

ANKETA - VYHODNOCENÍ

Vážení členové Asociace odborných pracovníků pro zdvihací zařízení ČR. Dnes jste dostali do rukou letošní první vydání Zpravodaje a celkově druhé v nové podobě. Změna formy Zpravodaje vyvolala zajímavý ohlas, za který jsme velmi vděční.

Redakční rada Zpravodaje provedla vyhodnocení ankety, uveřejněné ve Zpravodaji číslo 3-4 s tímto výsledkem:

Ze 378 vydaných anketních listů zaslalo ke dni uzávěrky odpověď 112 členů asociace. Z tohoto počtu odpovědí se vyjádřilo pro novou formu Zpravodaje 108 respondentů. Pouze čtyři respondenti byli pro původní formu Zpravodaje a to i z obavy z jeho vyšší ceny (a z obavy následného zvýšení členských příspěvků). Tato obava je bezpředmětná, neboť z ekonomického vyhodnocení vyplývá, že náklady na vydávání Zpravodaje při vytištění obálek a reklam na celý rok najednou budou výrazně nižší než u předchozí verze.

V rámci odpovědí na anketu jsme obdrželi asi třicet různých námětů a připomínek, které zveřejňujeme.

1. Distribuce „Zpravodaje“ elektronickou cestou - přes hesla a podobně případně e-mailem
2. Děrovat listy už v tiskárně
3. **Rozšířit rubriku „Bezpečnost práce“- jsou to cenná ponaučení**
4. Ukázky (popis) praktických činností RT sjednocování postupů při revizích
5. Bude vydán nějaký šanon?
6. **Inzerce na nákup a prodej ND, přístrojů a zařízení pro potřebu RT ZZ**
7. **Seznamování s pracovními úrazy, jejich příčinami, porušení předpisů, opatření**
8. **Sdílet průměrnou cenovou hladinu služeb RT ZZ (Praha, Morava)**
9. Provádění zkoušek u jednotlivých tříd ZZ v praxi
10. **Poptávka po kladkostrojích, jeřábech a ND**
11. Dokumentace k sériově vyráběným jeřábům
12. Právní poradna pro RT ZZ
13. **Rubrika - Dotazy a odpovědi**
14. **Na obálku doplnit údaj pro doručovatele „NEPŘEKLÁDAT“**
15. **Velikost písma zvětšit (většina RT ZZ se neobejde bez brýlí či lupy)**
16. **Zveřejnit Stanovy, a další platné předpisy vydané Asociací**
17. Schází učebnice a odborné testy pro pracovní plošiny
18. Uvádět texty změn u ČSN i jiných norem. U malých změn plné znění
19. **Vydat osnovy pro základní i opakovaná školení jeřábníků, vazačů a obsluh zvedáků**
20. Požadavky na železniční kolejové jeřáby, legislativa, novinky, informace

Všemi zaslánými připomínkami a nedostatky k prvnímu číslu Zpravodaje ZZ se redakční rada odpovědně zabývala. **Ty připomínky, které jsou v seznamu připomínek uvedeny tučně jsou uplatněny již v tomto čísle.**

Očekáváme vaši aktivní účast při přípravě Zpravodaje, především při zasílání příspěvků do rubrik „Bezpečnost práce“, „Dotazy a odpovědi“, „Marketing“, „Technické zajímavosti“.

Redakční rada



Vážení kolegové!

Rok 2011 je v mnoha případech něčím výjimečný. Pro všechny členy Asociace ZZ-ČR znamená připomínku 20. Výročí založení Asociace.

Ano, letos v září uběhne přesně 20 let od ustavující valné hromady Asociace ZZ-ČR, která proběhla 21.9.1991. V prosinci 1991 spatřilo světlo světa první číslo Zpravodaje. Jsme přesvědčeni, že toto výročí si zaslouží malý návrat do minulosti, jak vše začínalo a jak se vyvíjelo až k dnešním dnům.

Právě u příležitosti letošního výročí bude v Olomouci uspořádaná slavnostní Konference Asociace ZZ-ČR.

I na stránkách dalších čísel Zpravodaje budeme po celý rok postupně informovat o všem zajímavém z historie Asociace. Rádi uvítáme jakékoliv materiály, které se vážou k historickým činnostem.

Výkonná rada Asociace ZZ-ČR

S T A N O V Y

ASOCIACE ODBORNÝCH PRACOVNÍKŮ PRO ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ-ČR

ASOCIACE odborných pracovníků pro zdvihací zařízení ČR je nepolitickým, zájmovým profesním sdružením fyzických i právnických osob, působících v oblasti zdvihacích zařízení a ochotných se svobodně sdružovat.

HLAVA I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Článek 1. Název, sídlo a působnost

1. Sdružení, založené podle zákona č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, ve znění pozdějších předpisů, přijalo název „Asociace odborných pracovníků pro zdvihací zařízení-ČR“ se zkratkou AZZ-ČR (dále rovněž „Asociace ZZ-ČR“). Znak sdružení v závazném provedení je přílohou Stanov.

2. Sídlem Asociace je Ostrava, Horní 10.

3. Veškerá činnost Asociace směřuje ke zlepšení podmínek pro výkon odborného působení pracovníků v oblasti zdvihacích zařízení.

4. Asociace působí celorepublikově při respektování regionálních hledisek.

HLAVA II. PŘEDMĚT ČINNOSTI

Článek 2. Předmět činnosti

1. Asociace zastupuje a prosazuje společné a oprávněné zájmy svých členů při činnostech prováděných v souvislosti s vývojem, výrobou, provozem, inspekci (prohlídky, revize, zkoušky) zdvihacích zařízení.

2. Asociace shromažďuje, hodnotí a rozšiřuje poznatky a zkušenosti z činnosti technických a ekonomických pracovníků a všech dalších tvůrčích pracovníků v oblasti zdvihacích zařízení. Ochraňuje současně i odkaz minulosti.

3. Získané informace a nejnovější poznatky z oblasti zdvihacích zařízení a příbuzných oborů Asociace přímo předává nebo zprostředkovává jejich přenos svým členům. Za tím účelem pořádá pro své členy i další zájemce přednášky, besedy, školení, kurzy, semináře, konference a další akce na vnitrostátní úrovni a využívá Internet (webová stránka Asociace). Současně vydává Zpravodaj ZZ, sloužící ke styku s členy Asociace a s odbornou veřejností.

4. Asociace spolupracuje s příslušnými orgány na úseku bezpečnosti práce. Získává informace o úrazech, haváriích a poruchách zdvihacích zařízení a vhodnou formou o nich informuje členy i ostatní odbornou veřejnost.

5. Asociace spolupracuje s příslušnými orgány na úseku normotvorné činnosti, podává návrhy a garantuje zpracování nových norem a předpisů nebo změny stávajících norem a předpisů.

6. Asociace ustavuje k naplnění svých činností odborné komise a pracovní skupiny a spolupracuje i s odborníky, kteří nejsou členy Asociace.

7. Asociace spolupracuje s Hospodářskou komorou České republiky a ostatními sdruženími, cechy a společnostmi, působícími v oblasti zdvihacích zařízení v České republice i v zahraničí.

8. Asociace organizuje a provozuje vlastní hospodářské činnosti za účelem řádného plnění úkolů ve všech oblastech profesního zaměření sdružení.

9. Dle možností poskytuje Asociace svým členům různé služby, odbornou pomoc, zejména v oblasti provozu, inspekci, údržby a oprav zdvihacích zařízení jakož





v oblasti vzdělávací, ekonomické, normalizační apod.

HLAVA III. - ČLENSTVÍ V ASOCIACI ZZ-ČR

Článek 3. Druhy členství

1. Členství v Asociaci je :
individuální
kolektivní
čestné.

Individuální členství

Členem Asociace se může stát fyzická osoba starší 18 let, nebo podnikající fyzická osoba, která souhlasí se Stanovami Asociace, ztotožňuje se s její činností a chce se na ní aktivně podílet.

Kolektivní členství

Kolektivním členem Asociace se může stát právnická osoba,

- konkrétní náplň členského vztahu se upravuje smlouvou o kolektivním členství,
- kolektivní člen je v Asociaci zastupován zástupcem starším 18 let, který je zastupováním písemně pověřen.

2. Členství v Asociaci vzniká podáním přihlášky nebo podepsáním smlouvy, projednáním a schválením výkonnou radou Asociace, uhrazením členského příspěvku na běžný kalendářní rok a vydáním průkazu člena AZZ-ČR.

3. Přihláška člena musí obsahovat souhlas člena s evidencí jeho osobních údajů pro identifikační účely. Člen má právo kdykoliv tento souhlas písemně odvolat.

Článek 4. Práva o povinnosti člena

1. Člen má právo :

- a) zúčastnit se všech akcí pořádaných Asociací
- b) obdržet pomoc na základě čl. 2. bod 9
- c) podílet se na hospodářské činnosti Asociace
- d) zúčastnit se Valné hromady osobně

jako delegát, nebo prostřednictvím zvoleného delegáta

- e) volit a být volen do orgánů Asociace
- f) předkládat všem orgánům Asociace náměty, stížnosti a připomínky a být vyrozuměn o jejich řešení
- g) být pravidelně informován o činnosti a výsledcích práce Asociace
- h) využívat zvýhodnění člena při službách poskytovaných Asociací.

2. Člen je povinen :

- a) dodržovat Stanovy a Vnitřní předpisy Asociace a přijatá usnesení jejich orgánů
- b) plnit řádně funkce, do kterých byl zvolen
- c) předávat své znalosti a zkušenosti a napomáhat rozvoji Asociace
- d) oznamovat Asociaci všechny změny údajů, na nichž je založen členský vztah
- e) platit členské příspěvky ve stanovené výši a stanovených lhůtách.

3. Členství zaniká :

- a) vystoupením (je možné pouze na základě písemného oznámení)
- b) vyškrtnutím z evidence pro neplacení členských příspěvků po dobu delší než tři měsíce po době splatnosti (přičemž od termínu splatnosti se členovi pozastavuje výkon členských práv a výhod)
- c) vyloučením
- d) úmrtím fyzické osoby (zrušením právnické osoby).

4. Vyloučit člena může předsednictvo AZZ-ČR při

- závažném porušení Stanov
- chování člena, které je v rozporu se zájmy AZZ-ČR a jsou-li tyto zájmy jednáním, vystupováním nebo činností člena poškozovány.

Předsednictvo musí návrh na vyloučení člena předem se členem projednat.

Při vyloučení má člen právo požádat o přezkoumání rozhodnutí ombudsmana AZZ-ČR.

Článek 5. Čestné členství

1. O udělení čestného členství rozhoduje Valná hromada na návrh předsednictva.



2. Čestné členství může být uděleno za dlouhodobou a mimořádnou aktivitu v orgánech Asociace nebo za mimořádný přínos při plnění cílů Asociace.

3. Čestné členství je doživotní.

4. Čestný člen, kromě ostatních práv a povinností individuálního člena :

- a) neplatí členské příspěvky
- b) má právo zúčastnit se bez úhrady akcí pořádaných Asociací.

Článek 6. Členské příspěvky

1. Výši členského příspěvku stanoví na každý kalendářní rok předsednictvo. Podrobnosti jsou zveřejňovány ve Zpravodaji ZZ.

2. V případě ukončení členství se členský příspěvek nevrací.

HLAVA IV. - ORGÁNY ASOCIACE

Článek 7. Struktura orgánů Asociace

1. Orgány Asociace jsou :

- a) valná hromada
- b) předsednictvo
- c) výkonná rada
- d) ombudsman AZZ-ČR
- e) regionální sdružení
- f) administrativně výkonný sekretariát

2. Valná hromada

2.1 Valná hromada je nejvyšším orgánem Asociace. Svolává ji předsednictvo nejméně jednou za dva roky (hodnotící, nebo volební VH).

2.2 Valná hromada může být svolána i mimořádně, požádají-li o to minimálně 2/3 členů předsednictva, nebo minimálně 1/3 členů Asociace.

2.3 Delegáti na Valnou hromadu jsou voleni v regionech podle klíče, stanoveného předsednictvem Asociace (v úvahu se bere počet členů jednotlivých regionálních sdružení).

2.4 Valná hromada provádí volbu (volební VH), případně odvolání předsednictva a revizní komise Asociace. Volební Valná hromada ve svém průběhu proto schvaluje i zprávu volební komise o provedených volbách.

2.5 Změny nebo doplnění Stanov, sloučení Asociace s jinou organizací a zánik Asociace projednává a schvaluje výhradně Valná hromada.

2.6 Valná hromada rozhoduje nadpoloviční většinou členů Asociace, nebo zvolených delegátů s výjimkou bodu 2.5, kdy je nutná 2/3 většinou členů Asociace, nebo zvolených delegátů.

3. Předsednictvo

3.1 Předsednictvo je nejvyšším orgánem Asociace v období mezi Valnými hromadami, kdy řídí činnost Asociace a přebírá veškeré kompetence Valné hromady. Za svoji činnost je odpovědné Valné hromadě.

3.2 Ve své činnosti se předsednictvo řídí Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací Asociace.

3.3 Počet jeho členů, jeho kompetence a četnost jeho zasedání je stanovena Vnitřními předpisy Asociace (Organizačním řádem).

4 Výkonná rada

4.1 Výkonná rada je operativním orgánem předsednictva, který zabezpečuje odborné, organizační a ekonomické funkce Asociace.

4.2 Výkonná rada se skládá z předsedy, obou místopředsedů a dalších dvou členů předsednictva Asociace. Návrh na dva doplňující členy výkonné rady předkládá předsednictvu ke schválení předseda Asociace.

4.3 V období mezi konáním zasedání předsednictva rozhoduje výkonná rada ve



všech věcech předsednictva, které následně podléhají schválení předsednictva.

4.4 Ve své činnosti se řídí výkonná rada Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací Asociace

5. Ombudsman AZ-ČR

5.1 Ombudsman AZZ-ČR je ochráncem práv i povinnosti členů a orgánů Asociace.

5.2 Ve své činnosti se řídí ombudsman Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací Asociace.

6. Regionální sdružení

6.1 Organizačními jednotkami Asociace jsou regionální sdružení členů (RS).

6.2 Regionální sdružení mají jednotný název: ASOCIACE odborných pracovníků pro zdvihací zařízení-ČR, regionální sdružení ... (AZZ-ČR RS ... nebo ASOCIACE ZZ-ČR RS ...).

Začlenění krajů :

- RS 10 - region střeďočeký (kraj Hl. m. Praha + kraj Střeďočeký)
- RS 20 - region západočeký (kraj Plzeňský + kraj Karlovarský)
- RS 30 - region jihočeký (kraj Jihočeký)
- RS 40 - region severočeký (kraj Ústecký + kraj Liberecký)
- RS 50 - region východočeký (kraj Královéhradecký + kraj Pardubický)
- RS 60 - region jihomoravský (kraj Jihomoravský + kraj Vysočina + kraj Zlínský)
- RS 70 - region severomoravský (kraj Moravskoslezský + kraj Olomoucký).

6.3 Činnost regionálního sdružení řídí výbor RS, volený členskou schůzí RS.

6.4 Ve své činnosti se řídí výbor RS Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací Asociace.

6.5 Regionální sdružení je oprávněno jednat svým jménem a má právní subjektivitu, pokud je držitelem registračního listu.

7. Administrativně výkonný sekretariát

7.1 Plnění úkolů Asociace zajišťuje administrativně výkonný sekretariát v organizační struktuře a s kompetencemi schválenými předsednictvem.

7.2 Řízením sekretariátu je pověřen tajemník. Tajemníka jmenuje do funkce předseda Asociace po projednání v předsednictvu.

7.3 Tajemník se zúčastňuje zasedání předsednictva a výkonné rady s hlasem poradním.

HLAVA V. PŘESEDNA a OMBUDSMAN

Článek 8. Působnost předsedy a ombudsmana

1. Předseda Asociace :
 - a) je statutárním představitelem Asociace, oprávněným jednat jejím jménem. (v době jeho nepřítomnosti ho zastupuje určený místopředseda Asociace).
 - b) řídí její činnost a odpovídá za její rozvoj
 - c) odpovídá v plném rozsahu za dodržování Stanov, Vnitřních předpisů a další řízené dokumentace Asociace
 - d) za svoji činnost je odpovědný předsednictvu Asociace
2. Předseda řídí jednání Valné hromady. Je oprávněn pověřit jejím řízením některého z členů předsednictva.
3. Předseda svolává a řídí zasedání předsednictva a výkonné rady.
4. Ombudsman je nezávislým orgánem Asociace.
5. Ombudsman řeší podané stížnosti členů i orgánů Asociace na porušování

Stanov, Vnitřních předpisů a další řízené dokumentace Asociace.

6. Pro řešení jednotlivých podání si vytváří jednorázovou pracovní komisi, do které si přizve další dva členy Asociace, nezainteresované na příslušném podání (např. z RS, ze kterého je stěžovatel).

HLAVA VI. - HOSPODAŘENÍ ASOCIACE

Článek 9. Hospodaření Asociace

1. Asociace může v souladu s příslušnými předpisy vyvíjet aktivity za účelem krytí svých potřeb a dalšího rozvoje činnosti. O jejich uskutečnění rozhoduje předsednictvo.

2. Příjmy Asociace tvoří zejména:
- a) členské příspěvky individuálních a kolektivních členů
 - b) příjmy z vlastní odborné a hospodářské činnosti
 - c) dotace a dary.

3. Příjmy Asociace slouží k úhradě:
- a) režijních nákladů
 - b) ostatních nákladů Asociace
 - c) mezd a odměn
 - d) daní.

4. Pro každý hospodářský rok musí být zpracován finanční rozpočet a provedena roční účetní závěrka. Jejich projednávání a schvalování je stanoveno vnitřními předpisy Asociace.

5. Hospodaření Asociace musí být v souladu s obecně platnými předpisy pro hospodaření občanských sdružení.

6. Účetnictví Asociace, evidenci členských příspěvků a ostatních plateb vede sekretariát. Účetnictví RS vede hospodář RS.

7. Za hospodaření Asociace odpovídá v plném rozsahu statutární představitel Asociace. Za hospodaření regionálního sdružení odpovídá v plném rozsahu jeho předseda.

8. Za své finanční závazky ve vztahu k cizím subjektům ručí Asociace do výše vlastního majetku.

HLAVA VII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 10. Vnitřní předpisy

1. Základní principy, strukturu organizačních jednotek, řídicích a kontrolních orgánů Asociace, jejich činnosti a kompetence upravují Vnitřní předpisy Asociace (**Organizační řád**).

2. Podmínky k jednání a rozhodování orgánů Asociace upravují Vnitřní předpisy Asociace (**Jednací řád**).

3. Požadavky k volbě, tvorbě kandidátek a provádění voleb upravují Vnitřní předpisy Asociace (**Volební řád**).

4. Zásady a postupy hospodaření upravují Stanovy a Vnitřní předpisy Asociace (**Zásady hospodaření**).

5. Doplňky a změny Vnitřních předpisů schvaluje předsednictvo.

Článek 11. Řízená dokumentace

1. Asociace může vydávat pro vlastní potřebu další dokumenty (Zásady, Závazné pokyny apod.) upřesňující její organizační nebo hospodářskou činnost. Tyto dokumenty i případné změny v nich schvaluje předsednictvo, nebo výkonná rada.

