opatření, aby působení známých a zhodnocených rizik pokud možno vyloučil nebo minimalizoval tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a života zaměstnanců.

Tento soubor je zhodnocením a vyhledáním rizik (činností, manipulací a prací)

Každý vedoucí zaměstnanec musí provést seznámení svých podřízených zaměstnanců se všemi identifikovanými riziky, které se vztahují k jejich konkrétním prováděným činnostem v dané oblasti.



Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	<p>pád pracovníka z výšky -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* pád lešenáře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.);</li> <li>* pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení;</li> <li>* pád pracovníka při užívání lešení;</li> <li>* pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení;</li> <li>* pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku);</li> <li>* pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení;</li> </ul> <p>(doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště)</p> <p>Při změněném způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem);</li> <li>* vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.);</li> <li>* vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;</li> <li>* průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zárážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění);</li> <li>* používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;</li> <li>* zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;</li> <li>* používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání;</li> <li>* zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím;</li> <li>* zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování);</li> </ul>
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí;</li> <li>* provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedené rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení);</li> <li>* používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí,</li> </ul> <p>Kotvení dílcových, stavebnicových, rámových a podobných lešení musí mj. zabránit vybočení konstrukce a proto se musí kotvit každý sloupek po výšce 6 až 8 m (dle výšky lešení), přičemž u lešení zakrytých (síťi nebo plachtou) se musí délka kotvení snížit až na polovinu.</p> <p>Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením.</p> <p>Stability lešení proti překlopení se dosahuje</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kotvením,</li> <li>b) vzepřením,</li> <li>c) poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru</li> </ol>





		jeho základny, popř. zátěží (např. u pojízdných a volně stojících lešení);
<b>Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách</b>	* pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;	* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; * vyžadování používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kožových lešení); * zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.); * dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kožová lešení) a slézání po konstrukci lešení;
<b>Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách</b>	* propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou, mezerou v koutech, rozích, štitových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodžii apod.);	* 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 musí být dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
<b>Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách</b>	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce); * propadnutí poškozenou podlahou; * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopu apod.;	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců; * základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí příslušná ČSN, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce; - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz; - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance $\pm 10$ mm, pro vzdálenost příčných svlaků $\pm 5$ mm; - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; * nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prvků a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí jsou stanoveny v příslušné ČSN;
<b>Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách</b>	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu), ohrožení občanů, veřejnosti; * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení; * náhodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení; * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení; * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy nebo el. vrátky;	* 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 záchytnou stříškou; * zřízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; * pro svislou dopravu vybourané suti zřídít uzavřené shozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení); * prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž



		<p>vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit;</p> <p>* pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) vyloučení provozu,</li> <li>b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,</li> <li>c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo</li> <li>d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.</li> </ul> <p>* ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,</li> <li>b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,</li> <li>c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,</li> <li>d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.</li> </ul> <p>* šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.</p> <p>* při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.</p> <p>* s ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu.</p> <p>* Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.</p>
<p><b>Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách</b></p>	<p>* nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění (POZ);</p>	<p>* správné použití prostředků osobního zajištění (POZ), aplikace jen povolených kombinací POZ; kontroly a zkoušky POZ, dodržování návodu k použití;</p> <p>* správná volba vhodného a spolehlivého místo upevnění (ukotvení), základním kritériem pro výběr kotvicích bodů je druh techniky, způsob provádění prací ve výšce, možnosti dané pracovištěm);</p> <p>* místo upevnění (ukotvení) POZ (kotvicí bod, dočasné nebo trvalé kotvicího zařízení včetně přičleněných upevňování POZ) musí odolat ve směru pádu minimální statické síle 15 kN, aby při zachycení kinetické energie vzniklé případným volným pádem pracovníka zajišťovaného POZ nedošlo k jeho následnému pádu, např. v případě vytržení, zlomení, uvolnění, vysmeknutí kotvicího zařízení, prasknutí dřevěného prvku, zlomení ocel. tyče apod.;</p> <p>* způsob a konstrukční provedení kotvicího</p>





