

Rubrika

Informace z AZZ-ČR z.s.	2
XXVIII. Celostátní odborná konference 2020 v Hradci Králové	2
Krátký komentář k průběhu II. Shromáždění delegátů	7
Stanovy spolku	11
Konec jednoho regionálního sdružení podle pravidel daných stanovami	19
Stanovy a Volební řád	20
Legislativa, normy	21
Aktuální změny technických norem od 04/2020 do 06/2020	21
Technické zajímavosti	23
Omezovače přetížení řadyOP5 od firmy FORMAT 1 s.r.o.	23
Vázací prostředky	25
Kvůli COVID-19 se snížila produkce o 4%	28
Rostoucí průmyslová výroba	29
Ostatní informace	34
Kolektivní člen AZZ-ČRz.s. – ŘETĚŽÁRNA Česká Ves	34
Vy se ptáte, My odpovídáme	37



XXVIII. Celostátní odborná konference Termín : 20. a 21.10.2020 v Hradci Králové v hotelu Černigov.

Když jsme se v sobotu 13. června 2020 v hotelu Černigov loučili, byli jsme spokojeni. Všichni jsme se v klidu a v pohodě rozjeli domů ke svým rodinám s pocitem, že se již vše vrátilo k normálu a bude líp. Že celý ten blázelec kolem koronaviru končí a vše se vrací do starých kolejí. Celému předsednictvu Asociace spadl kámen ze srdce, že se II. Shromáždění delegátů uskutečnilo. Měli jsme velké obavy, že nesejdeme, že se lidé budou bát o své zdraví a vyhnou se skupinovému setkání s lidmi z celé republiky.

Nenechali jsme nic náhodě. Předsedové regionů obvolávali v předstihu jednotlivé delegáty, jestli na sto procent přijedou. Potřebovali jsme vědět, jestli bude přítomna nadpoloviční většina zvolených delegátů. Uvažovali jsme o přesunutí Shromáždění delegátů na jiný termín, kdy již nebude hrozit nikomu z nás žádné nebezpečí. Na hotelu jsme měli od říjnové konference objednaný sál a při neuskutečnění akce nám hrozilo penále. Snad bychom v dané situaci našli s vedením hotelu společnou řeč, protože zrušení či přesunutí termínu by nebylo z naší viny.

Naštěstí, to nebylo potřeba. Z celkového počtu 34 delegátů jich do Hradce Králové přijelo 30, což je 89,9 % z řádně zvolených delegátů. V přepočtu na počet zastupovaných členů to je 285,8 z celkového počtu 318 členů Asociace. Dva delegáti se nemohli zúčastnit z důvodu nemoci a nepřijeli dva delegáti z jihočeského regionu, kteří poslali své plnou moc, kterou nelze pro jednání na Shromáždění delegátů použít.

Shromáždění delegátů za přítomnosti JUDr. Bernarda Podstufky schválilo nový volební řád i navržené změny stanov Asociace, ale o tom se dočtete ve Zpravodaji na jiném místě. Všem přítomným delegátům i jejich náhradníkům se sluší ještě jednou poděkovat za jejich zodpovědný přístup a jistou dávku osobní statečnosti, kterou svou přítomností na II. Shromáždění delegátů projevili. Děkujeme.

Nyní jsme v podobné situaci s naší konferencí. V době psaní tohoto článku doopravdy nevíme a ani nemůžeme vědět, jaká bude v říjnu situace. V souvislosti s onemocněním COVID-19 se uvažuje o nových omezeních a zákazech. Třeba až se Vám Zpravodaj dostane do rukou, bude situace úplně jiná.

Důležité je, že předsednictvo i přípravný výbor konference dělá vše pro to, aby se naše konference uskutečnila, pokud to bude jen trochu možné. Spoléháme na to, že každému z nás chybí osobní setkání s kolegy a přáteli z oboru, stejně jako nové nebo upřesňující informace. Víme, že dnes v době moderních technologií jsou možnosti úplně jiné, než byly před úplně první konferencí, kterou naše Asociace uspořádala.

Termín uspořádání konference 20. a 21.10.2020 je pevně daný. Známe i místo, kde se bude konference konat. Stejně jako v předchozích třech letech bude místem pro naše setkání hotel Černigov v Hradci Králové. Z toho můžeme vycházet.

Myslíme, že se již nemusíme moc rozepisovat o hotelu samotném, ubytování v samostatném pokoji nebo ve zvýhodněném ubytování s kolegy. O možnosti parkování před hotelem nebo v parkovacím domě v blízkosti hotelu, to již všichni znáte.

Důležitý bude jiný, rozšířený formát konference, který schválilo předsednictvo Asociace pro tento rok. Letošní konference začne v úterý ráno a skončí ve středu v odpoledních hodinách. **Konferenci uspořádáme společně se společností Kapka plus s.r.o.** Na konferenci budou využita některá z připravených témat na seminář JERÁBY

2020, který v květnu nemohl být. Příčina je jasná. Důvodem jeho zrušení bylo onemocnění COVID-19. Doufejme, že stejná situace nenastane i v říjnu a vše proběhne tak jak máme naplánováno.

Bude více přednášek, proto se nelekejte úměrně vyšší ceny vložného. Navýšení vložného je v přímé úměře s počtem přednášek, délkou konference a poskytnutým občerstvením. Rozhodli jsme se více zvýhodnit členy Asociace. Na předchozích konferencích zaplatil nečlen Asociace vždy o 600 Kč více než její člen. Tentokrát si nečlen bude muset připlatit více. Rádi bychom touto cestou motivovali nečleny ke vstupu do Asociace. Vždyť i oni využívají publikace, které Asociace pro všechny v oboru připravila. Nakupují je samozřejmě za vyšší cenu než naši členové. V neposlední řadě chceme tím i zvýhodnit a odměnit naše členy, kteří každoročně platí členský příspěvek ve výši 1200 Kč.

Pro Vaši informaci uvádíme přehled účastníků za posledních několik let s uvedením počtu členů a nečlenů Asociace.

Rok	Místo konání	Počet členů	Počet nečlenů
2015	Primavera, Plzeň	78	48
2016	Flora, Olomouc	84	43
2017	Černigov, Hradec Králové	106	45
2018	Černigov, Hradec Králové	97	57
2019	Černigov, Hradec Králové	95	45

Na letošní konferenci upustíme od desetiminutových placených reklamních bloků. Vystavovatelé budou mít dostatečný prostor a možnost prezentovat činnost svých společností v předzářní hotelu.

Pro organizační tým to bude nová zkušenost. Všechny předchozí konference byly výhradně v režii Asociace. Nikdo jiný se na nich nepodílel. Cílem Asociace je společně s Kapkou plus s.r.o. vytvořit pro účastníky co nejvýhodnější podmínky, připravit klidné prostředí a vytvořit příjemnou atmosféru pro kvalitní přednášky erudovaných přednášejících.

Měli jsme několik společných schůzek, na kterých probíráme všechna pro a proti. Neustále přicházíme na nové nápady a možnosti. Věříme, že vše bude ku prospěchu věci. Aktuální novinky se dozvíte z emailových upoutávek, které Vám přijdou v průběhu prázdnin. Budou rovněž zveřejňovány na webových stránkách Asociace i společnosti Kapka plus s.r.o.

Stále probíhají jednání s vedením hotelu o cenách a možnostech ubytování a občerstvení. Nebojte se, při vyplňování přihlášky již konečné ceny vložného a za ubytování budete stoprocentně znát.

Důležitější, než jestli zaplatíme o pár korun méně nebo více je, abychom vůbec mohli konferenci uspořádat. A když se nám to společně povede, abychom byli doma my i všichni naši blízcí živí a zdraví.



Sluší se dát prostor, aby se mohl vyjádřit i náš nový spoluorganizátor, takže níže přikládáme kratičké vyjádření přípravného výboru semináře JERÁBY 2020:

Přes 20 let se rok co rok konal tradiční odborný seminář JERÁBY... Letos je to poprvé, kdy jsme museli tuto vzdělávací akci bezodkladně zrušit.