Článek 12. Účinnost stanov

1. Stanovy nabývají platnosti dnem jejich schválení Valnou hromadou Asociace.

Článek 13. Přejídná ustanovení

1. Při zániku Asociace se postupuje podle platných právních předpisů



Vyhodnocení činnosti RS za rok 2010

Ve dnech 14.- 28 ledna 2010 provedli místopředseda ing. Chromečka spolu s předsedou Asociace ZZ ČR p. Slischkou kontrolu zápisů z výborových a členských schůzí všech RS Asociace ZZ ČR a hodnocení jejich činnosti, s tímto výsledkem :

RS 10 - výborové schůze byly 4, členská schůze 9.2 2010, zápisy dodány na sekretariát.

Práce regionu je na slušné úrovni.

RS 20 na sekretariát zaslán pouze zápis z čl. schůze ze dne 17.2 2010

Výbor regionu je neaktivní. Na meilové dotazy nereaguje.

RS 30 - na sekretariát zasláno 5 zápisů z výborových schůzí. Členská schůze se konala 18.2.2010.

Pro členy bylo uspořádáno několik zdařilých akcí. (odborný seminář, návštěva vodního díla atd). Práce regionu v roce 2010 je hodnocená jako velmi dobrá.

RS 40 - na sekretariát zaslány zápisy ze 4 výborových schůzí. Členská schůze se uskutečnila 9.2.2010 s doprovodným programem.

Jiné akce RS 40 pro své členy neuskutečnilo. Hodnocení činnosti RS 40 v roce 2010 průměrné

RS 50 - na sekretariát zasláno 6 zápisů z výborových schůzí. Členská schůze se uskutečnila 26.2.2010 s doprovodným programem.

Práce výboru RS 50 je velmi aktivní. Pro členy Asociace bylo uspořádáno několik zdařilých akcí. Členové výboru za svoji aktivitu určitě zaslouží pochvalu.

RS 60 - na sekretariátě byly v době kontroly evidovány pouze 2 zápisy z výborových schůzí. Členská schůze se uskutečnila 24.2.2010 s doprovodným programem. Jiné akce nebyly uskutečněny.

Na základě dodaných dvou zápisů nelze práci RS 60 za rok 2010 hodnotit objektivně. (Po zasedání VR 16.2.2011 byly do evidence doplněny zápisy z dalších tří výborových schůzí)

RS 70 - Na sekretariát zasláno 7 zápisů z výborových schůzí. Členská schůze se uskutečnila 11.2.2010 s doprovodným programem. Pro své členy uskutečňuje pravidelné kluby a jiné vzdělávací akce. Členové výboru RS 70 si za svoji aktivitu zaslouží pochvalu.

Žádné úkoly nebo dotazy na předsednictvo nebyly vzneseny. Pouze v zápise z výborové schůze, ze dne 3.12.2010 předseda RS 30 urguje odpověď předsednictva na zápis z výborové schůze konané dne 27.5.2010. Výbor nesouhlasí se špatným hodnocením práce výboru RS 30, kritizuje špatný procentní výpočet účasti na čl. schůzí a nesouhlasí s názorem hodnotitele o chybném hospodaření. Písemnou odpověď zaslal předseda Slischka v únoru 2011.

Redakce Zpravodaje ZZ

Vyhodnocení hospodaření AZZ - ČR za rok 2010



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihadí zařízení - ČR

Rekapitulace

	rozpočet 2010	skutečnost
A. Tvorba zdrojů	2,304.000,00 Kč	2,314.373,45 Kč
B. Čerpání zdrojů	2,137.000,00 Kč	1,950.283,80 Kč
Rozpočtový schodek (event. přebytek)	+ 167,000,00 Kč	+ 364.089,65 Kč

Uloženo u bank. ústavu na zvláštním účtu čís. 1657210349/0800	846.893.04 Kč	1,054.195,61 Kč
---------------------------------------------------------------	---------------	-----------------

Pro podrobný přehled viz tabulku A - tvorba zdrojů
B - čerpání zdrojů

A) Tvorba zdrojů

plán 2010

skutečnost

1. Převod z roku 2009	450.000,00 Kč	445.593,59 Kč
2. Členské příspěvky	450.000,00 Kč	427.200,00 Kč
3. KČ, dotace	255.000,00 Kč	218.000,00 Kč
4. Odborná akce	300.000,00 Kč	323.060,00 Kč
5. Prodej průkazů - komentářů - učebnic apod.	635,000,00 Kč	598.859,00 Kč
6. Prodej učebnice jeřábek třídy A	-----	68.580,00 Kč
7. Úrok u ČSOB a.s.	1.000,00 Kč	1.396,86 Kč
8. Příspěvek účastníků tématické akce	210.000,00 Kč	226.868,00 Kč
9. Ostatní	3.000,00 Kč	4.816,00 Kč
Celkem	2,304.000,00 Kč	2,314.373,45 Kč

Rozpočet upraven a přeschválen předsednictvem AZZ-ČR v části B – čerpání zdrojů- v položkách 15,16, dne 31.března 2010.



ASOCIACE

OSVOBODIENÝ PRACOVNIK PRO ZOVINACI ZAŘÍZENÍ - ČR

B) Čerpání zdrojů		plán 2010	skutečnost
1.	Nájemné vč. energií	120.000,00 Kč	100.126,00 Kč
2.	Všeobecné pojištění (majetek)	1.500,00 Kč	-----
3.	Pojistné (odpovědnost org. za škodu)	1.000,00 Kč	622,00 Kč
4.	Poplatky spořitelně	5.000,00 Kč	5.119,00 Kč
5.	Odvody RS za člen. příspěvky	120.000,00 Kč	110.700,00 Kč
6.	Nákup licence ČSN	3.000,00 Kč	-----
7.	Odborné časopisy	5.000,00 Kč	10.189,94 Kč
8.	IPAF – ČP, překlady apod.	22.000,00 Kč	15.330,18 Kč
9.	Telefonní poplatky	20.000,00 Kč	20.495,68 Kč
10.	Úprava stránek www	5.000,00 Kč	480,00 Kč
11.	Mzda administrativní pracovnice	125.000,00 Kč	128.541,00 Kč
12.	Daně a pojistné z mezd	35.000,00 Kč	18.484,00 Kč
13.	Odvody – doplatky daně a pojistného	55.000,00 Kč	50.157,00 Kč
14.	Jízdné MHD – adm. pracovnice	2.500,00 Kč	2.400,00 Kč
15.	Dohoda – úklid	45.000,00 Kč	34.535,00 Kč
16.	Odvod daně z dohody	9.000,00 Kč	6.095,00 Kč
17.	Cestovné – tajemník	77.500,00 Kč	78.948,00 Kč
18.	Kancelářské potřeby	10.000,00 Kč	4.681,00 Kč
19.	Hardwarové vybavení (obnova)	12.000,00 Kč	15.069,00 Kč
20.	Provozní náklady (vybavení sekretariátu)	30.000,00 Kč	10.497,00 Kč
21.	Poštovné provozní	8.000,00 Kč	3.680,00 Kč
22.	Zpravodaj – úpravy a tisk	170.000,00 Kč	124.442,00 Kč
23.	Zpravodaj - poštovné	30.000,00 Kč	21.810,00 Kč
24.	Zpravodaj - úhrada redaktora	21.500,00 Kč	10.625,00 Kč
25.	Odvod daně ze mzdy - redaktor	3.750,00 Kč	1.875,00 Kč
26.	Cestovné – předsednictvo	15.000,00 Kč	19.127,00 Kč
27.	Cestovné Rada	3.500,00 Kč	3.831,00 Kč
28.	Cestovné RK	4.000,00 Kč	1.400,00 Kč
29.	Cestovné - předseda	5.000,00 Kč	952,00 Kč
30.	Cestovné – účast v TNK + ČSVT apod.	3.000,00 Kč	233,00 Kč
31.	Cestovné – různé	5.000,00 Kč	4.945,00 Kč
32.	Občerstvení P+R+RK	8.000,00 Kč	7.229,00 Kč
33.	Odborná akce – seminář	200.000,00 Kč	230.470,00 Kč
34.	X.Valná hromada	10.000,00 Kč	7.849,00 Kč
35.	Nákup průkazů, publikací apod.	350.000,00 Kč	274.490,00 Kč
36.	Autorská odměna dodatečná (jeřábník tř.A)	33.750,00 Kč	30.615,00 Kč
37.	Odměny funkcionářů	60.000,00 Kč	32.212,00 Kč
38.	Odvod daně z odměn funkcionářů	9.000,00 Kč	6.038,00 Kč
39.	Odměny za získání finančních prostředků	30.000,00 Kč	-----
40.	Odvod daně z odměn za získané fin. prostř.	9.000,00 Kč	-----
41.	Prezentace AZZ-ČR	20.000,00 Kč	14.271,00 Kč
42.	Tématická akce	320.000,00 Kč	339.620,00 Kč
43.	Převod FP na účet	100.000,00 Kč	200.000,00 Kč
44.	Různé	15.000,00 Kč	2.100,00 Kč
celkem		2,137.000,00 Kč	1,950.283,80 Kč



Informace ze zasedání představenstva ASOCIACE ZZ - ČR

Třetí zasedání představenstva ASOCIACE ZZ ČR se konalo dne **16.3.2011** v Ostravě.

Představenstvo Asociace v průběhu svého zasedání:

a) provedlo kontrolu zápisu č. 2/2010 ze zasedání představenstva a kontrolu splnění uložených úkolů

b) vzalo na vědomí informace ze třetího zasedání Výkonné rady (konané dne 16.2.2011)

c) projednalo a schválilo vyhodnocení hospodaření Asociace ZZ-ČR za rok 2010

d) vzalo na vědomí vyhodnocení ankety Zpravodaje ZZ

e) projednalo plnění plánu práce za rok 2010 a provedlo hodnocení plánu práce za první čtvrtletí roku 2011

f) vzalo na vědomí návrh VR na zrušení funkce tajemníka Asociace

g) bylo seznámeno se skutečným stavem kolektivních členů

h) vyhodnotilo hospodaření jednotlivých RS a schválilo účetní závěrky všem RS

i) přijalo návrh výkonné rady, aby se seminář v letošním roce konal v Olomouci, vzhledem k tomu, že na letošní rok připadá 20. výročí založení ASOCIACE

k) provedlo předběžnou kontrolu úhrady členských příspěvků za rok 2011

l) vyhodnotilo práci a plnění úkolů regionálních sdružení v roce 2010

m) vzalo na vědomí informaci o stavu příprav tematického zájezdu do Holandska, který se uskuteční ve dnech 31.5. - 5.6. 2011

n) projednalo návrh vymezení práv čestných členů Asociace

o) projednalo návrh změny „Přílohy Závazného pokynu AZZ-ČR k poskytování cestovních náhrad

p) projednalo další setrvání Asociace v mezinárodní organizaci IPAF

r) vzalo na vědomí informaci o přijetí nových členů do řad Asociace

s) navrhlo výměnu registračních listů za účelem změny adresy

t) schválilo návrh, aby osoba organizující zájezd pořádaný Asociací ZZ - ČR jela na tento zájezd bezplatně

Podrobné informace o jednání Představenstva Asociace ZZ-ČR budou zveřejněny po dokončení zápisu z jednání Třetího zasedání představenstva v příštím čísle Zpravodaje ZZ.

Redakce Zpravodaje ZZ



ZÁSADY AZZ-ČR pro řešení členských záležitostí.

Čl. I. Přijímání členů.

1. Zájemci o členství v Asociaci jsou přijímáni za členy prostřednictvím sekretariátu Asociace.

2. Při přijímání členů musí být respektovány Stanovy Asociace, konkrétně Hlava III, čl. 3, odst. 1, 2 a 3.

3. U individuálního členství je postup následující:
- zájemci je předán čistý formulář příjemce formulář vyplní ve všech bodech a vrátí ho zpět sekretariátu Asociace.

4. Sekretariát Asociace zkontroluje veškeré údaje ve formuláři. Pokud nejsou údaje úplné, vyžádá sekretariát jejich urychlené doplnění. Správně vyplněný formulář předá sekretariát k projednání Výkonné radě Asociace.

5. Po projednání rozhodne Výkonná rada Asociace o přijetí či nepřijetí zájemce za člena Asociace a předá formulář zpět sekretariátu ke konečnému vyřízení.

6. V případě rozhodnutí Výkonné rady Asociace o přijetí zašle sekretariát Asociace zájemci složenku k úhradě čl. příspěvku. Další postup sekretariátu Asociace je realizován až po provedené platbě.

7. V případě rozhodnutí Výkonné rady Asociace o nepřijetí zašle sekretariát Asociace zájemci vyjádření o zamítavém rozhodnutí Asociace.

8. U kolektivního členství je po vzájemné dohodě sestavena a uzavřena Smlouva o kolektivním členství v Asociaci, která stanoví veškeré podmínky tohoto členství.

Čl. II. Členský průkaz.

1. Po provedené úhradě čl. příspěvku sekretariát Asociace zařadí nového člena do centrální evidence a vystaví mu členský průkaz Asociace ZZ-ČR.

2. V členském průkazu musí být vyplněny všechny rubriky (evid. číslo, osobní údaje, datum schválení členství a označení RS).

3. Po uvedené manipulaci sekretariát Asociace:

- zašle neprodleně doporučeným dopisem členský průkaz novému členovi,
- zašle neprodleně příslušnému RS údaje o novém členovi (viz příloha 2).

4. Regionální sdružení zaznamená do své evidence nacionále nového člena.

Čl. III. Placení členských příspěvků.

1. Členské příspěvky hradí každý člen podle pokynů, uvedených ve Zpravodaji ZZ č. 1 pro příslušný kalendářní rok.

2. V případě neuhrazení čl. příspěvku do stanoveného termínu se členovi ve smyslu Stanov Asociace, Hlava III, čl. 4, odst. 3 b) pozastavuje výkon členských práv a výhod.

Po stanoveném termínu sekretariát Asociace doporučeným dopisem vyzve člena k urychlené úhradě členského příspěvku s upozorněním na možnou sankci - vyškrtnutí z evidence členů.

3. Pokud není čl. příspěvek uhrazen do 30.6. příslušného roku, je ve smyslu výše uvedených ustanovení člen vyškrtnut z evidence členů.

4. Po vyřazení člena z evidence oznámí sekretariát Asociace tuto skutečnost příslušnému RS.

Čl. IV. Závěrečná ustanovení.

1. Tyto Zásady byly projednány a schváleny Předsednictvem Asociace ZZ-ČR dne **5.12.2007**.

Aktuální změny norem a předpisů od 01/2011 do 03/2011

I. Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (Věstník ÚNMZ č. 1 ze dne 7. července 2010).

Opravy ČSN

ČSN EN 81-21 (27 4003)

kat.č. 87445

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách; Vydání: Březen 2010
Oprava 1; Vydání: Leden 2011 (Oprava je vydána tiskem)

II. Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (Věstník ÚNMZ č. 2 ze dne 6. srpna 2010).

Oddíl 2. Vydané ČSN

ČSN EN 13306 (01 0660)

kat.č. 87374

Údržba - Terminologie údržby; Vydání: Únor 2011

Její vydáním se ruší

ČSN EN 13306 (01 0660) Terminologie údržby; Vydání: Září 2002

III. Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (Věstník ÚNMZ č. 9 ze dne 8. září 2010).

Oddíl 2. Vydané ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (01 5259)

kat.č. 87846

Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 1: Všeobecné požadavky; (idt ISO/IEC 17050-1:2004, Corrected version:2007); Vydání: Březen 2011

Její vydáním se ruší ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (01 5259)

Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 1: Všeobecné požadavky;

Vydání: Březen 2005



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvíhací zařízení - ČR

IV. Informace o vydávání právních a technických předpisů

34

ZÁKON

ze dne 26. ledna 2011,

kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

a o změně a doplnění některých zákonů,

ve znění pozdějších předpisů

Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky:

Čl. I

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb. a zákona č. 155/2010 Sb., se mění takto:

1. V § 2 písm. b) se slova „okamžik, kdy je výrobek na trhu Evropského společenství poprvé úplatně nebo bezúplatně předán nebo nabídnut k předání za účelem distribuce nebo používání nebo kdy jsou k němu poprvé převedena vlastnická práva“ nahrazují slovy „první dodání výrobku na trh v rámci obchodní činnosti, kterým se rozumí předání nebo nabídnutí k předání výrobku nebo převod vlastnického práva k výrobku za účelem distribuce, používání nebo spotřeby na trhu Evropské unie“.

2. V § 2 se na konci textu písmene d) doplňují slova „ , popřípadě ochrannou známkou; za výrobce se, stanoví-li tak pro výrobek nebo skupinu výrobků nařízení vlády, považuje také osoba, která upraví výrobek již uvedený na trh takovým způsobem, který může ovlivnit jeho soulad s příslušnými technickými požadavky“.

3. V § 2 písm. e) se slova „ten, kdo“ nahrazují slovy „osoba usazená v členském

státě Evropské unie, která“ a slova „nebo uvedení takového výrobku na trh zprostředkuje“ se zrušují.

4. V § 2 písm. g) se slova „ ; dodáním výrobku na trh je každé další jeho předání nebo převod po jeho uvedení na trh (dále jen „distribuce“)“ zrušují.

5. V § 2 se tečka na konci písmene i) nahrazuje čárkou a doplňuje se písmeno j), které zní:

„j) hospodářským subjektem výrobce, dovozce, distributor a zplnomocněný zástupce.“

6. V § 7 odst. 7 písm. b) se za slovo „změny“ vkládá slovo „ , pozastavení“.

7. V § 11 odst. 1 se věta třetí nahrazuje větami „V případě žádosti o autorizaci k posuzování shody u výrobků stanovených nařízením vlády je součástí žádosti popis postupů a dalších činností při posuzování shody. Úřad zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti.“

8. V § 11 odst. 4 větě první se slova „a podmínky uvedené v rozhodnutí o autorizaci“ zrušují.

9. V § 11 odstavec 5 zní:

„(5) Neplní-li autorizovaná osoba povinnosti stanovené v tomto zákoně nebo na jeho základě, změní-li se skutečnosti, na jejichž základě bylo vydáno rozhodnutí o autorizaci, zanikne-li potřeba existence autorizované osoby nebo pokud o to autorizovaná osoba požádá, Úřad rozhodne o a) pozastavení účinnosti rozhodnutí o autorizaci, b) změně rozhodnutí o autorizaci, nebo c) zrušení rozhodnutí o autorizaci.“

10. V § 11 se za odstavec 5 vkládají nové odstavce

6 a 7, které znějí:

„(6) V rozhodnutí o pozastavení účinnosti rozhodnutí o autorizaci podle odstavce 5 písm. a) stanoví



Úřad lhůtu pro zjednání nápravy. Zjedná-li autorizovaná osoba nápravu, sdělí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Úřadu. Shledá-li Úřad zjednání nápravy za dostačující, zruší rozhodnutí o pozastavení účinnosti rozhodnutí o autorizaci. Jestliže autorizovaná osoba ve stanovené lhůtě nezjedná nápravu, rozhodne Úřad o změně či zrušení rozhodnutí o autorizaci. (7) V případě zrušení rozhodnutí o autorizaci je autorizovaná osoba povinna po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí předat Úřadu veškeré dokumenty, týkající se posuzování shody prováděné touto osobou. V případě změny nebo pozastavení účinnosti rozhodnutí o autorizaci je autorizovaná osoba povinna po nabytí právní moci takového rozhodnutí předat dokumenty podle věty první Úřadu, pokud o to Úřad požádá.“. Dosavadní odstavce 6 až 8 se označují jako odstavce 8 až 10.