		zařízení odborně prověřit; v aplikacích, kdy není možnost ověření únosnosti kotvení a kotvicího bodu výpočtem, např. kde mechanické vlastnosti materiálů (konstrukční provedení oken, radiátorů, dveřních zárubní, zdiva, způsob upevnění a spojení konstrukčních prvků a zařízení v na objektech apod.) ověřit realizovatelnost kotvení a použití POZ nejsou známy a nelze statikem; * pracovník musí být zabezpečen zajištěn proti pádu prostředky osobního zajištění (POZ) stále a to i při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) POZ např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jističím druhým pracovníkem, plošným jističím, popř. kombinací různých způsobů; * při návrhu vhodných druhů prostředků osobního zajištění (POZ) jejich vzájemné kombinace vycházet z příslušných návodů k obsluze;
<b>Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách</b>	* náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu při použití prostředku osobního zajištění;	* odstranění překážek v předpokládané dráze pádu; * seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu; * použití pohyblivého zachycovače s nejkratší délkou zachycení pádu; * vyloučení "kyvadlového efektu" tj. prostředek osobního zajištění (POZ) kotvit pokud možno nad pracovním místem pracovníka; * použití dvou zachycovačů pádu umístěných na dvou kotvicích bodech;
<b>Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách</b>	* náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku) - poškození krční páteře, odrazení vnitřních orgánů;	* použití prostředků osobního zajištění (POZ) tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana); * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na prostředku osobního zajištění;
<b>Ruční nářadí</b>	* vyklouznutí nářadí z ruky; * poranění kloubů ruky úderem o rohy nebo hrany předmětu;	* používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny; * provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou; * pro danou práci používat správný druh a velikost nářadí; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce;
<b>Ruční nářadí</b>	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, podlah, stolů; * naražení, zhmožděny, tržné a bodné rány;	* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * zajišťování nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce;
<b>Ruční nářadí</b>	* stísněné prostory - odřeny a zhmožděny rukou při práci s nářadím ve stísněných prostorách, při opravách, údržbě;	* zajištění dostatku místa pro pracovníka včetně možnosti upnutí dlouhého materiálu do svěráku; * úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;
<b>Ruční nářadí</b>	* zasažení osoby uvolněným nástrojem;	* nepoužívat poškozené nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i</b>	* vznik nepřipustných zatížení na konstrukce jeřábu - ztráta stability autojeřábu, převrácení, pád	* správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností, nevyřazování z funkce



pronajaté	autojeřábu;	<p>bezpečnostních a pojistných zařízení, brzd, přetěžovacích pojistek/ventilů);</p> <p>* zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce;</p> <p>* zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu;</p> <p>* zajištění vodorovnosti polohy jeřábu při ustavení a ukotvení jeřábu; vybavení jeřábu zařízením pro zjištění jeho sklonu (sklonoměr, vodováha apod.);</p> <p>* práce jeřábu v dovoleném svahu tak, aby nedošlo k porušení statické a dynamické stability;</p> <p>* nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení);</p> <p>* v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení (zobrazen diagram nebo tabulka nosností v závislosti na vyložení);</p> <p>* vyloučení bočního zatížení výložníku;</p> <p>* zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku;</p> <p>* omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku;</p> <p>* mobilní jeřáby dovolují zvedat břemena jednak svislým pohybem kladnice (vrátkem zdvihu břemena) a jednak sklápěním výložníku - břemeno ze země nenadzvedávat pohybem výložníku, protože není ve funkci přetěžovací zařízení a může dojít k přetížení jeřábu;</p> <p>* opatrné ovládání jeřábu při práci v oblasti velkých vyložení při zvedání břemen s vysunutým teleskopickým výložníkem (teleskopické nosníky jsou namáhány ohybem);</p> <p>* správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy; zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce;</p> <p>* funkční signalizace, která upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení;</p> <p>* funkční zařízení k omezení drah jednotlivých pohybů, koncové vypínání zdvihového, pojezdového, otáčecího a sklápěcího ústrojí;</p> <p>* zajištění stability protizátěží (jen u některých typů autojeřábů);</p> <p>* nezávadné nosné ocel. lano jeřábu, jeho pravidelné prohlídky kompetentními osobami 1 x týdně;</p>
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* přetížení autojeřábu - ztráta stability, převrácení autojeřábu;	<p>* správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností, nevyřazování z funkce bezpečnostních a pojistných zařízení, brzd, přetěžovacích pojistek/ventilů);</p> <p>* zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce (při přípravě k práci i vlastní pracovní činnosti - manipulaci s břemeny);</p> <p>* zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu;</p> <p>* dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; vybavení jeřábu zařízením pro zjištění jeho sklonu (sklonoměr, kruhové libely apod.);</p> <p>* nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení, dodržování křívek</p>