Všichni jsme se od března potýkali se situací spojenou s rozšiřujícím se onemocněním COVID-19, všichni jsme se museli přizpůsobovat vyvíjející se situaci a souvisejícím vládním opatřením. V té době nikdo ani netušil, jaké dopady situace bude mít. Většina z nás jsme zaměstnanci společností, téměř všichni jsme rodiče.... nás všechny tedy situace nějak zasáhla. Rušily se firemní aktivity, služební cesty, pracovní a bohužel i rodinná setkání, naplánované dovolené...

Také my jsme, v naději v lepší zítřky, do posledních chvil doufali, že se nám seminář JERÁBY 2020 podaří zrealizovat. Ovšem ani po posunu termínu z původního v květnu na červen se situace výrazně nezlepšila, byť vlna rozvolnění tuto možnost dá se říci nabízela. Bohužel vyhlášená vládní opatření byla natolik omezující, že jsme v rámci akce nebyli schopni zajistit bezpečnost nás všech.

Zároveň jsme však nechtěli připustit, že byste přišli o odborný program plánovaný na seminář JERÁBY 2020, proto bylo dohodnuto, že některá zajímavá témata budou využita v rámci připravované XXVIII. konference AZZ-ČR z.s. v Hradci Králové v termínu 20. - 21. října 2020. Zmíněná konference bude v tomto roce 2020 výjimečně rozsahově delší, právě s ohledem na témata semináře JERÁBY.

Pevně všichni věříme, že se situace uklidní a říjnová XXVIII. konference AZZ-ČR z.s. proběhne v odborném i společenském duchu.

Moc se na vás všechny těšíme, užijte si pohodové léto a ať se chystáte kamkoliv, přejeme šťastný návrat domů.

*Za přípravný výbor semináře JERÁBY
Kateřina Látalová*

A nyní konečně to nejzajímavější a nejdůležitější, a tím je přehled hlavních přednášek připravovaného programu a jednotliví přednášející.

Právě možnost využití některých témat plánovaných pro seminář JERÁBY 2020 v rámci rozšířené XXVIII. Konference AZZ-ČR z.s. umožnila vytvořit širší tematické bloky v rámci nichž je možné uceleně prezentovat v několika na sebe navazujících přednáškách více informací k daným problémům.

Hlavním nosným tématem pro rok 2020 je zaručeně problematika zajištění technicky kvalitního překladu ČSN ISO 12482, která v lednu vyšla v angličtině, její interpretace v souvislosti s ČSN ISO 9927-1, tedy norem, které jsou hlavním podkladem pro **stanovení optimálních podmínek pro Zvláštní posouzení**. Do tohoto bloku budou patřit přednášky:

Stanovení kritických míst jeřábů, se zaměřením na stanovení charakteristických kritických míst podle požadavku ČSN ISO 9927-1 a ČSN ISO 12482 pro jednotlivé druhy jeřábů, rozsah posuzování jednotlivých kritických míst s ohledem na požadavky periodických/velkých inspekcí.

- pro jeřáby mostového typu Ing. Petr Holub – PH poradce systém s.r.o.

- pro jeřáby mobilní Petr Vítek – Ti-kran servis s.r.o.

- pro jeřáby věžové stavební Ing. Petr Tesař Liebherr-Stavební stroje CZ s.r.o.

Ing. Jan Pataki - Zvláštní posouzení – interpretace některých ustanovení ČSN ISO 9927-1 se zaměřením na připravované Doporučení AZZ-ČR z.s. jehož cílem je návod na zapracování požadavků na zvláštní posouzení do SBP jednotlivých provozovatelů jeřábů.

Dalším rozsáhlým tématem je **problematika pohyblivých pracovních plošin**, která byla podle četných názorů účastníků předchozích konferencí a seminářů v minulosti opomíjená. Tomuto tématu se budou věnovat následující 3 přednášky:

Ing. Aleš Novák, SIAG CZ, s.r.o. Chrudim - Pracovní systém pro pracovní plošiny podle čl. 4.2 ČSN ISO 18 893. Tato přednáška byla již připravena na loňskou konferenci, kde nemohla být prezentována z pracovního zaneprázdnění přednášejícího. V přednášce bude analyzován význam pracovního systému pro zajištění bezpečného provozu pro provozovatele, který je současně vlastníkem plošin i pro půjčovny pracovních plošin také pro subjekt, který si pouze půjčuje a používá plošiny pro stavební činnost.

Zbyněk Tomášek, ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o. - Jak provádět revizní zkoušky pohyblivých pracovních plošin. Pro plošiny na rozdíl od jeřábů není v platnosti norma na provádění zkoušek v průběhu provozu. V přednášce bude provedena analýza legislativních podkladů pro provádění zkoušek PPP, jak provádět správně revizní zkoušky PPP a praktické zkušenosti v rámci provozu, servisu a zkoušení PPP.

Viktor Bělov, SICO RENT s.r.o. - Pronájem pojízdných zdvihacích pracovních plošin. V přednášce budou řešeny technicko-právní podmínky pronájmu plošin, zajištění kvalifikace obsluh objednavatele, zajištění zkoušek provozovaných plošin.

Činnost revizních techniků je velmi odborně náročná a také velmi odpovědná. Proto jsou pro ně důležité kvalitní a včasné informace k **právním aspektům** jejich činností. Chceme vyhovět požadavkům uváděným v hodnocení minulých akcí a připravujeme v této oblasti dvě přednášky.

JUDr. Josef Hanáček - Trestněprávní a občanskoprávní odpovědnost revizních techniků za výkon jejich odborných činností. Pro zkušeného právníka připravujeme technické vymezení typických činností revizních techniků jako podklady pro zpracování požadovaného tématu pro kvalifikované vymezení odpovědnosti RTZZ v rámci konkrétních prováděných činností.

Ing. Oldřich Küchler – ředitel TIČR – Nový zákon o vyhrazených technických zařízeních a Nařízení vlády pro vyhrazená zdvihací zařízení. Věříme, že v době konání XVIII. Konference AZZ-ČR bude již zákon schválen Poslaneckou sněmovnou a bude známo znění Nařízení vlády pro Vyhrazená zdvihací zařízení abychom se mohli připravovat na očekávané změny.

Velmi cenné jsou **praktické zkušenosti odborníků z oblasti zdvihacích zařízení** pro vlastní praxi revizních techniků, které tak mohou inspirovat v rámci jejich odborné činnosti. Tuto vyhledávanou oblast informací budou představovat dva přednášející:

Jiří Ohnutek z Kopřivnice – Mýty a legendy při navrhování a používání manipulačních přípravků a vázacích prostředků. Dlouholetý praktik v oblasti navrhování a konstruování jeřábů, zvedacích přípravků a manipulační techniky z praktickými zkušenostmi z oblasti složitých manipulací, který řeší převážně individuální požadavky klientů nás překvapí specifickým pohledem na tradiční problémy, s kterými se potkáme při naší každodenní inspekční nebo revizní činnosti.

Josef Blažek – RTZZ z RS 70 – Drobná zdvihací zařízení. V přednášce se zaměří na zkušenosti s provozem a posuzováním technického stavu manipulátorů, stavebních vrátků, navijáků, ručních zvedáků, kladkostrojů a dalších drobných zdvihacích zařízení.



Systém bezpečné práce je základním kamenem **Organizace bezpečného provozu jeřábu**, kterou pomáhají revizní technici připravovat pro své zaměstnavatele nebo klienty podle ČSN ISO 12480-1. Norma byla zavedena do systému Českých technických norem už v roce 1999. Je však smutnou skutečností, že někteří zaměstnavatelé nemají ještě v současné době SBP v souladu s požadavky citované normy. Analýzu uvedené problematiky bude prezentovat inspektor OIP v Ostravě.

Ing. Václav Hovorka OIP Ostrava – Systémy bezpečné práce – chyby při jeho zpracování. V přednášce budou specifikovány nejčastější chyby při zpracování SBP, důležitost jeho zpracování pro konkrétní pracoviště, konkrétní stavbu, řešení SBP pro konkrétní pracovní postup prováděné manipulace.