11. V § 11 odstavec 9 zní:

„(9) Autorizované osoby se stávají notifikovanými osobami oznámením podle § 7 odst. 7 písm. b) nebo v případech stanovených nařízením vlády uplynutím stanovené lhůty od oznámení, pokud Evropská komise nebo ostatní členské státy Evropské unie v této lhůtě nevznesly námitky proti tomuto oznámení, a mohou vykonávat činnost notifikované osoby ode dne doručení sdělení Úřadu, že byly notifikovány.“.

12. V § 11a odst. 2 písmeno c) zní:

„c) v případech a v rozsahu stanoveném nařízením vlády

1. vydat certifikát nebo jiný dokument, jestliže bylo provedením příslušného postupu posouzení shody prokázáno, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené v příslušném nařízení vlády podle § 12 odst. 1 písm. b); platnost tohoto certifikátu nebo jiného dokumentu mohou autorizované osoby omezit, popřípadě pozastavit,

2. vyzvat výrobce, aby přijal vhodná nápravná opatření, pokud autorizovaná osoba v průběhu posouzení shody nebo následně zjistí, že výrobky nesplňují tech-

nické požadavky stanovené v příslušném nařízení vlády podle § 12 odst. 1 písm. b),
3. poskytovat kopie certifikátů nebo jiných dokumentů včetně souvisejících dokladů a informace o vydání, odmítnutí, změně nebo zrušení certifikátů nebo jiných dokumentů Úřadu, příslušnému orgánu dozoru, notifikovaným nebo dalším osobám, jejichž činnosti se uvedené dokumenty týkají,
4. informovat Úřad o všech žádostech orgánů dozoru týkajících se činností posuzování shody,
5. informovat Úřad na vyžádání o jimi provedených činnostech posuzování shody a o jakýchkoli jiných provedených činnostech, včetně přeshraničních činností a zadávání subdodávek.“.

13. V § 11a se doplňuje odstavec 4, který zní:

„(4) Pokud autorizovaná osoba obdrží podnět podle § 18 odst. 3, je povinna přezkoumat certifikát nebo jiný dokument vydaný podle § 11a odst. 2 písm. c) bodu 1 a o výsledku přezkumu podat orgánu dozoru zprávu.“.

14. V § 13 odstavec 1 zní:

„(1) Stanovený výrobek může být uveden na trh nebo, u výrobků stanovených nařízením vlády, uveden do provozu pouze za předpokladu, že splňuje technické požadavky stanovené podle § 12 odst. 1 písm. b), po posouzení shody postupem stanoveným podle § 12 odst. 3 a jsou-li splněny podmínky uvedené v odstavci

2. Pokud se dovozce před uvedením stanoveného výrobku na trh domnívá nebo má i jen důvod se domnívat, že tento výrobek nesplňuje technické požadavky stanovené podle § 12 odst. 1 písm. b) a navíc ohrožuje zdraví, informuje o tom u výrobků stanovených nařízením vlády příslušný orgán dozoru a výrobce.“.

15. V § 13 odst. 2 se za slovo „označením“ vkládají slova „ , dalšími označeními“.

16. V § 13 odst. 8 se slovo „uvádí“ nahrazuje slovem „dodává“.



17. V § 13 odstavec 9 zní:

„(9) Distributor je povinen jednat tak, aby zabránil distribuci stanovených výrobků, které zjevně nesplňují požadavky zákona, zejména výrobků, které nejsou opatřeny stanoveným označením a dalšími označeními. U výrobků stanovených nařízením vlády nesmí distributor dodávat na trh stanovený výrobek, u kterého se domnívá nebo má důvod se domnívat, že nesplňuje technické požadavky stanovené podle § 12 odst. 1 písm. b). Pokud navíc stanovený výrobek ohrožuje zdraví, informuje o tom distributor příslušný orgán dozoru, výrobce a dovozce.“

18. V § 13 se za odstavec 9 vkládají nové odstavce

10 až 13, které znějí:

„(10) Výrobce nebo dovozce činí u výrobků stanovených nařízením vlády a s ohledem na jejich povahu a rizika, která tyto výrobky představují, opatření za účelem ochrany zdraví a bezpečnosti osob.

(11) Výrobce, dovozce nebo distributor, který se domnívá nebo má důvod se domnívat, že stanovený výrobek, který uvedl nebo dodal na trh, nesplňuje požadavky tohoto zákona nebo nařízení vlády vydaného k jeho provedení, je povinen u výrobků stanovených nařízením vlády činit nezbytná opatření směřující k uvedení výrobku do souladu s těmito požadavky, Sbírka zákonů č. 34 / 2011 Částka 11 Strana 319 stažení výrobku z trhu nebo navrácení stanoveného výrobku, který již byl dodán uživateli; pokud navíc stanovený výrobek ohrožuje zdraví, výrobce, dovozce nebo distributor o tom neprodleně informuje příslušný orgán dozoru.

(12) Výrobce, dovozce, distributor nebo zplnomocněný zástupce uchovává u výrobků stanovených nařízením vlády údaje potřebné k identifikaci všech hospodářských subjektů, které mu předaly stanovený výrobek a kterým předal stanovený výrobek.

(13) Dovožce nebo distributor zajistí u výrobků stanovených nařízením vlády skladovací a přepravní podmínky, které neohrožují soulad stanoveného výrobku,

který hodlá uvést nebo dodat na trh, s požadavky tohoto zákona.“. Dosavadní odstavec 10 se označuje jako odstavec 14.

19. V § 18 se doplňuje odstavec 3, který zní:

„(3) Orgány dozoru mohou, mají-li důvodné pochybnosti, že stanovený výrobek nesplňuje technické požadavky stanovené v příslušném nařízení vlády podle § 12 odst. 1 písm. b), dát autorizované osobě podnět, aby přezkoumala certifikát vydaný podle § 11a odst. 2 písm. c) bodu 1. V případě, že se prokáže, že stanovený výrobek nesplňuje požadavky podle věty první, orgány dozoru mohou uložit autorizované osobě, aby příslušný certifikát odebrala.“

20. V § 18a odst. 1 se za slova „uvádění na trh“ vkládají slova „ , uvádění do provozu“.

21. V § 18a odst. 3 se za slova „uvádění na trh“ vkládají slova „ , uvádění do provozu“.

22. V § 19a odst. 2 se za slovo „podle“ vkládají slova „§ 11 odst. 7 nebo“.

23. V § 19a odst. 3 písm. c) se slova „§ 18a odst. 2, 4 nebo 5“ nahrazují slovy „§ 18a odst. 1, 3 nebo 4“.

24. V § 19a se za odstavec 3 vkládá nový odstavec 4, který zní:

„(4) Právnícká nebo podnikající fyzická osoba se dopustí správního deliktu tím, že jako

a) dovozce nesplní povinnost podle § 13 odst. 1 věty druhé,

b) distributor nesplní některou z povinností podle § 13 odst. 9,

c) výrobce nebo dovozce nesplní některou z povinností podle § 13 odst. 10,

d) výrobce, dovozce nebo distributor nesplní některou z povinností podle § 13 odst. 11,

e) výrobce, dovozce, distributor nebo zplnomocněný zástupce nesplní povin-

nost podle § 13 odst. 12, nebo
f) dovozce nebo distributor nesplní povinnost podle § 13 odst. 13.“.

Dosavadní odstavec 4 se označuje jako odstavec 5. 25. V § 19a odst. 5 se na konci písmene c) tečka nahrazuje čárkou a doplňuje se písmeno d), které zní:

„d) 500 000 Kč, jde-li o správní delikt podle odstavce 4.“.

26. V § 19b odst. 4 se za slova „§ 19a odst. 3“ vkládají slova „a 4“.

27. V § 22 se slova „§ 11 odst. 1 a 2“ nahrazují slovy „§ 11 odst. 1, 2 a 9“ a slova „a 13“ se nahrazují slovy „ , § 13 a § 18 odst. 3“.

Čl. II

Tento zákon nabývá účinnosti dnem 20. července 2011.

Němcová v. r.

Klaus v. r.

Nečas v. r.

Sbírka zákonů č. 34 / 2011 Strana 320

Částka 11

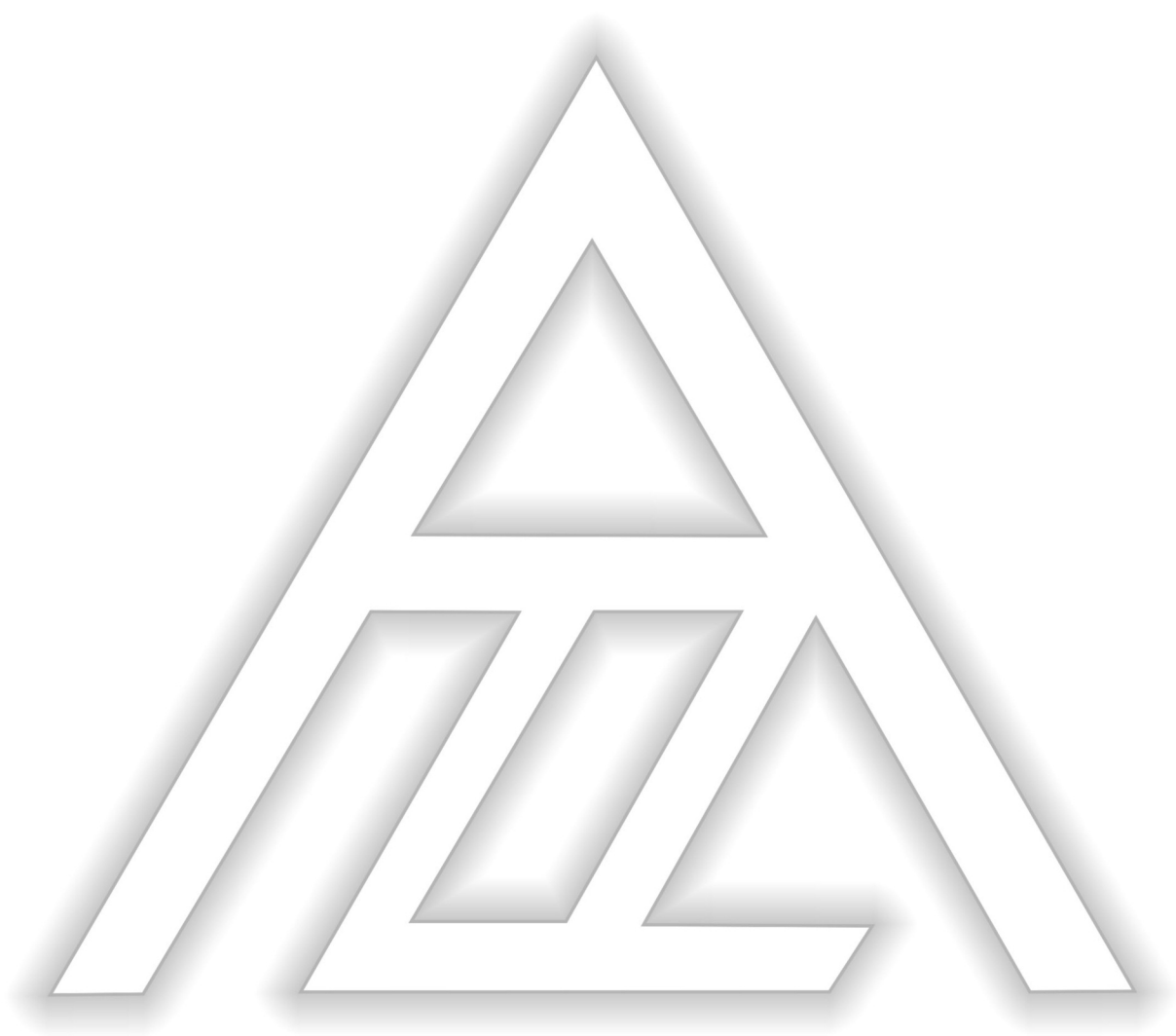


ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvíhací zařízení - ČR

**ASOCIACE**

odborných pracovníků pro zdvíhací zařízení - ČR





Pracovní úraz při manipulaci s dlouhým svařencem

Popis události:

Zaměstnanec s kvalifikací vazač i jeřáb- ník prováděl manipulaci s neobvykle velkým břemenem (především délka byla neobvyklá nad 10 m) pomocí mostového jeřábu, který sám ovládal ze země. Při manipulaci s břemenem si zvolil stano- viště, které pokládal za vhodné jak pro va- začské manipulace, tak i pro vlastní ovládání jeřábu. Nezbytné podložení bře- mene s ohledem na použité vázací pro- středky (vázací řetězy) bylo možné provést pouze z místa kde stál jako ob- sluha jeřábu, a proto i závěsný ovládací panel, který byl instalován posuvně na konstrukci jeřábového mostu měl u sebe na stejném místě. Pro manipulaci bylo po- užito vahadlo a dva řetězové vázací pro- středky s oky na obou koncích. Oba vázací řetězy vazač obtočil kolem bře- mene a prostrčením oky vytvořil smyčky a oka volných konců řetězů zavěsil na háky vahadla. Při vykonávání funkce va- zače i jeřáb- níka v jedné osobě se pohy- boval mezi břemenem a skladovacím regálem, kde mezera mezi nimi byla cca 700 mm. Po přizvednutí se manipulované břemeno chovalo stabilně. Při dalším zvednutí ale došlo k pootočení břemene v obou vázacích řetězech a k jeho ná- klonu horní částí směrem k vazači. Při tomto pohybu došlo k přiražení vazače břemenem na skladovací regál a k jeho zranění.

Příčina ztráty stability

přepřavovaného břemene:

Pro vázání nadměrně dlouhého břemene bylo správně použito vahadlo, rovněž správně byly zvoleny pro uvázání bře- mene vázací řetězy i způsob uvázání ob- točením se smyčkou. První chybou vazače bylo to, že při vázání obtočením ukončeném smyčkou měl obtočení i smyčku provádět v protisměru. Tím by byla zajištěna stabilita úvazku. Z hlediska vzniku úrazu však byla základní příčina

především v tom, že obsluhu břemene nadměrných rozměrů prováděl jeřáb- ník a vazač v jedné osobě, což bylo s ohledem na rozměry a charakter břemene napro- sto nevhodné a navíc neumožňovalo pra- covníkovi provádějícímu obsluhu jeřábu být při vázání a přepravě břemene v bez- pečné prostoru s hlediska možného ohro- žení.

Porušení předpisů

S ohledem na již zmíněné rozměry a tvar břemene situaci na pracovišti nebyla pro- vedena ze strany zaměstnavatele řádná analýza možných rizik na pracovišti v sou- vislosti s prováděnými manipulacemi. Tím byly porušeny požadavky čl. 4.1 ČSN ISO 12480-1 a §§ 101 a 102 zákoníku práce.

Následky:

Následkem všech pochybení v souvislosti s předmětnou manipulací bylo těžké zra- nění pracovníka, která prováděl vázání břemene a současně i obsluhu mosto- vého jeřábu ovládaného se země.

Opatření:

Na základě ověřovacího pokusu se za- městnavatel rozhodl nařídit, že obdobné manipulace se dále budou provádět vždy dvěma zaměstnanci jeřáb- níkem a vaza- čem, aby vždy mohli řádně uvázat a zkon- trolovat břemeno a současně být s hlediska možného ohrožení na bezpeč- ném místě.

Smrtelný úraz při dotyku vedení VN

Popis události:

V oploceném prostoru, do kterého vedla železniční vlečka, prováděli zaměstnanci stavební firmy manipulaci s břemeny (se- stavená kolejová pole) pomocí dvou za- půjčených autojeřábů (včetně jeřáb- níků). V tomto prostoru byly umístěny osvětlo- vací stožáry, které omezovaly postavení autojeřábů a jejich pohyb. Nad jednou stranou plechového oplocení vedlo ve- dení vysokého napětí. Vedení VN pro-



cházel v prostoru brány i nad kolejí vlečky vedoucí ven z oploceného prostoru. Před vznikem PÚ byl jeden z autojeřábů umístěn v blízkosti ochranného pásma vedení VN, druhý v bezpečné vzdálenosti od ochranného pásma. Manipulace pomocí dvou zapůjčených autojeřábů měla probíhat tak, že výložníky měly směřovat k sobě a pohybovat se mimo ochranné pásmo vedení VN. Při předmětné činnosti se prováděly manipulace s kompletovanými kolejovými poli.

Po naložení dvou kolejových polí na železniční podvozky bylo nutné provést manipulaci s náhradním nárazníkem, který ležel na zemi v ochranném pásmu vedení VN (cca 2 m od svislice krajního vodiče vedení VN). K nárazníku přistoupil jeden z vazačů (ten byl později zraněn). Svým postavením dal jeřábníkovi najevo, kde se bude vázat další břemeno. Jeřábník přesouval rameno se spuštěným hákem směrem k němu. Lanových vázacích prostředků zavěšených na háku jeřábu se držel další vazač tak dlouho, dokud na lano vzhledem k jeho výšce a umístění dosahoval. Po tom, co se lanového vázacího prostředku pustil, tak tento se zhoupl (i s hákem jeřábu) směrem k vazači, který stál u nárazníku. Když se vazač vázacího prostředku chytil, tak byl zasažen elektrickým proudem. Vážnému popálení po delší době podlehl.

Následky:

Následkem popisované manipulace v blízkosti vedení vysokého napětí při přemísťování nárazníku došlo k dotyku nosných lan o krajní vodiče VN a po uchopení vázacích prostředků vazačem před uvážením nárazníku došlo k jeho zranění vysokým napětím z následkem smrti.

Příčina nehody:

Firmou, která práci řídila nebyla stanovena vzdálenost od nejbližších vodičů vedení VN pro práci se zdvihacím zařízením dle čl. 6.4.4 ČSN EN 50110-1 ed.2 tak, aby mohla být vždy dodržována. Firma rovněž nezajistila dle čl. 8.3.2 písm. c)

ČSN ISO 12480-1 přijetí takových opatření, aby nemohlo dojít k přiblížení pohyblivé části autojeřábu ke krajnímu vodiči vedení VN (blíže než je normou stanoveno).

Porušení předpisů

Prováděné činnosti byly prováděny bez stanovení systému bezpečné práce a tedy i bez seznámení pověřené osoby, jeřábníků a vazačů se stanovenými postupy, se zakázanými manipulacemi a podobně. Jeřábníci a vazači nebyli seznámeni se způsoby komunikace. Vazači signály nepoužívali, práce probíhala podle citu jeřábníka.

K porušení předpisů k zajištění bezpečnosti práce došlo i před vznikem PÚ - nárazník byl umístěn v ochranném pásmu vedení VN. Vzhledem k jeho hmotnosti se dalo usuzovat, že další manipulace s ním bude muset probíhat pomocí autojeřábu.

Opatření:

Následné opatření po vyšetření úrazu spočívalo ve zpracování SBP pro dané pracoviště, byla upravena organizace pracoviště, aby v ochranném pásmu vedení VN nebyly skladovány žádné části s kterými by bylo nutno manipulovat pomocí jeřábů.

Poškození lisu při manipulaci mobilním jeřábem

Popis události:

Majitel nového vstřikovacího lisu potřeboval provést jeho složení z přepravního návěsu a naložení na manipulační podvozek. Pro tyto manipulace s lisem byly objednány jeřábnické práce mobilním jeřábem LIEBHERR LTM 1090/2 o nosnosti 90 t u firmy, která se zabývá půjčováním mobilních jeřábů. Přepravovaný vstřikovací lis měl hmotnost 36,5 t. Vázání lisu na hák jeřábu řídil pracovník majitele lisu spolu s montéry dodavatele lisu. K uvázání lisu pro manipulaci byly použity 4 ks textilních vinutých nekonečných vá-



zacích prostředků délky 8 m se základní nosností 10 t. Vázací prostředky zapůjčila obsluha jeřábu. Výrobce lisu stroj opatřil v souladu s požadavky směrnice pro stroje vázacími body, které byly umístěny ve vzdálenostech 1300 x 3200 mm.