		<p>nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení (zobrazen diagram nebo tabulka nosností v závislosti na vyložení);</li> <li>* vyloučení bočního zatížení výložníku;</li> <li>* zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku;</li> <li>* omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku;</li> <li>* mobilní jeřáby dovolují zvedat břemena jednak svislým pohybem kladnice (vrátkem zdvihu břemena) a jednak sklápěním výložníku - břemeno ze země nenadzvedávat pohybem výložníku, protože není ve funkci přetěžovacího zařízení a může dojít k přetížení jeřábu;</li> <li>* správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy, zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce, správná funkce přetěžovacího zařízení;</li> <li>* funkční signalizace jenž upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení;</li> <li>* obracení břemene provádět směrem "k jeřábu";</li> <li>* obracení břemene "od jeřábu" současnou manipulací mechanismu zdvihu břemene a zdvihu výložníku, nebo ve směru otáčení nástavby současnou manipulací mechanismu zdvihu břemene a otáčení jeřábové nástavby;</li> <li>* funkční zařízení k omezení drah jednotlivých pohybů, koncové vypínání zdvihového, pojezdového, otáčecího a sklápěcího ústrojí;</li> <li>* zajištění stability protizátěží (jen u některých typů autojeřábů);</li> <li>* správné nastavení přetěžovacího zařízení popř. dalších bezpečnostních prvků;</li> </ul>
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	* nepříznivé působení zdvihací síly "nahoru"- ztráta stability, převrácení autojeřábu;	* vyloučení náhlého odlehčení (utržení) břemene;
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	* působení "havarijního větru" - ohrožení stability, převrácení autojeřábu;	* odstavení jeřábu mimo provoz; * ustavení těžkých jeřábů s příhradovým výložníkem do speciální polohy;
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	* porušení a ztráta funkce podpěr - ztráta stability, převrácení autojeřábu;	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu;</li> <li>* dodržení max. odchylky od vodorovné roviny;</li> <li>* zajištění stability výsuvnými patkami, opěrnými podpěrami popř. použitím jiných prvků, jejich zajištění proti uvolnění, zabránění jejich nadměrného zaboření do terénu;</li> <li>* zabránění náhlého poklesu jedné z podpěr při zatížení;</li> <li>* při práci v neznámém terénu jeřáb nekotvit na kanalizaci, kanálech, šachtových poklopech apod.</li> <li>* dle potřeby použití roznášecích roštů pro podepření jeřábu na neúnosném podloží (dřevěných prachů, vyztužených plechů apod.);</li> <li>* dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek talířů podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení);</li> <li>* nepřetěžování jeřábu (dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení);</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení bočního zatížení výložníku;</li> <li>* omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku;</li> <li>* v případě zvedání těžkých břemen a nižší únosnosti terénu těžší břemeno podzvednout málo nad terén, výložník natočit nad podpěru a zkontrolovat zda nedochází k zaboření podpěr;</li> <li>* v případě že se podpěra boří včas zvětšit plochu podpěr;</li> <li>* na stanovišti obsluhy autojeřábu uvedeno, při jakém vyložení a břemenu se opěr použije;</li> </ul>
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem;</li> <li>* pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazačem s odbornou kvalifikací;</li> <li>* správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene;</li> <li>* nezávadné vazací prostředky;</li> <li>* dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu);</li> <li>* použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy;</li> <li>* správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu;</li> <li>* při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu;</li> <li>* použití jeřábového háku s bezpečnostní pojistkou;</li> </ul>
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene - při jeho zhroupení;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu;</li> <li>* před zvedáním břemene musí mít zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu;</li> <li>* zachovávání dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.;</li> <li>* použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy;</li> <li>* dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu);</li> <li>* neprodávát v ohroženém prostoru mezi břemenem a bočnicemi vozidla;</li> </ul>
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* přetržení vazacího prostředku (ocelového vazacího lana, řetězu, popruhu);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací;</li> <li>* správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene;</li> <li>* nezávadné vazací prostředky, jejich pravidelné prohlídky kompetentními osobami;</li> </ul>