To byl přehled nejdůležitějších témat pro připravovanou konferenci. Další přednášky ještě připravujeme a o kompletním programu konference Vás budeme postupně informovat na stránkách Asociace www.azzcr.cz.

Již dnes Vás srdečně zveme na XXVIII. Celostátní odbornou konferenci zdvihacích zařízení v Hradci Králové a těšíme se na Vaši účast.

Organizátoři konference

Krátký komentář k průběhu II. Shromáždění delegátů Asociace ZZ - ČR z.s., konaném 13. června 2020



Letošní shromáždění delegátů se konalo v tak trochu tradičním místě v hotelu Černigov v Hradci Králové. Prostředí hotelu bylo bohužel poznamenáno ještě probíhající „korovinarovou“ krizí, a tak organizace ze strany hotelu trochu skřípala. Nebylo to jen úmorné vedro při předvečerním jednání Předsednictva AZZ-ČR z.s. v salonku, vlivem nefunkční klimatizace, ale i shánění údržbáře při zahájení vlastního shromáždění delegátů k odemčení vstupu do sálu.

Obavy, že nedorazí dostatečný počet delegátů se bohudík nenaplnily, a tak mohlo jednání shromáždění začít presencí účastníků, kteří postupně v ranních hodinách doráželi z jednotlivých regionálních sdružení. Samotnému jednání byli přítomni i hosté - JUDr. Podstufka – komerční právník, Ing. Davídek – Drážní úřad Praha.



Program samotného jednání byl následující:

Prezence účastníků II. Shromáždění delegátů
 Zahájení a volba pracovních komisí (mandátová a návrhová)
 Zpráva mandátové komise
 Zpráva o činnosti Asociace od I. SD a vyhodnocení plnění Usnesení I. SD
 Zpráva o hospodaření AZZ - ČR z.s. za uplynulé období
 Zpráva ombudsmana AZZ - ČR z.s.
 Návrh Volebního řádu pro volby orgánů AZZ-ČR z.s.
 Hlasování o navržených změnách Volebního řádu AZZ-ČR z.s.
 Navržené změny Stanov AZZ-ČR z.s.
 Diskuse k navrženým změnám Stanov AZZ-ČR z.s.
 Hlasování o navržených změnách Stanov AZZ-ČR z.s.
 Zpráva návrhové komise – návrh na Usnesení II. Shromáždění delegátů
 Závěr II. Shromáždění delegátů

V první fázi proběhlo schválení zapisovatele (J. Blažek), dále pracovního předsednictva jednání shromáždění (J. Záhora a Ing. M. Chromečka) pracovních komisí – mandátové (předseda Ing. K. Sýkora) a návrhové (předseda M. Mach)

Práce se ihned ujala mandátová komise sečtením přítomných delegátů z prezenčních listin, výsledek oznámil její předseda Karel Sýkora. Z celkových 318 členů AZZ-ČR z.s. bylo navrženo a odhlasováno v jednotlivých regionálních sdruženích 34 delegátů. K samotnému jednání shromáždění se dostavilo dle prezenčních listin 30 delegátů, kteří tak matematicky zastupovali 286 členů, což činilo procentuálně 89,9 %. Tato čísla potvrdila, že II. Shromáždění delegátů AZZ-ČR z.s. je usnášeníschopné.



Následovala zpráva předsedy za uplynulé období od I. Shromáždění delegátů do dnešního dne a Zpráva o vyhodnocení plnění usnesení z I. Shromáždění delegátů ze dne 9. června 2018.

Předseda AZZ-ČR z.s. pan Jaroslav Záhora vyhodnotil splnění usnesení I. Shromáždění delegátů. Dále zhodnotil zejména práci jednotlivých regionálních sdružení, výkonné rady, předsednictva a sekretariátu. Pozitivně zhodnotil úspěšné konání odborných konferencí v uplynulých dvou letech.



Důležité byly informace o navržených změnách volebního řádu a stanov AZZ-ČR z.s., které v několika aspektech zjednoduší schvalovací činnost a celkovou práci našeho sdružení.

Dále předseda seznámil delegáty s okolnostmi návrhu výboru RS 30 na ukončení její činnosti. Tuto problematiku pak podrobněji vysvětlil Miloš Mach. Důležitou roli zejména v letošní činnosti jednotlivých regionálních sdružení měla již výše zmíněná „koronavirová“ krize. Byl zaznamenán dopad na výběr členských příspěvků, zejména od členů, kterým příspěvky hradí zaměstnavatel.

Dále v závěru vyzdvihl několik aktivních členů a poukázal také na pasivitu některých regionálních sdružení.



Zprávu o hospodaření AZZ-ČR z.s. za období roků 2019 – 2020 s výhledem na rok 2021 přednesl Ing. Karel Sýkora. Hospodaření Asociace je dlouhodobě v černých číslech především díky prodeji odborných materiálů pro podporu činností revizních techniků.

Krátká byla informace o činnosti ombudsmana pana Bernarda Slischky. Za uplynulé období nebyly podány žádné podněty, kterými by se musel jako ombudsman zabývat.

Ing. Miroslav Chromečka přednesl návrh nového volebního řádu, zdůvodnil zásadní



změny, které přinesou zjednodušení administrativy v rámci zajištění voleb funkcionářů jednotlivých regionálních sdružení, delegátů na pravidelná shromáždění i orgánů Asociace.

Krátce pak informoval shromáždění delegátů o stavu příprav Konference AZZ-ČR z.s., která se bude konat ve dnech 20-21.10. 2020 opět v prostorách hotelu Černigov v Hradci Králové. Vzhledem ke zrušení tradičního semináře v Brně z důvodu „koro-navirové“ krize bylo po projednání schváleno Předsednictvem AZZ-ČR z.s. předešlého dne, že letošní konference bude výjimečně konána v rozšířené verzi ve spolupráci se společností Kapka plus s.r.o., Ostrava. Přípravy jsou teprve v přípravě a podrobnosti najdete v samostatném článku.

Miloš Mach informoval shromáždění delegátů o změnách stanov AZZ-ČR z.s. Nové znění stanov včetně schválených úprav je uvedeno v tomto Zpravodaji. Dále pak podal informaci, proč nelze hlasovat o plánovaném zrušení RS 30 a vysvětlil, jak bude nutno postupovat v souladu s platnými stanovami a novým volebním řádem. Z toho vyplynul úkol pro předsednictvo AZZ-ČR z.s., aby tuto otázku dořešilo.

Následovala přestávka na občerstvení a přípravu Usnesení.

V krátké diskusi mimo jiné reagoval JUDr. Podstufka na některé návrhy a podněty ve stanovách a upřesňoval jejich znění. Dále bez věcných připomínek byl přednesen a následně schválen tento návrh usnesení.

Ze schváleného Usnesení II. Shromáždění delegátů Asociace ZZ - ČR z.s., konaném 13. června 2020 na závěr uvádím úkoly, které Shromáždění delegátů uložilo jednotlivým Regionálním sdružením a Předsednictvu AZZ-ČR z.s..

Jednotlivým RS ukládá:

- zvyšovat iniciativu svých členů,
- informovat o zajímavostech v oblasti zdvihacích zařízení svého regionu ve Zpravodaji,
- získávat průběžně nové členy,
- výboru RS 30 zorganizovat členskou schůzi v souvislosti se záměrem ukončit její činnost.

Předsednictvu ukládá:

- aktualizovat vnitřní předpisy v souvislosti s nově schválenými předpisy,
- dokončit projekty plánované na roky 2020 a 2021,
- zapracovat náměty ze zpráv a diskuse ze shromáždění delegátů.

Po schválení Usnesení bylo II. Shromáždění delegátů AZZ-ČR z.s. ukončeno.



Zapsal Josef Blažek RS 70

STANOVY SPOLKU

Stanovy spolku Asociace ZZ-ČR z.s.