Při prováděné manipulaci došlo náhle k přetržení vázacích prostředků a následnému pádu přepravovaného lisu na zem.

Následky:

Při pádu lisu došlo k jeho poškození s vysokou škodou, k úrazu osob nebo k poškození mobilního jeřábu nedošlo.

Příčina nehody:

Stav použitých vázacích prostředků včetně jejich značení byl v pořádku. Charakter poškození jednoznačně potvrdil, že k jejich narušení nedošlo vlivem přetížení, ale že došlo vlivem ostré hrany přepravovaného břemene, která prakticky kolmo rozřízla celý profil vázací smyčky. Na základě analýzy zatížení lze konstatovat, že statické zatížení vazáku nepřekročilo základní nosnost stanovenou výrobcem.

Porušení předpisů:

V předmětném případě nebyly dodrženy některé požadavky ČSN ISO 12480-1

Majitel mobilního jeřábu podle čl.4.3.2 platné normy odpovídal za technický stav jeřábu a kvalifikaci jeřábníka, který pracoval podle pokynů a požadavků objednavatele. To znamená, že nemohl odpovídat za provoz na místě nasazení při provádění

manipulací se vstřikovacím lisem na pracovišti zaměstnavatele/objednavatele jeřábových prací. Pouze garantoval kvalifikovaným jeřábníkem, že nebudou při manipulacích překročeny parametry jeřábu stanovené jeho výrobcem a že bude dodržovat pokyny vazačů pracovníků objednavatele jeřábových prací.

Majitel vstřikovacího lisu byla v tomto případě **organizací zaměstnavatele** tj. organizace požadující manipulace s břemeny ve smyslu čl. 3.3 a 4.3.1 ČSN ISO 12480-1 s povinností ve smyslu čl. 4.2 normy stanovit pověřenou osobu odpovědnou za bezpečný provoz a také měl zajistit bezpečné uvázání břemene tak, aby nedošlo vlivem ostré hrany břemene dojit k přerážnutí textilních smyček. To také znamená, že odpovídala za činnost svých pracovníků (vazačů) kteří předmětné břemeno uvázali a jeho přepravu řídili.

Vazači majitele vstřikovacího lisu řádně nepodložili s ohledem na velikost a charakter břemene ostré hrany tak, aby nemohlo dojit k porušení použitých textilních smyček. Jde o nedodržení jedné ze základních povinností vazačů.

Opatření:

Zajišťovat bezpečné provádění manipulací v souladu s požadavky ČSN ISO 12480-1 dopracováním Systému bezpečné práce a informování vazačů v rámci opakovaného školení.

**ASOCIACE**

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČŘ



Firma **PAVLÍNEK s.r.o.** je přední dodavatel vázacích a závěsných prostředků v České republice a dlouhodobý kolektivní člen Asociace ZZ-ČR. Firma poskytuje i komplexní servisní služby při provádění prohlídek a revizí těchto prostředků a při své dlouhodobé praxi se setkává s různými nekalými praktikami. O své

zkušenosti se s námi chce podělit.

PAVLÍNEK s.r.o.

Zengrova 497/42 703 00 Ostrava - Vítkovice

tel.: +420 595 693 911 915

fax.: +420 595 693 958 959

web.: www.pavlinek.cz

e-mail: obchod@pavlinek.cz

Odpovědnost vlastníků a provozovatelů vázacích a zvedacích prostředků

Magnetická defektoskopie pozor, ať nenaletíte!



Řetězové vazáky jakostní třídy 8 a výše podléhají minimálně jednou za tři roky kontrole buď tahovou zkouškou, nebo magnetickou defektoskopií. Naše firma nabízí provádění těchto tříletých kontrol formou magnetické defektoskopie. Při projednávání našich nabídek jsme se několikrát setkali se skutečností, s kterými bychom Vás chtěli seznámit.

Při dotazu na provedení kontroly pracovníci firmy uvedli:

„Člověk, který ji prováděl, si nechal dát řetězy na hromadu, podíval se na ně a vypsál protokoly. Ne, žádné zařízení s sebou neměl.“

„Mám podepsaný protokol, že tříletá kontrola byla provedena. Víc mě nezajímá!“



Některé firmy nabízejí možná i proto provedení těchto tříletých kontrol za extrémně krátkou dobu a za velmi nízké ceny.

Mít vázací prostředky v pořádku by mělo být v zájmu všech vlastníků a provozovatelů vázacích prostředků. Při zanedbání požadavků může dojít k mimořádné události poškození zdraví nebo majetku. Proto by se tomu měla věnovat dostatečná pozornost. Abyste předešli případným problémům, chtěli bychom Vás seznámit se základními informacemi ohledně těchto tříletých prohlídek:



APC
CERTIFIKÁT č./CERTIFICATE No.
101 - 01929

Jméno a příjmení
Datum narození/Době u řádku

Je certifikován v oboru NDT podle požadavků ČSN EN 473 a ISO 9712 / certified in the field of non-destructive testing (NDT) according to the requirements of ČSN EN 473 and ISO 9712

Certifikace je platná pro NDT metody a široké spektrum - u všech NDT metod vyžadovaných

NDT metody NDT techniky	Sektor/obor	Sektor/obor	Sektor/obor
	Stupeň 1 (klas. 1)	Stupeň 2 (klas. 2)	Stupeň 3 (klas. 3)
ET Zkoušení vlnovým proudem/	-----	-----	-----
Eddy Current Testing	-----	-----	-----
LT Zkoušení tlakovými/	-----	-----	-----
Load Testing	-----	-----	-----
MT Zkoušení magnetickou metodou/	-----	MS - 31.01.2014	-----
radiografickou	-----	-----	-----
Magnet Particle Testing	-----	-----	-----
PT Zkoušení kapalnými metodami/	-----	-----	-----
Penetrant Testing	-----	-----	-----
RT Radiografické zkoušení/	-----	-----	-----
radiografické metody	-----	-----	-----
UT Zkoušení ultrazvukem/	-----	-----	-----
Ultrasonic Testing	-----	-----	-----
VT Vizuální kontrola/	-----	-----	-----
Visual Testing	-----	-----	-----

Datum vydání/dates of issue: 25.02.2009

Ing. Helena Pásková, Ph.D.
Kopie certifikátu je platná pouze u držitele.

poslední úprava certifikátu: 10.09.2010

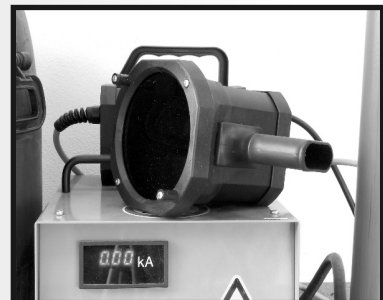
Certifikát vydávaný pro personal APC je akreditován Českou republikou pro oblast NDT - ČSN podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17024 a je uznáván zejména EU NDT pro všechny NDT metody/ Akreditován pro personal Certificate APC is accredited by Czech Republic authority for NDT according to the requirements of ČSN EN ISO/IEC 17024 and APC is recognized by European Federation of NDT

Certifikát vydávaný pro personal APC je akreditován Českou republikou pro oblast NDT - ČSN podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17024 a je uznáván zejména EU NDT pro všechny NDT metody/ Akreditován pro personal Certificate APC is accredited by Czech Republic authority for NDT according to the requirements of ČSN EN ISO/IEC 17024 and APC is recognized by European Federation of NDT

Certifikát vydávaný pro personal APC je akreditován Českou republikou pro oblast NDT - ČSN podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17024 a je uznáván zejména EU NDT pro všechny NDT metody/ Akreditován pro personal Certificate APC is accredited by Czech Republic authority for NDT according to the requirements of ČSN EN ISO/IEC 17024 and APC is recognized by European Federation of NDT

1. Způsobilost - firma nebo osoba musí mít způsobilost provádět tyto tříleté prohlídky formou magnetické defektoskopie. Průkazem této způsobilosti je v ČR např. certifikát APC (Certifikačního sdružení pro personal).

2. Zařízení - k provádění magnetické defektoskopie je nutná řada přístrojů magnetizační zdroj, magnetizační cívka, UV lampa, fluorescenční roztok a dále kontrolní měřidla (luxmetr apod.). Tyto přístroje musí být také řádně kontrolovány a kalibrovány.





3. Doba provádění - při magnetické defektoskopii se musí vazáky očistit, nanést fluorescenční roztok a všechny komponenty včetně řetězu detailně prohlédnout, zda nemají trhliny. Při dodržení tohoto postupu lze těžko provést kontrolu 100 vazáků za hodinu.

4. Dokumentace - po provedené tříleté kontrole se vystavuje protokol, ve kterém je zaznamenán výsledek kontroly. Následně se výsledek zaznamená do karty vázacího prostředku.

5. Právní posouzení odpovědnosti - viz níže.

ZÁVĚR :

Protokol o provedení tříleté prohlídky Vás nezbujuje odpovědnosti, provedl-li prohlídku nezpůsobilý pracovník nebo nebyla-li tato prohlídka provedena předepsaným způsobem. Taková úspora Vás může vyjít pěkně drahooo!!!

Co říkají paragrafy?

Vlastník vázacího nebo zvedacího prostředku je, jako jeho provozovatel, povinen pravidelně provádět jeho řádnou údržbu spočívající zejména v provádění pravidelných kontrol, revizí a případném servisu kvalifikovanými osobami za využití odpovídajícího technického vybavení. V případě zanedbání řádné údržby a následného způsobení škody na zdraví nebo majetku takovým prostředkem odpovídá provozovatel vázacího či manipulačního prostředku dle ustanovení § 420a občanského zákoníku za škodu způsobenou užíváním tohoto prostředku, a to v celém jejím rozsahu. **Je-li škoda způsobena v souvislosti s neodbornou nebo vadně provedenou revizí, kontrolou či servisem vázacího či zvedacího prostředku, byť byly tyto úkony provedeny osobami odlišnými od provozovatele nebo jeho zaměstnanců revizními technikami, nezbujuje to provozovatele plné odpovědnosti za způsobenou škodu, když za ni plně odpovídá vedle revizního nebo servisního technika, který příslušný úkon prováděl.** Vůči zaměstnancům, kterým by vázacím nebo zvedacím prostředkem mohla být způsobena škoda, odpovídá jeho provozovatel výhradně, a to nejen za skutečnou škodu, ale také za jinou škodu, a je to porušení zákonné povinnosti

založené zákoníkem práce k předcházení ohrožení života a zdraví při práci, pokud provozovatel vázacího či zvedacího prostředku na něm neprovádí pravidelnou údržbu (kontroly, revize, servis). Tato odpovědnost nepadá jen na zaměstnavatele samotného, ale také na konkrétní fyzické osoby - vedoucí zaměstnance, tedy osoby, které jsou zpravidla odpovědné za zajištění kontrol, revizí a servisu vázacích a zvedacích prostředků. Je-li vázacím či zvedacím prostředkem, jehož údržba není prováděna řádně, tj. kvalifikovanými osobami a za pomoci odpovídajícího technického vybavení, způsobena škoda na zdraví nebo dokonce smrt, může konkrétní osoby, které zanedbaly svou povinnost uloženou jim zákonem nebo vyplývající z jejich zaměstnání, povolání, postavení nebo funkce, stíhat trestněprávní odpovědnost pro trestný čin těžkého ublížení na zdraví z nedbalosti dle ustanovení § 147 trestního zákoníku, nebo usmrcení z nedbalosti dle ustanovení § 143 trestního zákoníku, za které může hrozit trest odnětí svobody až na osm let.

Mgr. Adam Liberda, advokát

Jansa, Mokrý, Otevřel & partneři v.o.s., advokátní kancelář

Jeřáby s mozkiem

Program ABB pro řízení jeřábu, který je někdy nazýván též mozkiem systému, je volitelná, snadno použitelná softwarová nadstavba pro standardní průmyslové pohony.

Firma ABB se již mnoho let zabývá vývojem softwarového vybavení měničů frekvence, které je speciálně určeno pro jeřábové použití. Jak v České republice, tak i ve světě lze nalézt velké množství těchto aplikací. Může se zdát, že jeřábový systém starý dvacet let je ještě relativně moderní, avšak vývoj nových technologií byl během této doby natolik rychlý, že nyní je možné dosáhnout daleko větších přesností, menších nároků na údržbu, jakož i větší spolehlivosti a bezpečnosti zařízení.

V letošním roce byla představena nová verze jeřábového softwaru s funkcí Anti-sway pro zamezení houpání břemene, která kombinuje možnosti standardních měničů frekvence ABB a nově vyvinutého programu pro řízení jeřábů. Tato verze je určena k tomu, aby splnila nároky na bezpečnostní a výkonové parametry, jež jsou kladeny na ovládací systém jeřábů. Díky této kombinaci má zákazník k dispozici systém, který reaguje v provozu mnohem lépe než dřívější systém.

Při navrhování jeřábových systémů a jejich řízení je třeba brát v úvahu a splnit pět velmi odlišných typů požadavků, které přichází od vedení společnosti, oddělení elektro, oddělení údržby, obsluhy jeřábu a též od pracovníků ve výrobní hale.

POŽADAVKY VEDENÍ SPOLEČNOSTI

Vzhledem k tomu, že aspekty ochrany zdraví a bezpečnosti práce se dostávají spolu s potřebou plnit zákonné povinnosti na první místo seznamu priorit pro většinu společností, je třeba mít k dispozici řídicí systém jeřábů, který je schopen přesně ovládat pohyb zdvihacího systému, aniž by došlo k ohrožení života obsluhy jeřábu a dalších pracovníků továrny. To znamená, že systém by měl být schopen zvládnout nevyžádané pohyby. Tedy bez ohledu na to, zda je hák prázdný, nebo nese plnou zátěž, musí být řídicí systém jeřábu schopen regulovat rychlost a krouticí moment tak, aby reagoval na maximální a minimální rychlostní omezení. Mnoho jeřábových systémů po celém světě je nyní již zastaralých. Nicméně vy-



bavení velkého zdvihacího jeřábu může přijít na desítky tisíc eur a stanovení návratnosti investic čistě z hlediska zlepšení produktivity může být obtížné. Je proto nutné vzít v úvahu také výše uvedené aspekty a vybrat správného dodavatele. ABB je uznáváno díky svým zkušenostem při navrhování a vývoji výrobků pro jeřábové aplikace s využitím nejmodernějších technologií, včetně regulovaných pohonů s měniči frekvence a s nimi souvisejícího jeřábového softwaru.



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR



POŽADAVKY ODDĚLENÍ ELEKTRO

Oddělení elektro se nachází mezi dvěma tlaky, kdy na jedné straně jsou očekávání obsluhy jeřábů a na straně druhé představa vedení společnosti. Toto oddělení se stará nejen o zdraví a bezpečnost ve výrobním závodě, ale i o maximalizaci produktivity. Použitím řešení s ABB pohony a s nově vyvinutým řídicím programem pro jeřáby lze snadno tyto požadavky na bezpečnost a výkonnost splnit. Modernizace starších jeřábových instalací začíná u elektromotoru, který se používá pro zdvih. Dříve byly u průmyslových jeřábových pohonů zdvihu ve velkém měřítku využívány kroužkové motory. I když lze tyto motory použít pro náročné průmyslové aplikace, nemají přednosti modernějšího standardního indukčního motoru s kotvou nakrátko z hlediska krouticího momentu a otáček. Standardní indukční motory s regulací otáček měniči frekvence dávají přesné a jemné řízení, které zabrání trhavým pohybům břemene.

Měniče ABB řady ACS800 a ACS850 s DTC (*Direct Torque Control*, přímé řízení momentu) poskytují navíc dobrou odezvu v oblasti krouticího momentu, což je velmi důležité pro ovládání zátěže. DTC umožňuje maximálně přesné ovládání otáček i momentu nejen se zpětnou vazbou z čidla otáček motoru, ale i bez ní. Jednou z významných výhod DTC je skutečnost, že lze dosáhnout plného krouticího momentu při nulových otáčkách. DTC je ideální řešení pro použití v řídicích systémech jeřábů, neboť je navrženo pro aplikace s konstantním zátěžným momentem. Typickým použitím s konstantním zátěžným momentem je aplikace, kde je zátěž zavěšena a moment zůstává stejný od nulových po maximální otáčky a naopak. Při spouštění břemene musí být zajištěno odvádění nahromaděné energie. K tomuto účelu se používají brzdové odporníky nebo čtyřkvadrantový pohon.

Specializovaný jeřábový software v měničích ABB obsahuje všechny typické jeřábové funkce, jako jsou zdvih břemene, manipulace s kočkou jeřábu a úseky jízdy jeřábu. Zabudované je také ovládání a regulace brzd. Nový jeřábový software lze navíc kombinovat s funkcí adaptivního programování, které je u měničů ACS 800



standardem. Veškeré funkce, které by jinak musely být řešeny externím PLC (*Programmable Logic Controller*, programovatelný automat), lze tak jednoduše naprogramovat přímo do měniče. Tím dochází k odstranění prodlev či rizik i chyb při komunikaci. Několik pohonů je možné synchronizovat a řídit po interní optické lince, čímž dochází k redukci počtu samostatných řídicích jednotek.

POŽADAVKY ODDĚLENÍ ÚDRŽBY

Dalším kritickým faktorem je omezení nákladů na údržbu a nalezení vysoce spolehlivých řešení. Jeřábový software podporuje mj. dálkové monitorování a diagnostiku pomocí ethernetového modulu, který poskytuje přístup k pohonu přes internet. Nicméně největší výhodou řešení pohonu s regulací otáček je pro oddělení údržby snížení celkových nákladů na údržbu díky vnějšímu mechanickému opotřebením. Jsou-li na jeřábech nainstalovány tyto pohony, je mechanické opotřebením velmi malé především díky jemnému a plynulému rozjezdu a spouštění. ABB též silně investovalo do vývoje ovládacích panelů, aby bylo uživatelské rozhraní co nejsnadnější a nejsrozumitelnější. Technici v oblasti údržby jistě ocení ovládací



panel v češtině, který zobrazuje textové výstrahy a chybové stavy tak, aby mohly být okamžitě podniknuty nápravné kroky.

POŽADAVKY OBSLUHY V KABINĚ

Pro obsluhu jeřábu má velký význam ergonomické uspořádání kabiny. Nezbytnost sedět na jednom místě, často po dlouhou dobu, vyžaduje nový konstrukční přístup. Ten sahá od pohodlných a ergonomicky správných sedadel

pro obsluhu, snadno čistitelných oken, klimatizace, pneumatických nebo elektrických systémů stíračů/ostřikovačů až po regulaci teploty v kabině. Bezpečnost, ergonomie a pohodlí jsou podstatnými prvky při zajišťování optimální efektivity pro obsluhu jeřábu. Tyto parametry jsou tvořeny následujícími systémy:

- ovládací páka,
- brzdění,
- momentová paměť,
- protikolizní systém.

OVLÁDACÍ PÁKA

Rozhraní s ovládacím systémem jeřábu je tvořeno především ovládací pákou. Ta by měla pružně reagovat, být přesná a pohodlná při ovládání. ABB měniče podporují různé typy ovládacích pák, jako např. Čtyřstupňovou ovládací páku s potenciometrem a tlačítkem, s rádiovým systémem i nezávislým ovládáním. Od okamžiku, kdy dojde k zapnutí systému,

očekává obsluha okamžitou a rychlou odezvu systému. Obdrží-li tedy ovládací páka referenci otáček, měla by okamžitě iniciovat pohyb háku jeřábu. ABB uvažuje maximální tolerovatelnou prodlevu 300 ms do chvíle, než si obsluha uvědomí problém.