<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zachycení přemísťovaného břemene o materiál a jeho následné zřícení a pád na osobu;</li> <li>* zachycení háku vázacího prostředku o břemeno, a jeho následné převrácení na pracovníka;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka;</li> <li>* správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností);</li> <li>* správná činnost vazače;</li> </ul>
<b>Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád vazače z výšky (z vozidla, ze stohu atd.);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zavěšování a vázání břemen provádět z bezpečných míst, k výstupu používat žebříku, plošiny apod. pomocná zařízení;</li> <li>* neseskakovat z výše položených pracovních a pochůzných míst;</li> </ul>
<b>Svařování plamenem, řezání kyslíkem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu;</li> <li>* roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice;</li> <li>* v krajním případě i exploze, roztržení acetylenové lahve;</li> <li>* nízká výstupní rychlost směsi plynů (ucpání trysky);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena;</li> <li>* použití správných svařovacích a řezacích hořáků;</li> <li>* vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene;</li> <li>* odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí;</li> <li>* čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji;</li> <li>* nepoužívat vadné hořáky;</li> <li>* dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku;</li> <li>* použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici;</li> <li>* správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasné uzavření přívodu plynu;</li> <li>* zajišťování odborné způsobilosti svářečů;</li> <li>* uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit;</li> </ul>
<b>Svařování plamenem, řezání kyslíkem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ohřev lahve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícím mez pružnosti plechu;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny;</li> <li>* vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventil;</li> <li>* vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C);</li> <li>* dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla;</li> </ul>
<b>Svařování plamenem, řezání kyslíkem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* popálení, požár při úniku kyslíku svařovacími a řezacími hořáky;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena;</li> <li>* použití správných a nepoškozených svařovacích a řezacích hořáků;</li> <li>* vyloučení vzniku netěsnosti (dotažení připojených hadic, dotažení svařovacích a řezacích nástavců k rukojeti);</li> </ul>
<b>Svařování plamenem, řezání kyslíkem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* používání poškozeného redukčního ventilu, roztržení membrány a únik plynu;</li> <li>* požár kyslíkového redukčního ventilu i když v jeho blízkosti není plamen nebo jiskra;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* k lahvím připojovat jen redukční ventily, které jsou k tomu určeny a zkoušeny a které jsou vhodné pro příslušný plyn;</li> <li>* udržovat redukční ventily v nezávadném stavu;</li> <li>* chránit redukční ventily před nečistotou;</li> <li>* vyloučit zamaštění kyslíkových láhových i redukčních ventilů;</li> <li>* před nasazením redukčního ventilu povolit regulační šroub, prohlédnout přesuvnou matici a ověřit stav těsnění (pro acetylen gumové, pro kyslík teflonové či fibrové), zda není uvolněn pojistný šroub a odstranit nečistoty z hrdla ventilu;</li> <li>* před nasazením redukčního ventilu na kyslíkovou láhev odstranit případné netěsnosti ze sedla ventilu, provést od fouknutí z lahve</li> <li>* proti zanesení nečistot z hrdla láhového ventilu do ventilu redukčního a zamezení</li> </ul>



		<p>případného vzplanutí regulačního ventilu, odfouknutí je krátkodobé (cca do 1 sec.) a u acetylenových lahví se neprovádí;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* správné našroubování redukčního ventilu;</li> <li>* po připojení redukčního ventilu na tlakovou láhev provést zkoušku těsnosti (pěnotvorným roztokem apod.);</li> <li>* před otevřením nasazeného redukčního ventilu nemít úplně povolený regulační šroub pro nastavení pracovního tlaku plynu; uvolnění regulačního šroubu po nasazení tlakoměru;</li> <li>* lahvový ventil neotvírat prudkým trhnutím;</li> <li>* nepoužívat poškozené redukční ventily (např. i v případě prasklého ochranného sklička tlakoměru);</li> <li>* zajišťování odborné způsobilosti svářečů;</li> <li>* nerozmrazovat redukčních ventilů plamenem (zamrzlé redukční ventily a rozvody plynů se rozmrazují horkou vodou nebo jiným vhodným ohřevem do teploty 200 °C);</li> </ul>
<b>Svařování plamenem, řezání kyslíkem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* popálení svářeče popř. jiné osoby plamenem hořáku, požár;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* při zhasnutí plamene hořáku se vždy přesvědčit o dokonalém zhasnutí plamene;</li> <li>* provést okamžité zhasnutí plamene při přehřátí nástavce hořáku, ochladit jej ve vodě a profouknout kyslíkem;</li> <li>* čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji;</li> <li>* nepoužívat vadné hořáky;</li> </ul>
<b>Ruční manipulace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád osoby při chůzi a přenášení břemen ve skladovacích prostorách, po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy;</li> <li>* zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu;</li> <li>* naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* manipulační plochy udržovat čisté, rovné (bez zmrazků, bláta, olejových skvrn, děr apod.), odstraňovat kluznost venkovních ploch v zimním období (odstraňování sněhu, námrazy, protiskluzový posyp);</li> <li>* udržovat podlahy skladovacích ploch, uliček a komunikací v řádném stavu, poškozené povrchy neprodleně opravit;</li> <li>* rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor;</li> <li>* pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklapy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)</li> </ul>
<b>Ruční manipulace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pádem břemene, pohybujícím se břemenem;</li> <li>* pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka, zasažení pracovníka materiálem v důsledku ztráty stability stohované manipulační jednotky (stohu, hranice) a kusového materiálu;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem, zejména nezdržovat se v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene;</li> <li>* dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu;</li> <li>* dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu;</li> <li>* při přemísťování břemen vysokozdviznými vozíky, popřípadě jinými zdvihacími manipulačními zařízeními vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni a v pásmu jeho možného pádu; nepřecházet pod zdviženým břemenem;</li> <li>* nepřidržívat břemeno v průběhu manipulačních prací vysokozdvizným vozíkem; Dále je nutno respektovat mezinárodní manipulační značky vyjadřující správný a bezpečný způsob manipulace např.: "TĚŽIŠTĚ"; "NEPOUŽÍVAT HÁKŮ"; "MÍSTO ZAVĚŠENÍ"; "HMOTNOST LIMIT STOHOVÁNÍ"; "OMEZENÍ POČTU VRSTEV VE STOHU";</li> </ul>