Čl. 1

Název, forma a sídlo

Spolek Asociace ZZ-ČR z.s. (dále jen „spolek“) je právnickou osobou založenou v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

1. Má sídlo na adrese: Horní 883/10, Hrabůvka, 700 30 Ostrava

Čl. 2

Charakter spolku

Spolek je samosprávný a dobrovolný profesní svazek členů fyzických i právnických osob, působících v oblasti zdvihacích zařízení prosazující společné a oprávněné zájmy svých členů při činnostech prováděných v souvislosti s vývojem, výrobou, provozem a inspekcemi zdvihacích zařízení.

Čl. 3

Hlavní činnost spolku

Základními cíli spolku jsou:

- a) zastupovat a prosazovat zájmy členů při činnostech prováděných v souvislosti s vývojem, výrobou, provozem, inspekcemi (prohlídky, revize, zkoušky) zdvihacích zařízení,
- b) shromažďovat, hodnotit a rozšiřovat poznatky a zkušenosti z činnosti technických a ekonomických pracovníků a všech dalších tvůrčích pracovníků v oblasti zdvihacích zařízení,
- c) ochraňovat současně i odkaz a tradice profesní minulosti,
- d) získávat informace a nejnovější poznatky z oblasti zdvihacích zařízení a příbuzných oborů, přímo předávat nebo zprostředkovávat jejich přenos svým členům. Za tím účelem pořádat pro své členy i další zájemce přednášky, besedy, školení, kurzy, semináře, konference a další akce na vnitrostátní úrovni,
- e) využívat internet (webové stránky Spolku) a současně vydávat Zpravodaj ZZ sloužící ke styku s členy Spolku a s odbornou veřejností,
- f) spolupracovat s příslušnými orgány na úseku bezpečnosti práce. Získávat informace o úrazech, haváriích a poruchách zdvihacích zařízení a vhodnou formou o nich informovat členy i ostatní odbornou veřejnost,
- g) spolupracovat s příslušnými orgány na úseku normotvorné činnosti, podávat návrhy a garantovat zpracování nových norem a předpisů nebo úpravy stávajících norem a předpisů,
- h) ustavovat k naplnění svých činností odborné komise a pracovní skupiny a spolupracovat i s odborníky, kteří nejsou členy spolku,
- i) spolupracovat s Hospodářskou komorou České republiky a ostatními spolky, cechy a společnostmi, působícími v oblasti zdvihacích zařízení v České republice i v zahraničí,
- j) organizovat a provozovat vlastní hospodářskou činnost za účelem řádného plnění úkolu ve všech oblastech profesního zaměření Spolku,
- k) dle možností poskytovat svým členům různé služby, odbornou pomoc, zejména v oblasti provozu, inspekcí, údržby a oprav zdvihacích zařízení, jakož i v oblasti vzdělávací, ekonomické, normalizační apod.



Čl. 4

Vedlejší činnost spolku

1. Vedle hlavní činnosti může spolek vyvíjet též vedlejší hospodářskou činnost spočívající v podnikání nebo jiné výtěžné činnosti, je-li její účel v podpoře hlavní činnosti nebo v hospodárném využití spolkového majetku.
2. Zisk z činnosti spolku lze použít pouze pro spolkovou činnost včetně správy spolku.

Čl. 5

Řádné členství

1. Členem spolku se může stát fyzická osoba starší 18 let s bydlištěm na území České republiky, nebo právnická osoba zapsaná ve veřejném rejstříku právnických osob, která souhlasí s posláním spolku a která přistoupí ke stanovám spolku.
2. Členství vzniká dnem, kdy předsednictvo spolku rozhodne o přijetí žadatele na základě jeho písemné přihlášky. Přihláška fyzické osoby musí obsahovat: jméno a příjmení žadatele, adresu trvalého bydliště, datum narození, případně telefonické spojení a e-mailovou adresu, datum podání přihlášky a vlastnoruční podpis žadatele. Přihláška právnické osoby musí obsahovat: jméno právnické osoby, sídlo, identifikační číslo, orgány právnické osoby. Právnickou osobu zastupuje její statutární orgán, ledaže tato určí jiného zástupce. V tomto případě zástupci udělí plnou moc.
3. Předsednictvo spolku o přijetí rozhoduje na své nejbližší schůzi po dni podání přihlášky.
4. Zakládajícím členem spolku je fyzická nebo právnická osoba, jež se účastní činností přípravného výboru.
5. Členské příspěvky jsou základním projevem příslušnosti člena spolku, pro který představují nedílnou součást finančních příjmů. Výši členských příspěvků stanoví Předsednictvo.
6. Registraci členů, otázku členských průkazů apod. upraví předsednictvo svým interním předpisem.

Čl. 6

Čestné a zasloužilé členství

1. Rozhodnutím Shromáždění delegátů může být osobě, která význačným způsobem podpořila cíle spolku, není však jeho řádným členem, udělen titul „čestný člen spolku“. V případě řádných členů spolku může význačné zásluhy o činnost spolku Shromáždění delegátů ocenit titulem „zasloužilý člen“.
2. Držitelům čestného titulu předá jeho předseda potvrzení o čestném nebo zasloužilém členství v písemné podobě.
3. Se zasloužilým ani čestným členstvím nejsou spojeny dodatečné povinnosti vůči Spolku. Čestný člen má právo účasti na Shromáždění delegátů spolku, není však povinen hradit členské příspěvky ani nemá právo volit či být volen do orgánů spolku. Zasloužilý člen má shodná práva jako člen řádný a to po dobu, po kterou jeho řádné členství trvá. Po zániku řádného členství má práva shodná jako čestný člen.

Čl. 7
Zánik členství

1. Řádné členství zaniká na základě oznámení člena spolku o ukončení členství ve spolku, dále úmrtím (zrušením právnické osoby) a vyloučením člena pro hrubé porušení nebo opakované porušování stanov. O vyloučení rozhoduje předsednictvo. Proti rozhodnutí předsednictva má člen právo odvolat se ke Shromáždění delegátů, a to do 15 dnů od jeho vyhlášení, pokud mu byl přítomen, nebo do 15 dnů od doručení jeho písemného vyhotovení.
2. V případě úmrtí (zrušení právnické osoby) člena zaniká členství tímto dnem, v případě oznámení o ukončení členství prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž bylo oznámení spolku doručeno.
3. Čestné a zasloužilé členství může zaniknout pouze výslovným písemným projevem vyznamenaného, z něhož je zřejmé, že takto označován být nehodlá, nebo rozhodnutím Shromáždění delegátů o jeho odnětí v případě, pokud by čestný či zasloužilý člen mimořádně závažným způsobem jednal proti zájmům spolku nebo spáchal úmyslný trestný čin.

Čl. 8
Orgány spolku

Spolek zřizuje tyto orgány:

- a) Shromáždění delegátů.
- b) Předseda.
- c) Předsednictvo.
- d) Ombudsman.
- e) Výkonná rada.

Čl. 9
Shromáždění delegátů

1. Shromáždění delegátů je nejvyšším orgánem spolku. Je tvořeno delegáty zvolenými v pobočných spolcích. Shromáždění delegátů se schází řádně jednou za dva roky. Zasedání Shromáždění delegátů svolává statutární orgán spolku. Shromáždění delegátů se může sejít i na návrh alespoň 1/3 všech členů Spolku, nebo 2/3 členů předsednictva. Shromáždění delegátů je usnášeníschopné, pokud je přítomno tolik delegátů, kteří zastupují nadpoloviční většinu všech členů. Rozhoduje většinou hlasů. Není-li shromáždění delegátů schopno se usnášet ani po svolání náhradního Shromáždění delegátů podle bodu 2 tohoto článku, svolá statutární orgán spolku opakované Shromáždění delegátů do jednoho měsíce ode dne původního konání. Toto opakované Shromáždění delegátů je usnášeníschopné bez ohledu na počet přítomných delegátů.
2. Není-li se Shromáždění delegátů schopno usnášet, koná se třicet minut po plánovaném začátku původně svolaného Shromáždění delegátů Náhradní shromáždění delegátů. Náhradní shromáždění delegátů je schopno usnášet se za přítomnosti delegátů zastupujících alespoň 1/5 členů.
3. Způsob ustanovování delegátů na Shromáždění delegátů pobočnými spolky (stanovení klíče) je následující:
 - Každý pobočný spolek vysílá na Shromáždění delegátů počet delegátů stanovených podle následujícího klíče - 1 delegát na 15 členů pobočného spolku a určuje jej volební řád pro volby orgánů spolku.
4. Shromáždění delegátů:
 - a) volí na čtyřleté funkční období předsedu, předsednictvo a ombudsmana Asociace a případně tyto orgány nebo jejich členy odvolává,
 - b) schvaluje obecné podmínky členství,