BRZDĚNÍ

Pracovník obsluhy musí mít též důvěru v pohyby jeřábu, které ovládá. Když se např. spouští zdvihací mechanismus, je brzdění nutností, a nikoliv volbou. K přidržení zátěže pevně na místě se používá mechanická brzda. Při spouštění břemene je třeba nejprve dát signál k uvolnění brzdy. Uvolní-li se brzda příliš brzy, bude zátěž padat nekontrolovaným způsobem. Je proto důležité dosáhnout maximálního kroučícího momentu při nulových otáčkách, což je úloha, kterou řeší DTC. Jeřábový software od ABB napomáhá v této oblasti použitím funkce zvané momentová paměť.

MOMENTOVÁ PAMĚŤ

Funkce momentové paměti pomáhá zajišťovat bezpečné a spolehlivé řízení mechanických brzd. Tvoří součást systému, který zajišťuje, že v průběhu spouštění sekvence nedojde k propadu břemene. Konkrétněji řečeno, integrovaná logika pro ovládání brzd používá momentovou paměť a předmagnetizování pro otevření a uzavření mechanické brzdy bezpečným a spolehlivým způsobem. Mechanická brzda je uváděna do činnosti pružinou a uvolňuje se elektricky po spuštění pohonu a přenesení kroučícího momentu na hřídel motoru. Program může pracovat s různými metodami spouštění momentu a zahrnuje rovněž funkci monitorování brzd pro sledy spouštění, zastavení nebo chodu. Po spuštění motoru je k dispozici plný kroučící moment, který je třeba regulovat při nízkých otáčkách. Pro zajiš-





tění přesného pohybu zátěže je brzda postupně uvolňována, čímž dochází k postupnému zrychlování otáček po rampě.

Jeřábový software od ABB má též funkci prodloužené doby běhu. Dojde-li k zastavení jeřábu, zůstává na motoru tok (dobu lze seřídít). Nedojde-li k odstranění tohoto toku (brzděním), dochází ke značnému zkrácení doby spotřebované pro příští spuštění jeřábu, neboť není třeba předmagnetizace.

Další funkce programu pro ovládání jeřábu zahrnují schopnost kontrolovat polohu (otevřeno/uzavřeno) mechanické brzdy. Dojde-li např. k poruše napájení, popř. není-li napájení k dispozici nebo dojde-li k vybavení pojistek, musí brzda začít účinkovat (zavřít). To znamená, že

díkuje polohu brzdy a dojde-li k problému s mechanickým otevřením či uzavřením brzdy, obdrží pracovník obsluhy varovné hlášení. Díky tomu má obsluha k dispozici dostatečně dlouhou dobu na to, aby bezpečně spustila zátěž k zemi. Obdobné problémy vzniknou, dojde-li k zastavení jeřábu. Je-li brzda uzavřena příliš brzy, dojde ke skokům zátěže. Z tohoto důvodu je důležité postupně a jemně snižovat otáčky při zachování plného krouticího momentu a následně uzavřít brzdu. Jakmile je aplikována brzda, je možné ze stroje odstranit tok.

Jeřábový systém také automaticky kontroluje funkčnost ještě před započítím práce. Kontrolovány jsou všechny elektrické funkce a ověřuje se stav na mecha-



brzda musí účinně působit, dojde-li k výpadku napětí.

Pohon ABB se vyznačuje mj. také dobrými bezpečnostními opatřeními, které upozorní řidiče jeřábu na možné nebezpečí. Např. malý bezdotykový spínač in-

nické brzdě, aby bylo zajištěno, že bude pracovat bez prokluzování.

PROTIKOLIZNÍ SYSTÉM

Pro zabránění kolizím jsou jeřáby vybaveny protikolizním systémem s koncovými spínači na konci dráhy. Prevence kolizí je



řízena laserem. Přibližuje-li se pohon ke koncovým polohám, dochází ke snižování rychlosti, která v případě potřeby klesne na nulovou hodnotu. Horní a dolní koncové senzory v těchto koncových polohách zastaví motor. Zpomalovací bezpečnostní řídicí funkce omezuje rychlost na předem nastavenou úroveň v kritických zónách. V nouzových situacích je použita bezpečnostní řídicí funkce rychlého zastavení.

Funkce monitorování rychlosti zajistí, že otáčky motoru jeřábu zůstanou v pásmu bezpečného vymezení. Funkce optimalizace otáček vykonává plynule porovnávání referenční hodnoty otáček se skutečnými hodnotami otáček hřídele motoru, a zjišťuje tak jejich rozdíly. Dojde-li k nějaké poruše, jedna z těchto funkcí okamžitě zastaví motor.

Instalace nového řídicího systému může někdy vést k psychologické hře mezi konstruktérem jeřábu a jeho obsluhou. V mnoha případech je pracovník obsluhy schopen sám přizpůsobit své postupy tak, aby bylo možné kompenzovat jakékoliv neefektivnosti v obsluze jeřábu s ohledem na nízkou přesnost a nevyhovující reakci. Zavedení nového a rychle i přesně reagujícího systému (dokonce i s tlačítky a pákami, které jsou pracovníkovi obsluhy známy) často vede k nespokojenosti obsluhy.

S tímto problémem je možné se vypořádat dvěma možnými přístupy. První přístup je založen na výcviku obsluhy na jeřábu, jenž je vybaven pohony ABB. Druhý, a zřejmě přesvědčivější přístup spočívá v úplné změně kabiny. V podstatě platí, že nový řídicí systém mění cit obsluhy pro daný jeřáb, přičemž navozuje dojem práce s jiným, nebo dokonce „novým“ jeřábem. Je velmi pravděpodobné, že nový vzhled kabiny by urychlil proces přizpůsobení se obsluhy (jinak pracovníci obsluhy prohlásí, že jeřáb nefunguje dobře, i když ve skutečnosti bude fungovat mnohem lépe).

POŽADAVKY PRACOVNÍKŮ VE VÝROBNÍ HALE

U břemen o velkém průměru, která váží několik stovek tun a pohybují se zavěšené nad výrobní halou, je třeba, aby pracovníci měli jistotu, že zátěž ani nespadne, ani se prudce nezhoupne. Tato jistota je dána s použitím regulovaných pohonů s měniči frekvence, které zajišťují přesné a spolehlivé řízení motoru.

S každou renovací jeřábů se ABB zavazuje poskytnout systém, který bude reagovat lépe než dříve používaný systém. I když před renovací i po ní se vykonávají měření, často se ukáže, že nejsou třeba, neboť realizovaná zlepšení ABB mají vysokou úroveň, a mluví tak sama za sebe.

ANTI-SWAY

Novinkou v nabídce měničů frekvence ABB je volitelný software „Anti-sway“ určený k zamezení kývání břemene. Tento software byl nasazen např. ve Švédsku, v závodě Renova AB.

Renova AB v západním Švédsku patří mezi přední společnosti podnikající v oboru zpracování a recyklace odpadů. Jejím největším závodem je továrna na energetické zpracování odpadů v Gothenburgu, která ročně zpracuje 460 000 tun hořlavého odpadu z domácností a průmyslových podniků a jeho spálením vyrobí 220 000 MWh elektrické energie ročně, přičemž zároveň zajišťuje dálkové vytápění.

Příchozí odpad se upraví, aby byl připraven ke zpracování, a následně je uložen v nádrži o kapacitě 22 000 m³ odpadu. Drapáky na dvou elektrických pojízdných mostových jeřábech (EOT) přenášejí odpad ze sběrné šachty, odkud dále putuje do tří pecí. Drapáky jsou schopny unést až pět tun odpadu najednou.

Životnost stávajících nízkonapěťových střídavých frekvenčních měničů, které se používají k ovládání jeřábů, se chýlí ke



konci a bylo potřeba je modernizovat. Nejdůležitějším úkolem bylo dosáhnout optimalizace procesu zpracování odpadu. V situaci, kdy je závod v provozu 24 hodin denně, sedm dní v týdnu, bylo potřeba nainstalovat vysoce spolehlivý, přesný a stabilní systém řízení jeřábu, který by umožnil maximalizovat dobu provozuschopnosti.

Řešení spočívalo v nahrazení stávajících střídavých frekvenčních měničů regenerativními průmyslovými frekvenčními měniči ABB pro řízení zdvihu, kočky a pojezdu. Každý jeřáb je poháněn motorem o výkonu 15 kW pro hlavní pojezd a motorem o výkonu 7,5 kW pro pojezd kočky. Oba pojezdy jsou využívány v režimu přímého řízení točivého momentu (DTC). Zdvih má jeden motor o výkonu 200 kW v režimu DTC při použití inkrementálního pulsního snímače otáček pro zpětnou regulaci otáček.

Klíčový význam pro spolehlivou funkci celého systému má použitý program anti-sway a jeřábový software ABB. Frekvenční měniče jsou propojené prostřednictvím optického spojení a navzájem si tak předávají informace o poloze drapáku. Anti-sway umožňuje pracovníkovi obsluhy jeřáb lépe ovládat a

zkracuje čas nutný k posunu odpadu do pece, čímž maximalizuje denní objem zpracovaného odpadu. Anti-sway má klíčový význam zejména v tom případě, pokud jeřábník nemá dostatek zkušeností a přispívá ke snížení prostojů a dosažení optimalizovaného procesu. Ve srovnání s předchozími pohony používají nové střídavé frekvenční měnič systém řízení DTC, což zlepšuje řízení procesu a umožňuje rychlé spuštění a vypnutí motorů. Použití rekuperačních frekvenčních měničů také napomáhá rychlejší akceleraci a deceleraci motoru, což celkově zkracuje provozní cyklus. Přínosem je také to, že se jedná o efektivní řešení z hlediska nákladů pro regulaci stability není nutné instalovat žádná další čidla ani jiné přístroje. Samozřejmostí je spolehlivý a přesný provoz zdvihu.

S každou renovací jeřábů se ABB zavazuje poskytnout systém, který bude reagovat lépe než systém používaný předtím. Přestože se před renovací a po renovaci provádějí měření, často se stává, že tato měření nejsou třeba, neboť daná zlepšení více než mluví sama za sebe.

**Ing. Naděžda Pavelková,
Ing. Jiří Lipert,
ABB s. r. o.**



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR

MANIPULAČNÍ TECHNIKA FIRMY PRESTAR

Firma Prestar působí na trhu manipulační a zvedací techniky 8 let. Původní licenční prodej byl cíleně doplňován o vlastní výrobky. Zpočátku jednodušší zařízení a stroje spíše mechanického charakteru byly rozšířeny o stroje elektrické a hydraulické. V současné době firma Prestar navrhuje a dodává i komplexní celky nebo pracoviště pro manuální i plně automatizovaný provoz. Všechna zařízení jsou navrhována vlastními kapacitami v oblastech konstrukčních, elektroprojekčních i softwarového ovládání a následně vyráběna ve výrobních areálech firmy Prestar.

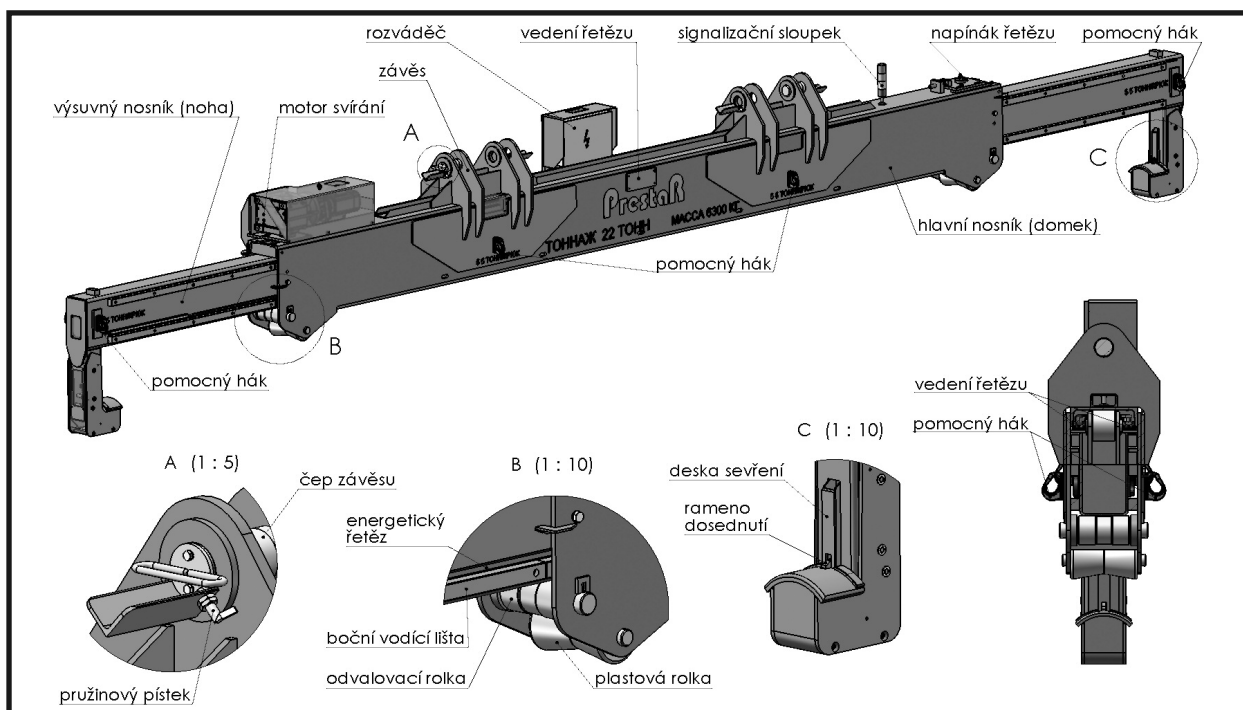
Prodejní teritoria Česko a Slovensko byla postupně rozšiřována o Polsko a v loňském roce i o Rusko. A právě pro Rusko firma Prestar realizovala v současné době větší kontrakt na dodávku teleskopických traverz pro významného výrobce trubek firmu VMZ ve Vyксе.

Vstupní požadavky zákazníka pro návrh zařízení byly stanoveny následovně:

- Nosnost zařízení: 22 tun
- Délka trubky: 9000 - 12400 mm
- Vnější průměr trubky: 508 - 1422 mm
- Tloušťka stěny: 7 - 50 mm
- Nesmí dojít k poškození povrchové úpravy, vzdálenost vnitřního nátěru od konce trubky 30mm, vzdálenost vnějšího nátěru od konce trubky 130 mm.
- Možnost zavěšení na jeřáby s roztečí kladnic 3000 a 4200 mm.
- Pomocné háky pro transport trubky atypických rozměrů.
- Radiové ovládání s displejem pro identifikaci poruch.
- Kamerový systém pro lepší navádění traverzy na trubku.

Dalšími podmínkami pro dodávku zařízení byly dodávky kabelových bubnů na propojení traverz a stávajících koček jeřábů a nemožnost zásahu a úprav elektrorozvodů stávajících jeřábů.

Pro dodání zařízení zákazníkovi bude šéfmontáž zařízení a následné uvedení do provozu.





Počátkem roku 2011 byla zákazníkem odsouhlasena konečná podoba teleskopické traverzy s popisem funkcí a elektro-rozvodů. Práce na výrobě byly zahájeny již koncem ledna a v současné době jsou všechny 4 kusy dokončovány.

Pro zabezpečení podmínky uvést traverzy do provozu bez zásahu do jeřábů bylo nutné vyslat šéfmontéra k zákazníkovi ke zjištění dalších náležitostí. Dodatečné požadavky zákazníka byly zrealizovány.

Popis řídicího a ovládacího systému

Traverza je vybavena řídicím systémem firmy Siemens PLC S7-300. Komunikace probíhá za vyžití systému pro řízení a sběr dat moderní datové sběrnice ProfinetIO a IWLAN. Detekce stavů (poloh) traverzy jsou použity sběrnice AS-interface a snímací prvky jsou adresovatelná čidla pro AS-i („bezpečnostní“), všechny použité senzory mají vnitřní diagnostiku, která umožňuje automatickou detekci odpojení či vady senzoru.



První kus teleskopické traverzy byl vyroben v předstihu a ve výrobním závodě podroben funkčním zkouškám, jejichž součástí bylo i zatížení traverzy na jmenovitou nosnost po dobu 5-ti minut. V průběhu zatěžování byl měřen průhyb traverzy a výsuvných ramen. Na obrázku je zřejmá část funkčních zkoušek se zatížením výsuvných ramen.

Pro ovládání a vizualizaci je využitý bezdrátový mobilní ovládací panel Siemens-Simatic Mobile panel 277. Panel je vybaven 10-ti palcovým barevným displejem, jež slouží k ovládání, vizualizaci a diagnostice celého zařízení. Panel umožňuje ovládání traverzy, signalizaci chybových stavů a resetování poruchových stavů.

Mobilní OP umožňuje ovládání traverzy jak z kabiny jeřábu, tak z jakékoliv pozice mimo ni. Ovládací panel je vybaven nabíjecí stanicí umístěné v kabině jeřábu. Tato stanice slouží k průběžnému dobíjení akumulátoru v OP a také k nabíjení náhradní baterie pro OP. Vizualizace stavu traverzy (sevřeno-naloženo) je umístěna jak na OP, tak na samotné traverze pomocí signalizačního sloupku a v kabině jeřábu na ovládacím pultu.

Chybové stavy jsou hlášeny v kabině jeřábu jak světelnou tak zvukovou signalizací. Z hlediska bezpečnosti je zařízení vybaveno několika prvky. Za hlavní prvek považují signalizaci stavu naloženo, při kterém není možné traverzu rozevřít a tudíž umožnit pád trubky z nebezpečné výšky a způsobit tak škodu na majetku, zařízení provozu či úraz osob pohybujících se v prostoru pod traverzou. Další prvek bezpečnosti je STOP tlačítko, které pomocí bezpečnostního relé vyřadí zařízení okamžitě z provozu.

Pro bezvadné navedení na zvedané břemeno je jeřáb vybaven digitální kamerou s bezdrátovým přenosem signálu k monitoru, který je umístěn v kabině jeřábu. Toto zařízení je nezávislé na traverze a je možno sledovat pohyb kladnic i při odstavené traverze.

Spojení traverzy s jeřábem je provedeno pomocí kabelu na kabelovém bubnu umístěném na kočce jeřábu a propojení přes soklovou zásuvku a zástrčku 3x400 V-PE 16A. Při použití všech těchto výše vyjmenovaných prvků si můžeme dovolit garantovat bezpečný a bezvadný provoz tohoto zařízení.

Traverzy budou expedovány v 15. kalendářním týdnu a následně uváděny do provozu. Případní zájemci mohou traverzy vidět ve výrobním areálu firmy Prestar ve 14. kalendářním týdnu.