		"NESTOHOVAT";
<b>Ruční manipulace</b>	* pád břemene na nohu, naražení břemenem; * zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky;	* před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; * správné způsoby ruční manipulace; * správné uchopení břemene; * zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; * použití držadel apod. pomůcek usnadňujících uchopení;
<b>Ruční manipulace</b>	* přiskřípnutí prstů, přiražení ruky pracovníka;	* předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.) ukládat na podkladech. (jako podkladů nepoužívat kulatiny); * při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí (např. kolečkových zvedáků);
<b>Ruční manipulace při skladování</b>	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	* rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor; * pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklopy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.);
<b>Elektrická zařízení - úraz el. proudem</b>	* úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého, následně pád z výšky apod.;	** vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad); * nepřiblížovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidly a zdroji el. vytápění;
<b>Elektrická zařízení - úraz el. proudem</b>	* nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení;	* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * provedení opatření pro ochranu před úrazem el. proudem neživých částí (při kontaktu pracovníků s neživými částmi na nichž je v případě poruchy napětí (napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí); * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad); * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;



<b>Elektrická zařízení - úraz el. proudem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiné mechanické poškození izolace na holý vodič) následkem toho pak vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami;</li> <li>* dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením;</li> <li>* udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích;</li> <li>* šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízením, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;</li> </ul>
<b>Elektrická zařízení - úraz el. proudem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti;</li> <li>* udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize;</li> <li>* pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;</li> </ul>
<b>Elektrická zařízení - úraz el. proudem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn;</li> <li>* práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech;</li> </ul>
<b>Staveniště, stavba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pohyb na staveništi, pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena)</li> <li>* kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části)</li> <li>* nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství)</li> <li>* přiotrávení, otrávení, přidušení, udušení</li> <li>* výbuch, požár</li> <li>* další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost</li> <li>* tlaková vlna</li> <li>* el. napětí apod.)</li> <li>* působení náhodně nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* školení z bezpečnosti práce</li> <li>* školení z místních provozních podmínek</li> <li>* pozornost a sebevzdělávání</li> <li>* respektování zákazů a upozornění</li> <li>* používání předepsaných OOPP</li> <li>* „Bezpečné chování“</li> </ul>
<b>Práce v uzavřené nádobě</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* udušení</li> <li>* otrava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* vizuální kontrolu uzavřeného prostoru (je-li to možné),</li> <li>* měření kvality ovzduší, resp. stanovení přítomnosti možných nebezpečných kontaminant,</li> <li>* odvětrání uzavřeného prostoru,</li> <li>* zajištění přístupových /únikových/ cest,</li> <li>* jistění osob uvnitř a komunikace s osobami konajícími dozor</li> </ul>



Mostecká montážní a.s.  
Vladislava Vančury  
č.p. 1416/1  
43401 Most




Tel. 417639796  
E-mail: [info@mostecka-montazni.cz](mailto:info@mostecka-montazni.cz)  
IČ 254 93 507  
DIČ: CZ25493507  
Bank.spojení: ČSOB Most  
Č.ú.: 240064329/0300

		<ul style="list-style-type: none"><li>• rozvržení jednotlivých úkonů prováděných uvnitř uzavřeného prostoru včetně způsobu manipulace s materiálem, nářadím apod.,</li><li>• zajištění prostředků pro rychlé vytažení osoby z vnitřku uzavřeného prostoru ven,</li><li>• školení zaměstnanců včetně externích pracovníků o pokynech k bezpečné práci a zakázaných činnostech.</li></ul>
--	--	---

V Dolním Jiřetíně dne:

12.12.2019

Zpracoval:

  
Bc. Miroslav Masopust, OZO v prevenci rizik  
Mostecká montážní a.s.

  
Mostecká montážní a. s.  
Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most  
IČO: 25493507 DIČ: CZ25493507

②