- c) schvaluje hlavní směry činnosti spolku,
 - d) schvaluje zprávu představenstva o činnosti spolku a zprávu o hospodaření za předcházející období,
 - e) bere na vědomí zprávu ombudsmana,
 - f) schvaluje rozpočet spolku na příští období,
 - g) jmenuje čestné a zasloužilé členy spolku, rozhoduje o odnětí čestného a zasloužilého členství a odvolání členů proti rozhodnutím představenstva o jejich vyloučení,
 - h) schvaluje a mění stanovy spolku a rozhoduje o zrušení a zániku spolku. V případě rozhodování o zániku a zrušení spolku tak činí 3/5tinovou většinou přítomných delegátů,
 - i) rozhoduje o založení, zrušení nebo přeměně pobočného spolku podle těchto stanov,
5. Pokud Shromáždění delegátů nesvolá statutární orgán spolku, ačkoliv od konání posledního Shromáždění delegátů uplynuly více než dva roky, je tak oprávněno učinit Představenstvo.
6. Korespondenční rozhodování (per rollam)
- a) Shromáždění delegátů může přijímat svá rozhodnutí také mimo zasedání (per rollam) korespondenčně (v písemné podobě).
 - b) Osoba oprávněná ke svolání jednání orgánu může zaslat všem členům orgánu návrh rozhodnutí.
 - c) Návrh musí obsahovat:
 - text navrhovaného rozhodnutí a jeho zdůvodnění,
 - podklady potřebné pro posouzení nebo údaj, kde jsou uveřejněny,
 - lhůtu, ve které se má delegát spolku vyjádřit, jinak je touto lhůtou 15 dnů; pro začátek jejího běhu je rozhodné doručení návrhu delegátovi,
 - k platnosti písemného hlasování se vyžaduje vyjádření delegáta s uvedením dne, měsíce a roku, kdy bylo učiněno, podepsané vlastní rukou na listině obsahující plné znění návrhu rozhodnutí.
 - d) Statutární orgán oznámí delegátům spolku písemně nebo jiným vhodným způsobem výsledek hlasování, a pokud bylo usnesení přijato, oznámí jim i celý obsah přijatého usnesení.
 - e) Při hlasování per rollam je rozhodnutí přijato, pokud se pro přijetí vysloví nadpoloviční většina všech delegátů.

Čl. 10

Předseda

1. Předseda spolku je monokratickým statutárním orgánem a výkonným orgánem spolku. Předsedu volí z řad členů Shromáždění delegátů. Předsedou může být zvolena pouze fyzická osoba plně svéprávná.
2. Funkční období předsedy je čtyřleté. Umožňuje se opětovné zvolení.
3. Předseda spolku zejména:
 - a) řídí činnost spolku, zastupuje a reprezentuje spolek navenek,
 - b) odpovídá za chod spolku a za plnění usnesení Shromáždění delegátů spolku,
 - c) v součinnosti s představenstvem, sestavuje a navrhuje rozpočet spolku a předkládá ho ke schválení Shromáždění delegátů,
 - d) svolává Shromáždění delegátů,
4. Za výkon funkce předsedy přísluší předsedovi náhrada hotových nákladů, které mu v přímé souvislosti s výkonem funkce vznikly.
5. Členství předsedy zaniká:
 - a) písemnou rezignací adresovanou představenstvu,
 - b) úmrtím
 - c) odvoláním Shromážděním delegátů,
 - d) uplynutím funkčního období.

Čl. 11
Předsednictvo

1. Řídícím orgánem spolku je 11-ti členné předsednictvo. Předsednictvo řídí předseda spolku, který se stává automaticky jeho členem. Předsednictvo si volí ze svého středu dva místopředsedy. Funkční období je čtyřleté a umožňuje se opětovné zvolení. Předsednictvo rozhoduje o vyloučení řádného člena.
2. Předsednictvo je kolektivním orgánem. Schvaluje si jednací řád, který má charakter vnitřního předpisu, ve kterém stanoví četnost svých zasedání a způsob hlasování.
3. Pověřuje dále výkonem funkce hospodáře a v případě nutnosti i tajemníka Asociace. Stanoví rozsah jejich pracovních činností a kompetenci.
4. Určuje interním předpisem, výši a splatnost členského příspěvku, způsob a termín jeho úhrady a sankci za jeho nezaplacení.
6. Stanoví interním předpisem, jakým způsobem se provádí v seznamu členů zápisy a výmazy týkající se členství osob ve spolku a způsob spolupráce s pobočnými spolky.
7. Stanoví interním předpisem postavení, způsob ustavování a formu činnosti, Výkonné rady a Administrativně výkonného sekretariátu.
8. Zajišťuje přípravu a zpracování podkladů k projektům, financovaných státním rozpočtem, z dotací a případně z jiných zdrojů.
9. Projednává zjištění a závěry Ombudsmana.
10. Rozhoduje o všech ostatních záležitostech spolku, pokud nejsou výslovně svěřeny Shromáždění delegátů nebo předsedovi.
11. Za výkon funkce člena předsednictva přísluší členovi náhrada hotových nákladů, které mu v přímé souvislosti s výkonem funkce vznikly.

Čl. 12
Ombudsman

1. Ombudsman Asociace je ochráncem práv a povinností členů a orgánů spolku. Ombudsmanem může být zvolen pouze řádný člen, fyzická osoba plně svéprávná.
2. Ve své činnosti se ombudsman řídí obecně závaznými právními předpisy, Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací Spolku.
3. Ombudsman je nezávislým orgánem Spolku.
4. Ombudsman řeší podané stížnosti členů i orgánů spolku na porušování obecně závazných právních předpisů, Stanov, Vnitřních předpisů a další řízené dokumentace.
5. Pro řešení jednotlivých podání si vytváří jednorázovou pracovní skupinu, do které si přizve další dva členy spolku, nezainteresované na příslušném podání.
6. Své závěry a zjištění předkládá Předsednictvu, nebo Shromáždění delegátů.

Čl. 13
Výkonná rada

1. Výkonná rada je poradním orgánem předsedy a operativním orgánem předsednictva, který zabezpečuje odborné, organizační a ekonomické funkce Spolku.
2. Výkonná rada se skládá s předsedy spolku, dvou místopředsedů volených předsednictvem a dalších dvou členů. Návrh na dva doplňující členy výkonné rady předkládá předsednictvu ke schválení předseda spolku.
3. Ve své činnosti se řídí výkonná rada Stanovami, Vnitřními předpisy a řízenou dokumentací spolku.



čl. 14

Práva a povinnosti členů

1. Každý člen spolku je oprávněn:
 - a) účastnit se aktivně na veškeré činnosti spolku,
 - b) volit jeho orgány a být volen do těchto orgánů,
 - c) posuzovat a schvalovat zprávy o činnosti spolku,
 - d) předkládat návrhy, připomínky a náměty k činnosti spolku,
 - e) podílet se na výhodách, službách a aktivitách, které spolek svým členům poskytuje,
 - f) být informován o činnosti spolku a výsledcích jeho hospodaření.
2. Člen spolku je povinen zejména:
 - a) bezvýhradně dodržovat platný právní řád, stanovy a veškeré další interní předpisy a pokyny orgánu spolku a vždy hájit zájmy spolku a zájmy jeho členů,
 - b) řádně a včas hradit členské příspěvky ve výši určené členskou schůzí a sdělovat předsednictvu spolku změny údajů uvedených v přihlášce,
 - c) plnit své závazky vůči spolku, které převzal spolu s volenou funkcí, smlouvou či jednostranným příslibem,
 - d) účastnit se aktivně podle svých možností a schopností činnosti spolku, řádně, zodpovědně a plně v souladu se stanovami a platným právním řádem,
 - e) reprezentovat spolek na venek tak, že dodržuje obecně závazné právní předpisy, jedná v souladu s morálkou a dobrými mravy a dodržuje zásady slušného chování a chování fair play.