Nabíjecí stanice ovládacího panelu



Ovládací panel Siemens

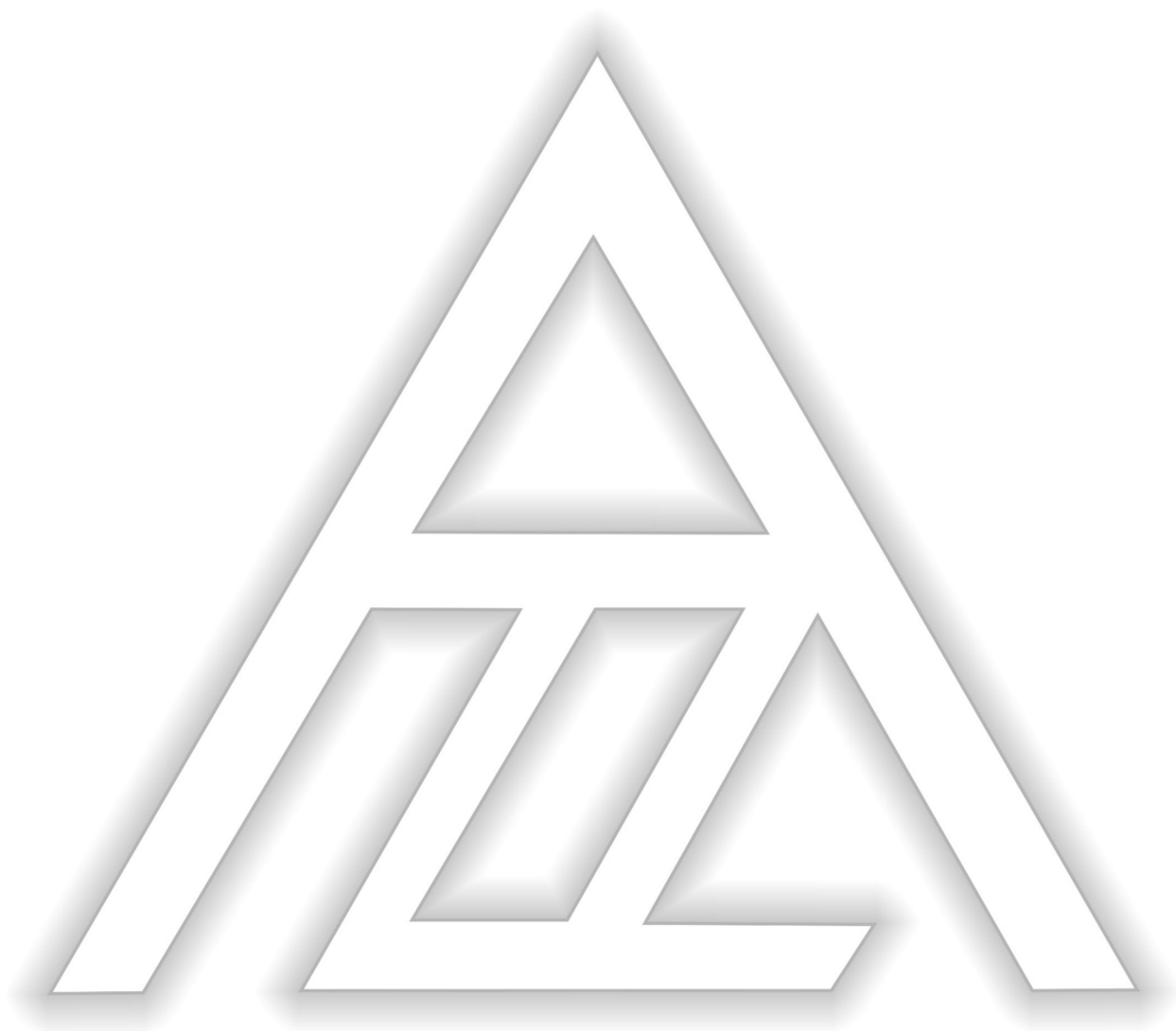


ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR

**ASOCIACE**

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR



Přehled odborných akcí pořádaných v pololetí 2011:

Česká společnost pro manipulaci s materiálem logistiku
pořádá seminář na téma

Prevence rizik v oblasti manipulační a zdvihací techniky

6. dubna 2011

Od 9:30 15:00 hod.
v sále č. 417 ve čtvrtém patře
Novotného lávka 5, Praha 1

Bližší informace získáte na www.csmml.cz

Dům techniky Ostrava
pořádá
tradiční setkání odborníků v oblasti jeřábů a zdvihadel

JEŘÁBY 2011

Dne 24. 25. května 2011

V hotelu SANTON

Pozvánka na odbornou akci je přiložena k Zpravodaji ZZ

Bližší informace o programu, přednášejících a dalších podrobnostech získáte od 20.4.2011
na www.dto.cz

Pro členy Asociace ZZ-ČR, kteří se nemohli zúčastnit Celostátního odborného semináře v Nymburku 19. a 20. října 2010 pokračujeme v uvádění další ze zajímavých přednášek.

MUDr. Ivan Kučera, Ph.D. OHS Hradec Králové

Požadavky na zdravotní způsobilost obsluh jeřábů a pracovních plošin

Zdravotní způsobilost k práci je obecně jedním ze základních předpokladů pro výkon jakéhokoliv zaměstnání. Z hlediska zaměstnavatele uvádí Zákoník práce (zákon č. 262/2006 Sb.) v § 103, odst. 1, písm. a) zcela jasnou povinnost **nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.** Naopak zaměstnanec je povinen se v této věci podrobit lékařské prohlídce, neboť jinak samozřejmě nelze jeho aktuální zdravotní způsobilost prokázat.

V souvislosti s výkonem práce se jedná o lékařské prohlídky patřící k pracovnělékařské péči, resp. závodní preventivní péči (dále ZPP). Úkolem ZPP je ve spolupráci se zaměstnavatelem zabezpečit prevenci ochrany zdraví zaměstnanců před nemocemi z povolání a jinými poškozeními z práce a prevenci úrazů. Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu v § 9, odst. 2 upřesňuje, že občanům s výjimkou osob ve výkonu zabezpečovací detence, vazby a ve výkonu trestu odnětí svobody se umožňuje volba lékaře, klinického psy-



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR



chologa a zdravotnického zařízení. Možnost této volby se však netýká právě ZPP. Znamená to, že **zaměstnanec se v rámci ZPP musí podrobit lékařské prohlídce u poskytovatele ZPP, kterého si zvolil zaměstnavatel.**

Poskytovatel ZPP pak vydává lékařský posudek, který pro účely pracovněprávních nebo obdobných vztahů musí dle vyhlášky č. 385/2006 Sb. o zdravotnické dokumentaci obsahovat definované údaje. Kromě jiného základní identifikační údaje posuzované osoby i zaměstnavatele, dále **účel vydání posudku, posudkový závěr, pracovní zařazení posuzované osoby, údaje o druhu a režimu práce, zdravotních a bezpečnostních rizicích, za kterých je práce vykonávána, a míře těchto rizik.**

Z lékařského posudku tedy musí být jasně patrné, jaké konkrétní činnosti, práce je daný pracovník po zdravotní stránce tzv. schopen.

Posuzování zdravotní způsobilosti můžeme prvotně chápat jako preventivní opatření možného ohrožení zdraví samotného pracovníka. Jedná se o vyloučení zdravotních kontraindikací, tedy nemocí, stavů nebo vad, které vylučují nebo omezují zdravotní způsobilost k příslušné konkrétní práci. Příkladem může být alergické onemocnění, které bude kontraindikací pro výkon práce s alergeny. V opačném případě hrozí rozvoj alergické reakce i na příslušný pracovní alergen s možným vznikem nemoci z povolání. Poruchy rovnováhy budou samozřejmě kontraindikací například pro práce ve výškách, neboť by hrozil minimálně úraz pracovníka.

Jedná se však také pochopitelně o prevenci ohrožení zdraví spolupracovníků nebo obyvatelstva u nejrůznějších profesí, například řidičů, jeřábníků a železničářů.

Lékařské prohlídky se v rámci ZPP člení na vstupní, periodické, mimořádné, výstupní a následné. **Vstupní prohlídka** má

zajistit, aby k výkonu dané práce nebyl zařazen zaměstnanec, u kterého by výkon této činnosti mohl vést ke zhoršení jeho zdravotního stavu, nebo by v souvislosti s jeho zdravotním stavem mohlo dojít k poškození zdraví jiných osob. Tato prohlídka se provádí před uzavřením pracovněprávního vztahu, ale také před převedením na jinou práci a dojde-li ke změně původně posuzovaných pracovních podmínek.

Periodická prohlídka u pracovníka vykonávajícího danou práci slouží ke včasnému zjištění případné změny zdravotního stavu, která by při dalším pokračování příslušné činnosti mohla vést k poškození zdraví pracovníka nebo k ohrožení zdraví jiných osob. Provádí se pravidelně v určitých intervalech.

Cílem **mimořádné prohlídky** je zjištění zdravotního stavu pracovníka v případě důvodného předpokladu, že došlo ke ztrátě nebo změně zdravotní způsobilosti k práci. Provádí se z více důvodů, ale i na žádost pracovníka či podnětu zaměstnavatele.

Výstupní prohlídka slouží ke zjištění zdravotního stavu v době ukončení výkonu práce. Provádí se vždy před ukončením pracovněprávního vztahu, ale i před převedením na jinou práci, pokud se jedná o jiný druh práce nebo jiné pracovní podmínky, než ke kterým byl vydán platný posudek. V takovém případě je vlastně sloučena s prohlídkou vstupní na nové pracoviště.

Následná prohlídka má odhalit případné změny zdravotního stavu vzniklé v souvislosti s prací v pracovních podmínkách, jejichž důsledky se mohou projevit i po ukončení práce. Jedná se například o práce s možnou expozicí oxidu křemičitého či karcinogenních látek.

Náplň lékařských preventivních prohlídek v rámci ZPP pro profese obsluha jeřábů, pracovních plošin, jeřábníků, va-



začů a pro práce ve výškách formálně **není pevně stanovena**. Závisí tedy pouze na lékaři ZPP. Proto je nezbytné, aby tento lékař měl dostatečné znalosti v oblasti pracovně lékařské péče, aby znal povahu daných prací a rizika, která při výkonu těchto činností přicházejí v úvahu.

Zdravotními kontraindikacemi jsou záchtovitě a kolapsové stavy, závrať jakéhokoliv původu, závažné duševní poruchy, závažné poruchy chování, závažné nekorigované poruchy zraku, závažné poruchy barvocitu a prostorového vidění, těžká nedoslýchavost, závažná onemocnění oběhové či dechové soustavy, závažná endokrinní onemocnění včetně nekorigované cukrovky, drogová a alkoholová závislost, závažná onemocnění pohybového aparátu znemožňující dokonalé ovládnutí strojů a zařízení. S ohledem na vyloučení těchto kontraindikací je pak zaměřena i vlastní náplň lékařské prohlídky.

Periodické prohlídky se vykonávají ve lhůtách 1 krát za 3 roky. Tento termín je stanoven ve směrnici č. 49/1967 MZ o posuzování zdravotní způsobilosti k práci ve znění směrnic ministerstva zdravotnictví ČSR č. 17/1970 Věstníku MZd ČSR, o změnách v posuzování zdravotní způsobilosti k práci ze dne 21. května 1970.

Přestože řada ustanovení dané směrnice je již vzhledem ke změnám v naší společnosti, organizaci zdravotnictví i úpravám další legislativy překonána a termínově ji nelze použít či brát doslovně, směrnice stále platí. Daných profesí se příslušná ustanovení tedy i nadále týkají a je třeba jim vyhovět. Pro přehled je výběr z aktuálního znění směrnice č. 49/1967 uveden níže.

Je však třeba znovu připomenout ustanovení Zákoníku práce uvedené v úvodu tohoto příspěvku a uvědomit si jeho skutečný dopad. **Zaměstnavatel nesmí připustit, aby jeho zaměstnanec**

vykonával práci, pro kterou by nebyl zdravotně způsobilý. A to kdykoliv, to znamená v kterékoliv směně, v kteroukoliv dobu. A bez ohledu na případnou nejasnost aktuální legislativy. K tomu má využít smluvně zajištěného poskytovatele ZPP, který pak přebírá odbornou zodpovědnost za svůj lékařský posudek a za svůj jednoznačný závěr; dané konkrétní práce schopen, neschopen či schopen s omezením. Bez ohledu na stanovené lhůty periodických prohlídek může zaměstnavatel požadovat mimořádnou prohlídku zaměstnance, stejně tak lékař si dle svého odborného názoru může lhůty prohlídek u jednotlivců upravit. Lékařské preventivní prohlídky ZPP nelze chápat pouze jako nějaký rozpis povinností a termínů. Musí to být živý a aktivní systém, který reaguje na měnící se výrobní podmínky, reaguje i na případná, na první pohled běžná a banální, onemocnění pracovníků. Z uvedeného je jasné, že spolupráce zaměstnavatele a poskytovatele ZPP by měla být úzká a častá. Poskytovatel ZPP by měl velice dobře znát vlastní výrobu, jednotlivé činnosti, k jejichž výkonu vydává zaměstnancům lékařský posudek. Správná ZPP tedy není reprezentována pouze vlastním výkonem lékařské preventivní prohlídky, je to mnohem širší oboustranná spolupráce poskytovatele ZPP se zaměstnavatelem ve společném zájmu ochrany zdraví zaměstnanců.

SMĚRNICE č. 49/1967

ministerstva zdravotnictví

ze dne 16. prosince 1967

o posuzování zdravotní způsobilosti k práci ve znění směrnic ministerstva zdravotnictví ČSR č. 17/1970 Věstníku MZd ČSR, o změnách v posuzování zdravotní způsobilosti k práci ze dne 21. května 1970

Změna: 487/1991 Sb. Změna: 31/1993 Sb. Změna: 61/2000 Sb.

Ministerstvo zdravotnictví vydává v dohodě s Ústřední radou odborů a s ostatními zúčastněnými ústředními orgány podle § 21 odst. 1, § 22 odst. 2 a § 70



odst. 1 písm. c) zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu (dále jen "zákon"), podle § 51 odst. 3 zákona č. 54/1956 Sb., o nemocenském pojištění zaměstnanců, podle § 30 a 72 vyhlášky č. 42/1966 Sb., o poskytování léčebně preventivní péče, a podle § 38 odst. 2 vyhlášky č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, tyto směrnice o posuzování zdravotní způsobilosti k práci:

Oddíl I Základní ustanovení

§ 1

Těmito směrnici se upravuje posuzování zdravotní způsobilosti

- a) při volbě povolání a při nástupu do práce,
- b) v souvislosti s výkonem práce,
- c) při změně práce a
- d) při dočasné pracovní neschopnosti.

§ 2

(1) Posudkovou činnost podle § 1 vykonávají, pokud není dále jinak stanoveno, ošetřující lékaři, a to jako nedílnou součást léčebně preventivní péče; potřebnou odbornou pomoc při této činnosti jim poskytují posudkoví lékaři. V případech uvedených v § 26 přísluší posuzování zdravotní způsobilosti k práci lékařským poradním komisím (dále jen "LPK").

(2)(3) ***zde v tomto výběru pro seminář vynecháno***

§ 3

(1) Zdravotní způsobilost k práci se posuzuje na základě zjištění zdravotního stavu pracujícího *) při preventivní nebo jiné lékařské prohlídce a na základě znalostí požadavků, jež na něho klade práce, popřípadě jiná činnost.

(2) Závěry vyplývající z preventivní nebo jiné lékařské prohlídky, pokud se týkají vztahu k práci, mohou být s výjimkou údajů o zdravotním stavu sděleny zúčastněným organizacím nebo orgánům. Jinak o zachování mlčenlivosti o skutečnostech týkajících se zdravotního stavu pracující-

ch platí ustanovení § 55 odst. 2 písm. e) zákona a § 50 odst. 3 a § 51 odst. 3 vyhlášky č. 42/1966 Sb.

(3) Rozhodnutí nebo opatření lékaře nebo LPK v posudkové činnosti podle § 1 (dále jen "posudek") je rozhodnutím nebo opatřením zdravotnického zařízení, v němž lékař pracuje nebo LPK je zřízena. Při přezkoumání posudku se postupuje podle § 77 zákona.

*) Pracujícím pro účely těchto směrnic se rozumějí pracovníci v pracovním poměru, občan, na něhož se vztahují ustanovení vládního nařízení č. 57/1956 Sb., o nemocenském pojištění členů výrobních družstev, nebo ustanovení zákona č. 103/1964 Sb., o sociálním zabezpečení družstevních rolníků, a dále příslušník SNB, pokud je léčen podle léčebného řádu ozbrojených sil v zařízeních státní zdravotní správy.

Oddíl II

Posuzování zdravotní způsobilosti při volbě povolání a při nástupu práce

Posuzování při volbě povolání

§ 4 (1)(2)(3)(4)(5)(6), § 5

(1)(2)(3)(4)(5)(6)

a § 6 (1) (2)

zde v tomto výběru pro seminář vynecháno

Posuzování při nástupu do práce

§ 7

(1) U každého pracujícího získaného při náboru pracovníků prováděném národními výbory (dále "nábor pracovníků") musí být před uzavřením pracovní smlouvy posouzena jeho způsobilost k práci v navrhovaném odvětví.

V "Návrhu na lékařské vyšetření" *), vydaném okresním národním výborem, musí být uvedeno, pro které odvětví je pracující získán, a vyznačen druh práce, který má vykonávat.

(2) Potřebná vyšetření pracujícího pro-



vede obvodní lékař příslušný podle místa dosavadního pracoviště, popřípadě podle místa pobytu pracujícího. U mladistvých získaných do učebních oborů v odvětvích, pro něž je prováděn nábor pracovníků, vykonává prohlídku příslušný dorostový lékař. Lékař přitom postupuje podle metodického opatření a přihlíží ke stanoveným kontraindikacím (příloha 1).

(3) Posudkový závěr vypracuje lékař uvedený v odstavci 2; odešle pracujícího před LPK v případech nejasných nebo složitých, a to po provedení všech potřebných vyšetření. Jde-li o vojáky, lékař vojenského útvaru vydá těmto vojákům výpis ze zdravotnické dokumentace v zalepené obálce s tím, aby jej odevzdali LPK příslušné podle posádky vojenského útvaru; tato komise podá posudek.

(4) Posudkový závěr podává lékař (komise) jednoznačně: schopen - neschopen navrhované práce. Lékař sdělí svůj nález pracujícímu a vyjádří všechny rozhodné údaje spolu s posudkem v "Návrhu na lékařské vyšetření".

(5) Lékařský posudek je závazný pro okresní národní výbor i pro organizaci, pro kterou je pracující získáván. Pokud by při vstupní prohlídce v závodním zdravotnickém zařízení závodu, pro něž byl pracující získán, vyšly najevo a byly LPK ověřeny takové poruchy zdraví, které vylučují způsobilost k navržené práci nebo k jinému vhodnému zařazení pracujícího (zmařený nábor), oznámí to předseda LPK, která tyto skutečnosti ověřila, řediteli ústavu národního zdraví a krajskému posudkovému lékaři kraje, v němž bylo provedeno vyšetření a posouzení pracovníka.

*) Tiskopis SEVT 04 146 0.

§ 8

(1) Organizace je povinna vyžádat si posudek o zdravotní způsobilosti pracujících před jeho nástupem do práce zejména v těchto případech:

- a) u všech pracujících přijímaných v rámci naboru pracovníků,
 - b) u všech pracujících přijímaných do závodů, v nichž je závodní zdravotnické zařízení,
 - c) u dorostu,
 - d) u občanů se změněnou pracovní schopností,
 - e) u všech ostatních pracujících, kteří jsou přijímáni k výkonu práce, pro kterou jsou podle ustanovení oddílu III předepsány preventivní prohlídky.
- Posudek se vydává na základě vstupní lékařské prohlídky.

(2) Vstupní prohlídku vykonává v závodech, v nichž je závodní zdravotnické zařízení, závodní obvodní lékař, v ostatních závodech územní obvodní lékař příslušný podle místa pracoviště, popřípadě dorostový lékař. Obvodní lékař prohlídku vykoná i v případě, že pracující přechází v dosavadním pracovním poměru na místo nebo do činnosti, kde je stanovena povinnost preventivních prohlídek podle oddílu III.

(3) Lékař uzavře vyšetření zdravotního stavu pracujícího při vstupní prohlídce jednoznačným posudkem:

- schopen k navrhované práci nebo k jiné práci,
- neschopen k navrhované práci nebo k jiné práci,
- schopen k navrhované práci jen za určitých podmínek (úprava pracovní doby, směny, omezení některých činností).

(4) Lékař zaznamenává zjištěný zdravotní stav a posudkový závěr při vstupní prohlídce do zdravotnické dokumentace; posudkový závěr sdělí pracujícímu a oznámí jej též písemně organizaci (bez údajů o zdravotním stavu), a to do jednoho týdne ode dne, kdy pracující se dostavil k vstupní prohlídce; je-li potřebné další odborné vyšetření, učiní tak do dvou týdnů. Posudek lékaře je závazný pro organizaci, která je povinna postupovat v souladu s tímto posudkem při rozhodování o přijetí pracujícího a při sjednávání druhu práce.

Oddíl III

**Posuzování zdravotní způsobilosti
v souvislosti s výkonem práce**

§ 9

(1) Zdravotní způsobilost v souvislosti s výkonem práce se posuzuje při preventivních vstupních, periodických, mimořádných a výstupních prohlídkách:

- a) u pracujících, kteří vykonávají činnosti epidemiologicky závažné (§ 11),
- b) u pracujících, kteří jsou na pracovištích, kde jsou vystaveni zvláště nepříznivým vlivům pracovního prostředí (dále jen "riziková pracoviště" - § 12),
- c) u pracujících, kteří mohou ohrozit zdraví spolupracovníků nebo obyvatelstva (§ 13),
- d) u pracujících, kteří vykonávají činnosti, pro které je vyžadována zvláštní zdravotní způsobilost (§ 14),
- e) u pracujících na závodech, v nichž je zřízeno zdravotnické zařízení nebo pro které byl určen lékař pověřený péčí o pracující (dále jen "řadové prohlídky" - § 15),
- f) u dorostu, studentů a branců (§ 16).

(2) Podniky a jiné organizace jsou povinny podle § 6 zákona spolupůsobit při zajišťování preventivních prohlídek a postupovat podle posudků příslušných lékařů a komisí; jsou povinny zejména

- a) nepřijímat pracující bez kladného posudku ze vstupní prohlídky,
- b) vysílat pracující k periodickým, mimořádným a výstupním prohlídkám ve lhůtách stanovených těmito směrnici; nedovolit pracujícím, kteří se ve stanovené lhůtě nepodrobili povinné prohlídce, pracovní činnost, jejíž výkon je podmíněn kladným závěrem prohlídky; vést k tomuto účelu seznamy pracujících podléhajících povinným prohlídkám, a to s potřebnými údaji a s lhůtníkem,
- c) poskytovat příslušnému zdravotnickému zařízení informace o povaze práce a pracovních podmínkách, potřebné pro účely preventivních prohlídek,
- d) využívat poznatků zjištěných při preventivních prohlídkách pro zařazování do práce i pro technická a organizační opa-

tření k úpravě podmínek práce zejména při sestavování plánu ozdravných opatření.

(3) Povinnost podrobit se preventivním prohlídkám zahrnuje též povinnost podrobit se potřebným odborným vyšetřením a diagnostickým zkouškám. Při odborných vyšetřeních spolupracují odborná pracoviště příslušného ústavu národního zdraví, zejména oddělení nemocí z povolání. V metodických návodech k provádění preventivních prohlídek může ministerstvo zdravotnictví určit, v kterých případech odborná oddělení přímo provádějí preventivní prohlídky.

§ 10

(1) Preventivní prohlídky pracujících ze závodů, v nichž jsou závodní zdravotnická zařízení, vykonávají závodní obvodní lékaři, u pracujících z ostatních závodů územní obvodní lékaři příslušní podle místa bydliště.

(2) Odborná náplň preventivních prohlídek se řídí účelem prohlídky, povahou práce a pracovního prostředí; je určena metodickými návody, které vydává ministerstvo zdravotnictví.

(3) Lékař je povinen při posuzování způsobilosti k výkonu práce přihlížet ke kontraindikacím pro určitá povolání nebo činnosti.

(4) Obvodní lékař kontroluje lhůtník vedení organizací a sleduje, zda pracující, jímž byla uložena povinnost podrobovat se prohlídkám, se odstavují ve stanovených lhůtách k těmto prohlídkám. O zjištěných nedostatcích vyrozumí lékař vedení organizace a odborový orgán na závodě a podle okolností též orgány hygienické služby. Obvodní lékař provádí rozbor výsledků preventivních prohlídek jednou ročně. Rozbor výsledků preventivních prohlídek zasílá organizaci a orgánu hygienické služby.

(5) Součinnost orgánů Revolučního odborového hnutí, výrobních družstev a jed-



notných zemědělských družstev při provádění preventivních prohlídek pracujících je upravena ustanoveními zákoníku práce (§ 135 až 137) a vyhlášky č. 42/1966 Sb. (§ 48, 51 a 52).

§ 11

Prohlídky pracujících vykonávajících činnosti epidemiologicky závažné (1), (2), (3) zde v tomto výběru pro seminář vynecháno

§ 12

Prohlídky pracujících na rizikových pracovištích

(1) Rizikovými pracovišti jsou pracoviště, na nichž je zvýšené nebezpečí pracovních úrazů, nemocí z povolání, průmyslových otrav, ohrožení duševního zdraví nebo jiného poškození zdraví (§ 38 odst. 2 vyhlášky č. 45/1966 Sb.).

(2) Pracoviště, na kterých je zvýšené nebezpečí pracovních úrazů, určuje ředitel nemocnice s poliklinikou (polikliniky) podle návrhů, jež podávají organizace po projednání s odbornými lékaři a příslušnými vedoucími pracovníky, jakož i s odborovými orgány.

(3) Pracoviště, na kterých je zvýšené ohrožení duševního zdraví, určuje krajský lékař pro péči o závody v dohodě s krajským psychiatrem; návrhy mohou podat zdravotnická zařízení a organizace po projednání s obvodními lékaři a s odborovými orgány.

(4) Pracoviště a práce, při nichž je zvýšené ohrožení nemocí z povolání, průmyslovými otravami nebo jiného poškození na zdraví, určují orgány hygienické služby *) z vlastního podnětu nebo na návrh. Návrhy podávají každoročně do 1. listopadu organizace po projednání s obvodními lékaři a odborovými orgány, dále zdravotnické orgány a zařízení, zejména oddělení nemocí z povolání. Orgán hygienické služby uvědomí závodního, popřípadě územního obvodního lékaře, organizaci, ředi-

tele ústavu národního zdraví a oddělení nemocí z povolání ve formě doplňků seznamu rizikových pracovišť a prací, již dříve vyhlášeného. Pomůckou pro určení pracovišť a prací je vzorový seznam uvedený v příloze 2. Orgán hygienické služby současně dohodne s oddělením nemocí z povolání, u kterých pracujících bude prohlídky vykonávat toto oddělení.

(5) Vstupní prohlídky se konají vždy před nástupem práce (převedením na práci) na riziková pracoviště, a to i v těch případech, kdy pracující se podrobili vstupní prohlídce pro jiné pracoviště. Periodické prohlídky pracujících na pracovištích uvedených v odstavci 2 se konají jednou za 3 roky, na pracovištích uvedených v odstavci 3 jednou za 2 roky a na pracovištích uvedených v odstavci 4 jednou za rok. Oddělení nemocí z povolání může u pracujících na pracovištích uvedených v odstavci 4 stanovit po projednání s orgány hygienické služby jinou lhůtu prohlídek, ne však delší tří let; krajský lékař pro péči o pracující může tak učinit po projednání s krajským psychiatrem u pracujících na pracovištích uvedených v odstavci 3.

(6) Seznam pracujících na rizikových pracovištích odevzdá organizace příslušnému lékaři do 3 týdnů po určení rizikových pracovišť (odstavce 2 až 4) a běžně mu hlásí též změny v seznamu.

(7) Mimořádné jednorázové prohlídky může nařídít orgán hygienické služby i mimo stanovené lhůty, jestliže zjistí závažné hygienické nebo epidemiologické závady. Může je nařídít i pro pracoviště, jež nebyla určena za riziková, je-li kontrola zdravotního stavu nutná vzhledem k zjištěným hygienickým podmínkám.

(8) Povinnost podrobit se preventivním prohlídkám může být pracujícím uložena orgánem hygienické služby v dohodě s oddělením nemocí z povolání i po skončení práce na rizikovém praco-



višti, jde-li o takové vlivy pracovního prostředí, které se mohou nepříznivě projevit i po delší době. Lékař příslušný podle rizikového pracoviště vyrozumí o tom územního nebo závodního obvodního lékaře, který je nadále příslušný pro péči o pracujícího; popřípadě vyrozumí oddělení nemocí z povolání, jestliže podle rozhodnutí orgánu hygienické služby další prohlídka vykonává toto oddělení.

*) U organizací vyčleněných dozoru hlavního hygienika ČSR hlavní hygienik ČSR nebo jeho zástupce, u organizací vyčleněných dozoru krajského hygienika krajský hygienik, u železnice železniční hygienik a u ostatních organizací okresní hygienik.

§ 13

Prohlídky pracujících, jejichž činnost může ohrozit zdraví spolupracovníků nebo obyvatelstva

(1) Preventivní prohlídky řidičů z povolání, pracovníků železnice a zaměstnanců vlečkařů a vlakových pošt a letců z povolání se řídí zvláštními předpisy *)

(2) Preventivní prohlídky a posuzování zdravotní způsobilosti pracujících obsluhujících stavební stroje se řídí obdobně podle ustanovení platných pro řidiče z povolání; prohlídky jsou povinné u pracujících obsluhujících dozéry a kolové traktory nad 50 k, pásové dozéry a traktory, speciální tahače stavebních mechanismů, lopatová pásová rypadla, automobilová a kolová korečková rypadla, kolečková hlubidla, drenážní frézy a rýhovače, nakládací a vykládací stroje nad 35 k, autogrejdry, grejdelevátory, motorové skrejpry, skrejpry s pásovým tahačem, truboukladčičky, silniční válce, úzkorozchodné lokomotivy pro přenosné dráhy, speciální motorové sněhové stroje, kompresory s provozním tlakem nad 5 atm. a nad 300m²/hod. a dále stavební stroje, které stanoví ministerstvo stavebnictví v dohodě s ministerstvem zdravot-

nictví. Periodické prohlídky se konají každé tři roky.

(3) Vstupním a periodickým prohlídkám a podle potřeby též i mimořádným prohlídkám jsou povinni podrobit se pracující, kteří

- obsluhují nebo opravují motorové a parní jeřáby (jeřábníci),
- vážou jeřábová břemena (vazači),
- řídí výtahy s nosností nad 500 kg (řidiči výtahů),
- obsluhují transportní zařízení a důlní těžní stroje,
- vyrábějí nebo pracují s výbušninami (střelmistři, techničtí vedoucí odstřelu),
- obsluhují nebo opravují tlakové nádoby, turbokompresory, chladicí zařízení nad 40 000 Kcal a zařízení vysokého napětí,
- pracují s kapalným chlórém,
- pracují ve školských zařízeních a v zařízeních sociálního zabezpečení.

Periodické prohlídky těchto pracovníků se provádějí každé tři roky.

(4) Mimořádná prohlídka u pracujících uvedených v odstavcích 2 a 3 s výjimkou pracujících ve školských zařízeních a v zařízeních sociální péče se vykonává u pracujících, kteří utrpěli těžký úraz, nehodu spojenou s bezvědomím nebo onemocnění spojené s pracovní neschopností trvající déle než 4 týdny; může si ji též vyžádat organizace nebo odborový orgán, lze-li odůvodněně předpokládat, že se změnila způsobilost pracujícího k vykonávané práci.

*) Směrnice MZd č. 32/1963 Sb. NV, o zjišťování tělesné a duševní schopnosti uchazečů o řidičský průkaz a o provádění preventivních lékařských prohlídek řidičů z povolání (motorových vozidel a tramvají) - částka 20/1963 Věstníku MZd. Předpis ministerstva dopravy Oo 17 o zdravotní způsobilosti k železniční službě.

§ 14

Prohlídky jiných pracujících, u nichž je vyžadována zvláštní zdravotní způsobilost



(1) Vstupním, periodickým a mimořádným preventivním prohlídkám jsou povinni se podrobovat, pokud se na ně tato povinnost nevztahuje podle předchozích ustanovení,

- pracující na podzemních pracovištích a v hutích, včetně vedoucích a technicko-inženýrských pracovníků, kteří pracují na podzemních pracovištích nebo je pravidelně navštěvují, členové důlní záchranné služby a protiplynových sborů (údržbáři a záchranáři) a požárníci z povolání,

- pracující ve výšce nad 10 m nad úrovní terénu na strmých stěnách, vysunutých lešeních, provazových žebřících, v zavěšených klecích a v závěsu na pásu,

- pracující, kteří vykonávají službu na čl. námořních lodích a na plavidlech vnitrozemské říční plavby včetně pracovníků před zkouškou z odborné způsobilosti,

- potápěči z povolání včetně pracujících nastupujících do výcvikového kursu.

(2) Periodické prohlídky se vykonávají jednou za tři roky, u pracujících říční plavby jednou za dva roky, u členů důlní záchranné služby a protiplynových sborů a u požárních z povolání jednou ročně; u pracujících mladších 21 let a starších 50 let jednou ročně. Mimořádné prohlídky se vykonávají v případech uvedených v § 13 odst. 4, jakož i před zkouškou z odborné způsobilosti.

(3) Preventivní prohlídky potápěčů z povolání vykonává lékař zařízení určeného ministerstvem zdravotnictví. Mimořádná prohlídka se vykonává u potápěčů z povolání, který utrpěl úraz nebo nehodu spojenou se ztrátou vědomí anebo prodělal onemocnění spojené s pracovní neschopností delší než 4 týdny; dále před započítáním potápěčské práce, pokud od poslední akce uplynuly více než 3 měsíce, popřípadě na žádost organizace nebo příslušného odborového orgánu, je-li odůvodněné podezření, že se změnila zdravotní způsobilost potápěče.

§ 15

Řadové prohlídky

V závodech, v nichž je zřízeno závodní zdravotnické zařízení nebo pro něž byl určen lékař pověřený péčí o pracující (§ 5 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 42/1966 Sb.), se vykonávají preventivní prohlídky i u těch pracujících, kteří nejsou uvedeni v ustanoveních těchto směrnic. Řadové prohlídky se provádějí nejméně jednou za 5 let, u pracujících starších 50 let nejméně jednou za tři roky.

§ 16

Periodické prohlídky dorostu, studentů a branců

(1), (2), (3), (4) ***zde v tomto výběru pro seminář vynecháno***

Oddíl IV

Posuzování zdravotní způsobilosti při změně nebo skončení práce

§ 17

(1) Organizace je povinna vyžádat si posudek o zdravotní způsobilosti pracujících při změně práce, jde-li o případy, v nichž jsou podle § 8 předepsány vstupní prohlídky.

(2) Zdravotní způsobilost je nutno posoudit též přede převedením na jinou práci, před úpravou pracovních podmínek nebo při rozvázání pracovního poměru, jestliže tyto změny se provádějí ze zdravotních důvodů, zejména je-li třeba převést pracujícího i bez jeho souhlasu na jinou práci podle ustanovení § 37 odst. 1 písm. a) až c) zákoníku práce (trvalá zdravotní nezpůsobilost k výkonu dosavadní práce, ohrožení nemocí z povolání, ohrožení těhotenství nebo mateřství, ochrana před přenosnými nemocemi), nebo žádá-li pracující o převedení na jinou práci podle § 40 zákoníku práce (zdravotní nevhodnost dalšího výkonu dosavadní práce), dále při výpovědi dané organizací podle § 46 odst. 1 písm. d) zákoníku práce (trvalá zdravotní nezpůsobilost k plnění povinností v pracovním poměru), při výpovědi dané pracujícím podle § 51 odst. 1 písm. c) zákoníku práce (nemožnost vykonávat dále dosa-



vadní práci ze zdravotních důvodů) a při okamžitém zrušení pracovního poměru pracujícím podle § 54 odst. 1 zákoníku práce (vážné ohrožení zdraví pracujícího).

§ 18

(1) Posudek podává příslušný obvodní lékař (při ohrožení těhotenství nebo mateřství příslušný gynekolog) po vyšetření zdravotního stavu pracujícího ve vztahu k povaze práce a pracovnímu prostředí; lékař uzavře posudek jednoznačným závěrem. Ustanovení § 8 odst. 4 platí obdobně.

(2) V případech nejasných a sporných, v případech, kdy některý z účastníků má námitky proti doporučenému opatření, a při rozvázání pracovního poměru ze zdravotních důvodů podává posudek LPK.

(3) V případech, kdy dochází k trvalému převedení pracujícího ze zdravotních důvodů na jinou práci nebo je nutné rozvázat pracovní poměr, a to v souvislosti s rozhodováním o dávkách důchodového zabezpečení nebo s rozhodováním, že jde o občany se změněnou pracovní schopností, dále v případech, kdy zaměstnání I. (II.) pracovní kategorie nebo pracovní činnost II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení jsou skončeny ze zdravotních důvodů. Posudek podává posudková komise sociálního zabezpečení.

Oddíl V

Posuzování zdravotní způsobilosti při dočasné pracovní neschopnosti

§ 19 až § 25

zrušen

Oddíl VI

Lékařské poradní komise

§ 26 až § 28

zrušen

Oddíl VII

Společná a závěrečná ustanovení

§ 29

(1) Ustanoveními těchto směrnic o preventivních prohlídkách zůstávají nedotčeny předpisy, které upravují preventivní

prohlídky jiného druhu prováděné v zájmu ochrany zdraví obyvatelstva (např. snímkování ze štítu, preventivní prohlídky gynekologické a prohlídky účastníků organizované tělesné výchovy).

(2) Posudková činnost pro účely náhrad při pracovních úrazech a nemocech z povolání se řídí zvláštními předpisy. *)

*) Ustanovení § 196 zákoníku práce a vyhláška č. 32/1965 Sb., o odškodňování bolesti a ztížení společenského uplatnění při úrazech a nemocech z povolání, ve znění vyhlášky č. 84/1967 Sb.

§ 30

zrušen

§ 30a

zrušen

§ 31

Výjimky z ustanovení § 15, § 19 odst. 2, 3 a 5 a § 30 odst. 1 může povolovat ministerstvo zdravotnictví ČSR v dohodě s Českou radou odborových svazů, popřípadě s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSR nebo s Českým svazem výrobních družstev.

§ 32

(1) zde v tomto výběru pro seminář vynecháno

§ 33

Tyto směrnice nabývají účinnosti dne 1. března 1968. *)

*) Ustanovení o změnách v posuzování zdravotní způsobilosti k práci (č. 17/1970 Věstníku MZd ČSR) nabývají účinnosti dnem 1. června 1970.

DOPORUČENÁ PRAVIDLA

ohodnocování činnosti odborných pracovníků v oblasti zdvihacích zařízení

Vážení veřejnosti a kolegové,

V novém pojetí zpravodaje se Vám dostává k nahlédnutí část publikace „Doporučených pravidel ohodnocování činnosti odborných pracovníků v oblasti zdvihacích zařízení“. Jedná se o třetí vydání z roku 2008.