Čl. 15

Pobočné spolky

1. Organizační jednotkou spolku je Pobočný spolek. Je to samostatný organizační celek, který „stojí“ vedle hlavního spolku a kterému zákon přiznává právní osobnost.
2. Územní působnost Pobočných spolků stanoví Předsednictvo hlavního spolku.
3. Pobočný spolek je založen registrací. Registraci provádí Předsednictvo hlavního spolku. Předsednictvo vydává pobočným spolkům při jejich založení registrační list plnící funkci zřizovací listiny. Pobočný spolek vzniká dnem zápisu do spolkového rejstříku. Předsednictvo provede na základě návrhu pobočného spolku změnu registračního listu, nastanou-li změny v údajích v něm uvedených. Evidenci registračních listů a jejich změn vede předsednictvo. Návrh na zápis – podávání návrhu na zápis do spolkového rejstříku i změny registrace provádí předsednictvo do 60 dnů po předložení návrhu pobočným spolkem nebo i bez návrhu dle svého uvážení.
4. Návrh na zápis pobočného spolku do spolkového rejstříku podává hlavní spolek.
5. Volební a funkční období všech volených orgánů a funkcionářů pobočných spolků je čtyřleté, přičemž všechny funkce lze vykonávat i opakovaně.
6. Pobočný spolek má od svého vzniku plnou právní osobnost. Má vlastní jmění, vlastní majetek.
Z právního jednání pobočného spolku je zavázán a oprávněn jen a pouze pobočný spolek. Hlavní spolek neručí v žádném rozsahu za dluhy pobočného spolku.
7. Zrušením hlavního spolku se zrušuje i pobočný spolek.
8. Hlavní spolek nezanikne dřív, než zaniknou všechny pobočné spolky.

Čl. 16
Regionální sdružení

1. Pobočným spolkem hlavního spolku Asociace ZZ-ČR z.s., jsou pobočné spolky nazvané: Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení a číslo stanoveného regionu (dále jen „RS“). „RS“ jsou organizovaná zejména podle krajů.
2. „RS“ sdružuje fyzické a právnické osoby a zakládá se registrací.
3. „RS“ prosazuje cíle a vykonává činnost hlavního spolku na regionální úrovni.
4. Návrh na registraci předkládá nejméně 8 osob, které na ustavující schůzi rozhodnou o založení RS a zvolí si ze svého středu předsedu výboru a výbor. Návrh na registraci se předkládá předsednictvu hlavního spolku.
5. Nejvyšším orgánem RS je členská schůze. V době mezi jednotlivými členskými schůzemi je nejvyšším orgánem Výbor RS.
6. Členská schůze se schází nejméně jednou ročně, vždy pak v případě naléhavé potřeby. Předseda RS je povinen svolat členskou schůzi s termínem jejího konání do 30 dnů po podání návrhu na její svolání nadpoloviční většinou všech členů výboru RS nebo jednou třetinou všech členů RS.
7. Při nesplnění svolatelné povinnosti předsedy RS svolá členskou schůzi s termínem jejího konání v následujících 30 dnech po marném uplynutí výše uvedené lhůty člen pověřený skupinou žadatelů, v takovém případě tento člen rovněž řídí její jednání.
8. Členské schůzi přísluší:
 - a) volit a odvolávat z členů RS předsedu RS a další členy výboru. K rozhodnutí o odvolání RS nebo ke zkrácení jeho volebního období je třeba souhlasu dvou třetin přítomných členů RS, nejméně však jedné třetiny všech členů RS,
 - b) projednávat a schvalovat zprávu o činnosti RS a zprávu o hospodaření včetně roční účetní závěrky, případně výroční zprávu,
 - c) schvalovat rozpočet a plán činnosti.
 - d) schvaluje počet členů výboru RS. Tento počet musí být vždy lichý a výbor musí mít nejméně tři členy.
 - e) volit delegáty a náhradníky delegátů na shromáždění delegátů v počtu stanoveném stanovami a volebním řádem.
9. Členská schůze je schopna usnášení, je-li přítomná většina členů RS a schvaluje svá rozhodnutí nadpoloviční většinou přítomných členů. Každý člen má jeden hlas. Člen RS má právo nechat se na členské schůzi a při hlasování zastoupit na základě řádně udělené plné moci, a to i jiným členem RS. Při rovnosti hlasů je rozhodující hlas předsedy RS.
10. Není-li členská schůze schopna se usnášet, koná se třicet minut po plánovaném začátku původně svolané členské schůze Náhradní členská schůze. Náhradní členská schůze je schopna se usnášet za přítomnosti alespoň 1/5 členů.
11. Volby a hlasování jsou veřejné, nerozhodne-li členská schůze RS jinak.
12. Členská schůze RS může jednat a hlasovat per rollam. Například telefonicky, korespondenčně, e-mailem apod. podrobnosti stanoví výbor RS.
13. Výbor RS
 - 13.1 Výbor RS se skládá z předsedy RS a ostatních členů výboru RS zvolených členskou schůzí.
 - 13.2 Počet členů výboru určuje členská schůze. Tento počet musí být vždy lichý a výbor musí mít nejméně 3 členy.
 - 13.3 Ze svého středu výbor volí místopředsedu.
 - 13.4 Výbor vykonává rozhodnutí členské schůze a je oprávněn jednat ve všech záležitostech spojených s činností RS a plně řídí jeho chod.
 - 13.5 Výbor RS zajišťuje veškerou činnost pobočného spolku v době mezi členskými schůzemi.
 - 13.6 V územní působnosti své činnosti zajišťuje podle svých možností programové cíle a úlohy hlavního spolku.
 - 13.7 Výbor RS může v případě nutnosti v průběhu volebního období kooptovat nové členy výboru a to z řad členů RS.



- 13.8 Schvaluje přihlášky nových členů RS. Má se za to, že vznikem členství v pobočném spolku vzniká členství i v hlavním spolku. To platí i o zániku členství.
- 13.9 Výbor RS je kolektivním orgánem s tím, že jménem výboru RS jedná navenek a podepisuje předseda RS. Předsedu RS v jeho nepřítomnosti zastupuje místopředseda RS nebo jiný člen výboru RS, písemně pověřený výborem.
- 13.10 Výbor RS je usnášeníschopný při přítomnosti alespoň 2/3 všech jeho členů. Rozhodnutí jsou schvalována nadpoloviční většinou přítomných členů. Při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy RS.
- 13.11 Výbor RS může jednat a hlasovat per rollam. Například telefonicky, korespondenčně, mailem apod. Podrobnosti stanoví výbor RS.

Čl. 17

Regionální sdružení

- 1. Organizačními jednotkami Asociace ZZ-ČR jsou již Asociací založená regionální sdružení:
 - a) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 30, IČ 600 63 386, se sídlem České Budějovice,
 - b) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 70, IČ 630 29 278, se sídlem Ostrava,
 - c) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 10, IČ 631 08 810, se sídlem Praha,
 - d) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 50, IČ 601 61 931, se sídlem Pardubice,
 - e) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 60, IČ 643 26 268, se sídlem Brno,
 - f) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 40, IČ 613 43 188, se sídlem Žatec,
 - g) Asociace ZZ-ČR, regionální sdružení 20, IČ 643 54 504, se sídlem Plzeň.