Byl jsem požádán redakční radou o částečné zveřejnění těchto pravidel. Tato poměrně slušně zpracovaná publikace je rozdělena do šesti oddílů, které zahrnují jednotlivé činnosti a úkony v oblasti RTZZ revizí a hodnocení technického stavu vázacích prostředků a uchopovacích komponentů. Nemohu vynechat školení osob v oblasti ZZ včetně poradensko-technickou činnost v oboru ZZ a v závěru je zpracována metodika pro stanovení finanční hladiny za provedení zvláštního posouzení při dosažení stavu omezujících projektových podmínek u ZZ.

Z této publikace jsem vybral odstavec I. Hodnocení technického stavu ZZ a to oddíl 5.1 Mostové, portálové a konzolové jeřáby. Dále bych se ještě zmínil o odstavci IV. Školení pracovníků v oboru zdvihacích zařízení oddíly 1 až 6, které zahrnují základní druhy, typy a skupiny pracovníků v oblasti ZZ z hlediska teoretické a praktické výuky s možností získání příslušného průkazu nebo osvědčení.

Jsem si vědom, že mohou být na tento materiál rozdílné názory, ale přece jen je to alespoň nějaké vodítko pro stanovení ceny za daný odvedený úkon. V poslední

době jsem vyslechl, ale také se přesvědčil o velmi nízkých až dumpingových cenách od jednotlivců, kteří ani nevlastní žádné platné živnostenské oprávnění nebo dokonce ani nikdy nevlastnili jeřábnický a vazačský průkaz a zasvěceně podávají pedagogické výkony na příslušných kurzech a vyučování osob v oblasti ZZ. Bohužel jsou i takové případy, že se vystavují průkazy od zeleného stolu. Rozhodně já s takovouto praxí naprosto nesouhlasím a je to ke škodě celé společnosti jak uživatelů, tak provozovatelů ZZ s obrovským rizikem pro příslušnou osobu, která takto lehce získala průkaz.

Pokud Vás tento příspěvek zaujal a ještě výše uvedenou publikaci nevlastníte a měli by jste o ní zájem kontaktujte mě na adrese:

Vladislav Čermák
ČERMÁK JEŘÁBY s.r.o.
Majitel a jednatel
Sídlo: Českobrodská 1013/48a,
190 01 Praha 9 Hloubětín
Kancelář: Švehlova 1900,
106 25 Praha 10
Mob: + 420 602 71 73 73
Tel: + 420 267 11 11 81
E-mail: cermak@cermakjeraby.cz
Http: www.cermakjeraby.cz

Publikaci Vám zašlu na dobírku s řádným daňovým dokladem, jsem plátce DPH.

Cena je 300,- Kč s DPH + poštovné a balné 120,- Kč



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR



Stručný obsah

Kapitola I. Hodnocení technického stavu ZZ

Kapitola II. Hodnocení technického stavu jeřábové dráhy a měření

Kapitola III. Hodnocení technického stavu vázacích pomůcek a uchopovacích komponentů

Kapitola IV. Školení pracovníků v oboru zdvihacích zařízení

Kapitola V. Poradensko-technická činnost v oboru ZZ

Kapitola VI. Zvláštní posouzení ZZ při dosažení stavu projektových omezujících podmínek

Jako příklad uvádíme část doporučených pravidel pro jeřáby

5. Jeřáby

5.1 Mostové, portálové a konzolové jeřáby

nosnost od - do	cena za revizi strojní	cena za revizi elektro
125 - 1 000 kg	3 220 Kč	2 800 Kč
1 001 - 3 200 kg	4 150 Kč	3 600 Kč
3 201 - 5 000 kg	5 180 Kč	4 500 Kč
5 001 - 10 000 kg	6 100 Kč	5 300 Kč
10 001 - 20 000 kg	7 710 Kč	6 700 Kč
20 001 - 50 000 kg	9 430 Kč	8 200 Kč
50 001 - 80 000 kg	12 080 Kč	10 500 Kč
80 001 - 120 000 kg	13 800 Kč	12 000 Kč
120 001 kg a výše	16 100 Kč	14 000 Kč

v základní sazbě není zahrnuta kontrola jeř. dráhy - viz příplatek

Příplatky k základním sazbám pro mostové, portálové a konzolové jeřáby

speciální technologická zařízení	5 až 25 %	5 až 25 %
za každý další zdvih, nebo pomocný zdvih	10 až 20 %	10 %
při délce jeřábové dráhy do 10 m	5 %	
při délce jeřábové dráhy nad 10 m	5 % + 3 % za každých dalších započatých 10 m	
při stáří zařízení nad 5 let	10 %	
při stáří nad 10 let	20 %	
při stáří zařízení nad 15 let	30 %	

Příplatky ke skutečné sazbě (základ + příplatek) za provedení kontroly ocelové konstrukce ZZ dle ČSN 73 2601

preventivní kontrolní prohlídka	20 %	
podrobná kontrolní prohlídka	40 %	
je-li provedena kontrola ocelové konstrukce samostatně, cena je dána hodnotou výše uvedeného příplatku		
při určení ceny se nezapočítává příplatek za jeřábovou dráhu		
10 001 - 20 000 kg	11 900 Kč	10 350 Kč
20 001 - 50 000 kg	14 020 Kč	12 450 Kč
50 001 kg a výše	16 850 Kč	14 650 Kč

v základní sazbě není zahrnuta kontrola jeř. dráhy - viz příplatek

4. Opakovací školení v oboru zdvihacích zařízení

Profese	cena za 1 osobu	cena za 10 osob a více
jeřábek třídy O	710 Kč	590 Kč
jeřábek třídy A	830 Kč	690 Kč
jeřábek třídy AS	890 Kč	740 Kč
jeřábek třídy B	900 Kč	750 Kč
jeřábek třídy C	960 Kč	800 Kč
jeřábek třídy D	1 030 Kč	860 Kč
jeřábek třídy E	1 030 Kč	860 Kč
jeřábek třídy F	1 060 Kč	880 Kč
vazač břemen - typu A	710 Kč	590 Kč
vazač břemen - typu B	540 Kč	450 Kč
obsluhovač - pohyblivých plošin závěsných	580 Kč	480 Kč
obsluhovač - pohyblivých plošin stožárových	550 Kč	460 Kč
obsluhovač - pohyblivých plošin výložníkových	780 Kč	650 Kč
obsluhovač regálového zakladače s přímým řízením obsluhy	600 Kč	500 Kč
obsluhovač regálového zakladače s automatickým řízením	710 Kč	590 Kč
signalista	240 Kč	200 Kč
uživatel ZZ (kompetentní organizace nebo osoba)	1 200 Kč	1 000 Kč
pověřená osoba pro ZZ	1200 Kč	1 000 Kč
pracovník údržby	660 Kč	550 Kč
montér jeřábu	540 Kč	450 Kč

5. Školení teoretické pro obnovení a rozšíření platnosti průkazu (osvědčení)

Jedná se o teoretické školení při ztrátě platnosti průkazu nebo osvědčení, nebo o doplňkové teoretické školení při rozšíření platnosti uvedených dokladů.

Profese	cena za 1 osobu	Cena za 10 osob a více
Jeřábek z třídy O na třídu A	600 Kč	500 Kč
Jeřábek z třídy O na třídu AS,B nebo D	600 Kč	500 Kč
Jeřábek z třídy A na třídu AS,B nebo D	600 Kč	500 Kč
Jeřábek z třídy AS na třídu B nebo D	660 Kč	550 Kč
Jeřábek z třídy B na třídu A	660 Kč	550 Kč
Jeřábek z třídy B na třídu AS nebo D	720 Kč	600 Kč
Jeřábek z třídy D na třídu A	600 Kč	500 Kč
Jeřábek z třídy D na třídu AS nebo B	720 Kč	600 Kč
Jeřábek z třídy O,A,B a D na třídu E nebo F	840 Kč	700 Kč
ostatní školení	smluvní min 120% ceny opakovaného školení	smluvní min 100% ceny opak. školení
vystavení opisu průkazu - osvědčení	200 Kč	200 Kč

6. Přezkoušení z praktických dovedností při rozšíření platnosti oprávnění

Jedná se o praktické přezkoušení při rozšíření platnosti oprávnění (průkazu) na jiný typ zařízení.

Profese	cena za 1 osobu	Cena za 10 osob a více
Jeřábek z třídy O na třídu A	310 Kč	260 Kč
Jeřábek z třídy O na třídu AS,B nebo D	400 Kč	330 Kč
Jeřábek z třídy A na třídu AS,B nebo D	480 Kč	400 Kč
Jeřábek z třídy AS na třídu B nebo D	480 Kč	400 Kč
Jeřábek z třídy B na třídu A	420 Kč	350 Kč
Jeřábek z třídy B na třídu AS nebo D	420 Kč	350 Kč
Jeřábek z třídy D na třídu A	420 Kč	350 Kč
Jeřábek z třídy D na třídu AS nebo B	420 Kč	350 Kč
Jeřábek z třídy O,A,B a D na třídu E nebo F	660 až 865 Kč	550 až 720 Kč
obsluhovač - pohyblivých plošin	420 až 505 Kč	350 až 420 Kč
obsluhovač regálových zakladačů	265 až 660 Kč	220 až 500 Kč



ASOCIACE

odborných pracovníků pro zdvihací zařízení - ČR

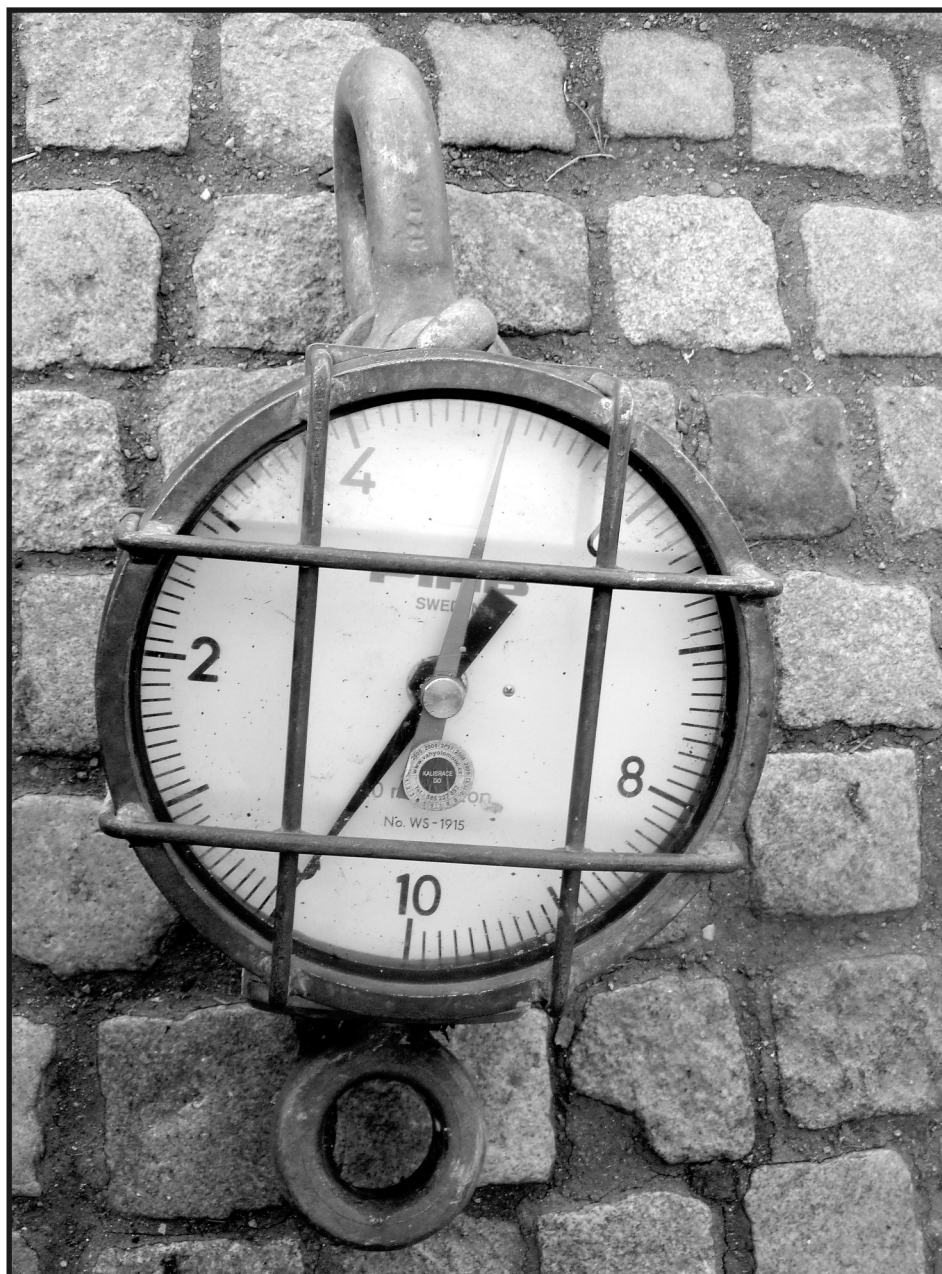
PRODEJ - NABÍDKA

Nabízím k odprodeji jeřábovou váhu od švédské firmy PIAB s možností vážení a měření břemen o hmotnosti do 10.000 kg. Váha má hydraulický systém zatížení, který se přenáší na kruhový ukazatel a mechanická ručička ukazuje stav zatížení po 100 kg od 0 - 10.000 kg.

Jeřábová váha je vhodná pro revizní a provozní techniky při provádění revizních zkoušek všech druhů jeřábů a zdvihacích zařízení, dále je vhodná pro zjišťování hmotností výrobků nebo zboží na panelárnách, stavebních, skladech a ve výrobních firmách.

Cena dohodou.

V případě zájmu volejte na mobil: 603 920 276



Vaše dotazy - naše odpovědi

Dotaz:

Potřeboval bych vědět, zda revizní technici uvedení na stránkách Asociace provádějí školení vazačů a školení pro vysokozdvizné vozíky a kteří to jsou? Děkuji.

Odpověď:

Většina z nich provádí školení spojená se zdvihacími zařízeními, čili i školení vazačů, ale konkrétní evidenci nevedeme. Co se týče vysokozdvizných vozíků tak tyto nepatří mezi zdvihací zařízení, ale někteří zde uvedení revizní technici toto školení provádějí také. Pro případný zájem můžete revizní techniky uvedené na webových stránkách podle příslušnosti oslovit.

Dotaz:

Jsem šikovná žena a vyprala jsem manželovi bundu i s peněženkou, v ní byl vazačský průkaz. Průkaz jsem na půl zničila. Bylo by možno zaslat zničený průkaz a zároveň požádat o výměnu.

Odpověď:

Mrzí nás co se Vám stalo, ale vystavit duplikát průkazu musí ten subjekt (osoba nebo organizace), který průkaz vystavil a kde je v základní evidenci. Tyto údaje zjistíte na razítku revizního technika, nebo razítku organizace a tyto následně kontaktovat. Tito by měli dohledat i případné scházející údaje v průkazu zničené vypráním.

Dotaz:

na Vaši asociaci ZZ mne odkázali z TIČR Hradec Králové. Mám na Vás dvě prosby se žádostí o pomoc.

Jsem relativně novým člověkem ve společnosti, která zajišťuje prodej hydraulických nakládacích jeřábů (hydraulických ruk). Čím dál častěji vyvstávají otázky ohledně legislativy a různých podmínek při práci se zařízením, jeho zkoušením a bezpečným provozováním.

Asociace vystupuje jako profesní sdru-

žení, proto se chci zeptat, zda jsou pořádána školení v tomto oboru nebo zda máte v psané podobě možnost zaslání potřebné legislativy na tyto zařízení, nebo zda je možno těchto věcí pouze za předpokladu přihlášení a registrace do členství.

Odpověď:

Naše Asociace pořádá v různých regionech různé školení a odborné semináře k problematice zdvihacích zařízení, které jsou převážně určené pro revizní techniky zdvihacích zařízení, ale i odbornou veřejnost. Celostátní Asociace pořádá 1x do roka celostátní seminář v Nymburku v říjnovém termínu. Účast na něm není podmíněná členstvím v asociaci, ale členové mají na veškeré služby asociace slevy, tudíž i vložné na semináře mají nižší.

Problematika nakládacích jeřábů bude na programu obdobného semináře, který se koná letos v Brně v hotelu Santon, v termínu 24.5. - 25.5.2011. Na tomto semináři budou podány informace z oblasti legislativy a změn harmonizovaných norem pro danou oblast. Normy pro použití v praxi je vhodné se obrátit se na některou technickou knihovnu, nebo obdobnou firmu, která normy prodává nebo legálně množí.

Dotaz:

Prosím o zodpovězení dotazu. Jak je platné osvědčení revizního technika ZZ v EU.

Odpověď:

V současné době neexistuje žádná mezinárodní dohoda, podle které by bylo možné uznávat osvědčení revizního technika zdvihacích zařízení v zemích Evropské unie.

Dotaz:

Naše firma potřebuje vyřídít povolení k opakované montáži hydraulických jeřábů na nákladní vozidla. Nevíme kdo to vyřizuje a co je k tomu zapotřebí.



**Odpověď:**

Nakládací jeřáby podle ČSN EN 12999 nejsou ve smyslu čl. 5.10.1 cit. normy „kompletním strojním zařízením“, bez instalace na vozidlo nebo jiný základ. Z toho vyplývá, že instalace (montáž) na podvozek nebo základ je součástí procesu výroby a její realizátor jako poslední článek je povinen provést posouzení shody, (přezkoušení sestavy) a vydání prohlášení o shodě. Proto ve smyslu zákona 174/1969 Sb. v platném znění není nutné pro uvedenou činnost oprávnění vydané technickou inspekcí ČR (TIČR).

Pokud by však uvedená montážní a servisní činnost byla prováděna i na již použitých zařízeních, bylo by nezbytné uvedené oprávnění u TIČRu zajistit.

Kromě toho pro uvedeno činnost je nutno splnit požadavky MDČR (při instalacích na silniční nebo drážní vozidla).

Dotaz:

Obracím se na Vás jako na představitele Asociace odborných pracovníků zvedacích zařízení a jako na garanta v oblasti zvedací techniky se žádostí o vyjasnění a upřesnění výkladu zákona č.73/2010 ze dne 15.března 2010 o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení.

Náš dotaz se týká přílohy č. 2 vyhlášky 73/2010 bod 4a 5. „Pokud na výrobek vystavíme shodu dle bodu 7 je naší povinností splnit také body 4 a 5? Myslíme si, že vydáním prohlášení o shodě se považují tyto body za splněné“.

Odpověď:

K vašemu dotazu k interpretaci ustanovení přílohy 2 vyhl. 73/2010 Sb. sdělujeme následující:

- Pokud se jedná o el. zařízení jeřábů, jako výrobků ve smyslu zákona 22/97 Sb. a NV 176/2008 Sb., tak ve smyslu čl. 7 přílohy 2 vyhl. 73/2010 Sb. jsou splněny požadavky na bezpečnost, to znamená, že není nutno plnit povinnosti uvedené v čl. 4 a 5 uvedené tamtéž.

- Na podporu této interpretace je nutno odkázat také na §3 odst. 2. písm. c) zákona 174/68 Sb. v platném znění, který vymezuje působnost organizací SOD (TIČR), protože vyhl. 37/2010 Sb. je vydána na základě zmocnění v zákoně 174/68 Sb..

- Je zřejmé, že někteří revizní technici nebo pracovníci některých orgánů používají nesprávnou interpretaci a vyžadují doklady nebo činnosti, které jsou ve vyhlášce 73 vymezeny negativně. Na to je nutné se dostatečně odborně připravit.