Čl. 18

Majetek a hospodaření spolku

- 1. Hospodaření spolku se vždy řídí platným právním řádem. Hospodaření, nakládání s majetkem, resp. s celým jměním musí být vždy realizováno plně v souladu s platným právním řádem a stanovami.
- 2. Spolek má právo nabývat majetek a další aktiva do svého výhradního vlastnictví.
- 3. Spolek vede účetnictví v souladu s platnými právními předpisy.
- 4. Zdrojem příjmů spolku jsou zejména:
 - a) příspěvky členů,
 - b) příjmy z činností prováděných v souvislosti s vývojem, výrobou, provozem a inspekcemi zdvihacích zařízení a z propagací a reklamy této činnosti,
 - c) příjmy z vlastní hospodářské činnosti, je-li zřízena,
 - d) dary, příspěvky a dotace členů,
 - e) státní příspěvky, dotace a dary od jiných organizací a osob.
- 5. Spolek hospodaří se získanými prostředky ve výši schválené Shromážděním delegátů.
- 6. Prostředky vynakládá výhradně na úkony spojené s předmětem činnosti spolku, řádně podložené účetními doklady. S výsledky hospodaření seznamuje předsednictvo členy spolku na každém Shromáždění delegátů.
- 7. Podrobnosti o hospodaření spolku s majetkem spolku stanoví předsednictvo směnicemi.

Čl. 19

Závěrečná ustanovení

- 1. Záležitosti neupravené těmito stanovami se řídí obecně platnými právními předpisy, zejména pak ust. § 214 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb.
- 2. Stanovy budou uloženy v sídle spolku v úplném znění.
- 3. Stanovy byly schváleny valnou hromadou dne 11.06.2016. Změny byly schváleny Shromážděním delegátů dne 13.6.2020.

Konec jednoho regionálního sdružení a ukončení jeho činnosti podle pravidel daných stanovami

Na začátku letošního roku, když v únoru a březnu probíhaly členské schůze jednotlivých regionálních sdružení naší Asociace, nikdo z nás netušil, že další dny a měsíce přinesou velké změny do našich osobních ale i profesních životů. Určitě nás všechny vzniklá situace překvapila a před každého z nás postavila nové „výzvy“ jak se s oblibou říká. Ale život jde dál, a tak přes možná trošku nervózní atmosféru ve vedení Asociace zapříčiněnou nejasnou situací v uvolňování vládních opatření se plánované II. shromáždění delegátů dne 13.6. letošního roku v hotelu Černigov v Hradci Králové nakonec přece jen uskutečnilo. A to s téměř stoprocentní účastí delegátů zvolených na již zmiňovaných členských schůzích. Program a výsledek jednání shromáždění je uveden v samostatném článku Zpravodaje.

Já jako delegát a na shromáždění zvolený člen návrhové komise bych chtěl čtenáře Zpravodaje upozornit na jednu věc, která úzce souvisí s projednanými, a nakonec schválenými body programu. Těmi důležitými body byly úprava volebního řádu a úprava některých článků stanov. Nutno dodat, že schválením se Předsednictvu otevřela cesta k vyřešení zdánlivě jednoduchého problému, který vznikl s požadavkem – žádostí regionálního sdružení RS 30 z jižních Čech. Kolegové se po dlouholetém trápení a asi i trochu ne zrovna jednoduchém rozhodování rozhodli svoji činnost jako samostatného RS ukončit. Toto dali na vědomí Předsednictvu zápisem z jednání výboru RS a v původním návrhu programu jednání II. shromáždění delegátů byl jejich požadavek na zrušení zařazen jako bod, o kterém mělo být plénum rozhodnuto. Toto je jistě právo každého RS, když je přesvědčeno, že už další činnost nemá valný význam a změna k lepšímu je v nedohlednu. Důvody mohou být různé a jejich rozbor by vydal na další článek.

Chtěl bych se proto soustředit jen na organizační a právní problém celé věci. Právní souvislosti musí vycházet z ustanovení stanov a vnitřních předpisů organizace. Samotné provedení celého úkonu zrušení RS vyžaduje spolupráci výboru končící RS a Předsednictva. RS musí dodat platný dokument, z kterého je patrné, že rozhodnutí o ukončení činnosti je přáním celého RS. Takovým dokumentem je pouze zápis z mimořádné členské schůze se všemi náležitostmi. Z něho by mělo být jasné i to, zda chce některý z členů pokračovat v činnosti třeba v jiném třeba „sousedním“ RS, nebo končí všichni bez možnosti se zapojit jinde. Vzhledem k tomu, že členská schůze RS 30 neproběhla z důvodu koronavirových omezení, zápis z výboru RS nebyl předložen a na II. Shromáždění delegátů nemohlo být o zrušení RS 30 rozhodnuto. Stávající výbor RS 30 bude muset svolat členskou schůzi a v souladu s platnými stanovami a schváleným volebním řádem rozhodnout o ukončení své činnosti.

Po předložení zápisu o průběhu a výsledku jednání nové členské schůze Předsednictvu může pak proběhnout další část procesu ukončení činnosti RS. Zjednodušení celého úkonu napomohou výše zmiňované změny volebního řádu a stanov. Pro projednání bude stačit forma „per rollam“ tedy korespondenční hlasování zvolenými delegáty. Ušetří se tím jistě čas i finanční prostředky, zjednoduší se celkově celý proces. Bude to jistě vyžadovat i přípravu v Předsednictvu, hlavně tedy administrativu spojenou se zajištěním samotného korespondenčního hlasování. Pro všechny zúčastněné to bude novum, které jistě bude ke spokojenosti všech zvládnuto.

Na závěr celého procesu „zániku“ RS bude nutno vyřídit i finanční stránku věci. Zase vše podle Stanov a souvisejících vnitřních předpisů.



Z výše uvedeného si můžeme připomenout některé důležité věci spolkového života:

- odpověď na problém, který jsme dosud neřešili, hledejme v dokumentech spolku
- není-li tam patřičné ustanovení, protože při jejich tvorbě nikdo takovou situaci nepředpokládal, je nutno věc řešit s pomocí právníka a třeba i dokumenty upravit.

Je určitě velká škoda, že jedna skupina sdružující revizní techniky „papírově“ zanikne. Ti odborníci tady ale budou dál a věřme, že valná část z nich bude pracovat v jiných třeba sousedních regionálních sdruženích.

Miloš Mach, RS 50

Stanovy a Volební řád

Nejdůležitějšími body programu Shromáždění delegátů Asociace ZZ-ČR z.s., které proběhlo v sobotu 13.6.2020 byla změna Stanov a schválení Volebního řádu.

Předchozí znění Stanov bylo projednáno a schváleno Valnou hromadou dne 11.6.2016. Na základě zkušeností za čtyřleté období platnosti bylo předsednictvem ve spolupráci s JUDr. Podstufkou připraveno několik úprav Stanov, se kterými jste byli seznámeni v minulém Zpravodaji číslo 1 / 2020. Konečné znění Stanov je na dalších stránkách tohoto Zpravodaje. Oproti zveřejněným změnám byla pro Shromáždění delegátů schválena i možnost korespondenčního rozhodování (per rollam). Ve Stanovách je to článek 9, odstavec 6. Bylo by to trochu krkolomné (vše písemně), ale nevíme, co nás v budoucnu ještě může potkat. K volebnímu klíči delegátů na Shromáždění delegátů nakonec bylo odsouhlaseno – 1 delegát na 15 členů pobočného spolku.

Zajímavé změny jsou ve Volebním řádu. Tento Volební řád byl schválený Shromážděním delegátů dne 13.6.2020 a nabývá účinnosti od roku 2022, tj. od dalšího volebního Shromáždění delegátů. Nejdůležitější informace pro pobočné spolky – regionální sdružení je, že zvolení delegáti a náhradníci na Shromáždění delegátů mají také čtyřleté funkční období, jako všichni funkcionáři všech orgánů Asociace. Volby v RS proběhnou na první členské schůzi po volebním Shromáždění delegátů. Dnem ustanovení delegátů pobočného spolku začíná jejich čtyřleté funkční období a současně s tím končí funkční období dosavadních delegátů. Jsou tedy zvoleni na nejbližší Shromáždění delegátů a zároveň i na další volební Shromáždění delegátů za dva roky. Uvidíme, jak se to osvědčí v praxi.

Ing. Karel Sýkora, člen Výkonné rady AZZ-ČR z.s.

Aktuální změny norem a předpisů od 04/2020 do 06/2020

Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Věstník ÚNMZ číslo 4, zveřejněno dne 8.dubna 2020

Oddíl 2 České technické normy

VDANÉ ČSN, ZMĚNY ČSN, ZRUŠENÉ ČSN, OPRAVY ČSN, EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN, ZAHÁJENÍ ZPRACOVÁNÍ NOVÝCH ČESKÝCH TECHNICKÝCH NOREM **neobsahují žádné normy pro oblast zdvihacích zařízení.**

Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Věstník ÚNMZ číslo 5, zveřejněno dne 7. května 2020

Oddíl 2 České technické normy

VDANÉ ČSN, ZMĚNY ČSN, ZRUŠENÉ ČSN, OPRAVY ČSN, EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN **neobsahují žádné normy pro oblast zdvihacích zařízení.**

ZAHÁJENÍ ZPRACOVÁNÍ NOVÝCH ČESKÝCH TECHNICKÝCH NOREM
27/0005/20

TNK: 107

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

Přejímaný mezinárodní dokument: EN 81-20:2020

Zahájení zpracování úkolu - 20-05, Ukončení úkolu - 20-06

Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace
Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1

27/0006/20

TNK: 107

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent

Přejímaný mezinárodní dokument: EN 81-50:2020

Zahájení zpracování úkolu - 20-05, Ukončení úkolu - 20-06

Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace
Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1

27/0008/20

TNK: 123

Jeřáby - Vrátky, kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem - Část 2: Kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem

Přejímaný mezinárodní dokument: EN 14492-2:2019

Zahájení zpracování úkolu - 20-03, Ukončení úkolu - 20-06

Ing. Miroslav Jírů Myslivní 734/64, 623 00 Brno 23

Informace z úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Věstník ÚNMZ číslo 6 zveřejněno dne 8. června 2020

Oddíl 2 České technické normy

VYDANÉ ČSN

ČSN EN 12927 (27 3015)

kat.č. 510162

Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Lana; Vydání: Červen 2020

Její vydáním se zrušuje

ČSN EN 12927 (27 3015) Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Lana;

Vyhlášena: Listopad 2019

ZMĚNY ČSN, ZRUŠENÉ ČSN, OPRAVY ČSN, EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN **neobsahují žádné normy pro oblast zdvihacích zařízení.**

ZAHÁJENÍ ZPRACOVÁNÍ NOVÝCH ČESKÝCH TECHNICKÝCH NOREM

27/0011/20

TNK: 107

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

Přejímaný mezinárodní dokument: EN 81-20:2020

Zahájení zpracování úkolu - 20-04, Ukončení úkolu - 20-07

Unie výtahového průmyslu ČR, Ječná 2, 120 00 Praha 2

*Aktuální výběr z věstníků ÚNMZ provedl
Ing. Miroslav Chromečka*

Omezovače přetížení řady OP5 od firmy FORMAT 1 spol. s r. o.

Firma FORMAT 1 spol. s r. o. je ryze česká firma zabývající se konstrukcí, výrobou a montáží omezovačů přetížení, černých skříněk, vážících systémů, měření sil a konstrukcí vážících zařízení především pro ZZ a to i dle nestandardních požadavků zákazníka, včetně software pro PC. Je současně dodavatelem některých doplňkových zařízení pro zdvihací zařízení. Zastupuje i některé zahraniční firmy zabývající se vážící technikou.

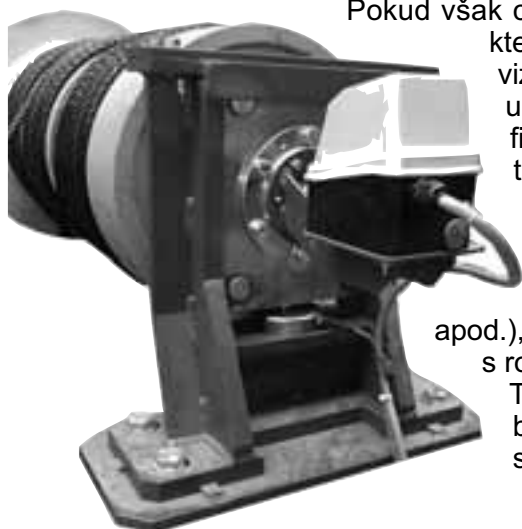
Omezovač přetížení ZZ má za účel ochránit zdvihací zařízení a jeho mechanismy před jeho přetěžováním břemeny přesahující svojí hmotností maximální nosnost jeřábu. Správně by měl jeřáb bez omezení zvedat břemena o hmotnosti až do max. nosnosti jeřábu. Pokud hmotnost břemene překročí cca. 110% nosnosti daného zdvihadla, musí být pojezd zdvihu zablokován a břemeno se musí položit zpět na zem. Jedná se tedy o rozpoznání rozdílu pouhých 10% nosnosti ZZ. Do toho se musí započítat tolerance snímače síly, dynamické rázy (překmity při zdvihání břemene), hmotnost lana, reakční doba vyhodnocovací části omezovače přetížení apod.

Mají-li se tyto podmínky splnit, pak vyplývá, že snímání hmotnosti nestačí jen tak úplně orientační, jak se na první pohled zdá.

Kde a jak snímat zatížení zdvihu?

Firma Format1 nabízí hned několik druhů snímačů síly a způsobu jejich uložení.

Nejjednodušším způsobem měření zatížení zdvihu je tenzometrický snímač síly přichycený k nosnému lanu. Princip snímání je založen na vytvoření mírného průhybu nosného lana v úseku okolo snímače síly. Tento průhyb lana se se zvyšující zátěží snaží narovnávat a to je právě měřeno tímto snímačem síly. Snímač je tedy ohybový, nikoliv tahový a není to nosný prvek. Z principu není toto snímání zatížení lineární, což však pro účel omezovače přetížení nevádí, protože nás zajímá pouze jeden bod (přetížení) na zatěžovací křivce. Mohlo by se zdát, že toto řešení je ideální. Ano, z hlediska montáže, konstrukce ZZ a i ceny se jedná o sympatické řešení. Avšak má své nevýhody. Mezi hlavní nevýhody patří malá časová stálost (dáno především stárnutím lana), tedy nutná častější kalibrace, při výměně lana je kalibrace vždy nutná. Snižuje výšku zdvihu (minimálně o délku snímače), mnohdy horší přístup servisu ke snímači (často bez plošiny nelze), nebezpečí poškození snímače při výměně lana. Avšak toto řešení je přesto velmi oblíbené především pro svoji jednoduchost instalace a příznivou cenu.



Pokud však chce uživatel jeřábu mít takový omezovač přetížení, o který se prakticky nemusí starat (kromě pravidelných revizí) a nebude mít obavy při výměně lana, že jej poškodí, určitě bude volit další způsob měření zatížení ZZ, kterou firma Format1 nabízí, a to je snímání zatížení v měřícím tělese ložiska lanového bubnu. Je to celé nové těleso (tzv. „domek“) výměnou kus za kus, s již vestavěným tlakovým snímačem síly. Snímač i s novým tělesem se stává nedílnou součástí jeřábu. Dodávají se buď již typizovaná vážící tělesa na klasické jeřáby (Snina, SUB apod.), anebo je celé těleso zhotoveno na míru na daný jeřáb s rozměry odpovídajícími původnímu tělesu.

Tento princip je velmi kvalitní. Snímá se polovina zatížení bubnu. Je lineární. Nezávisí na výměně lana. Časově stabilní. Snímání zatížení je pro omezovač přetížení

velmi přesné a opakovatelné. Na druhou stranu je toto vyváženo vyšší pořizovací cenou, která však po delším užívání tohoto způsobu snímání hmotnosti téměř vyváží cenu snímače na laně, neboť odpadají časté recalibrace, odpadají možná poškození snímače při výměně lana apod.

Tento princip lze použít pro ty způsoby lanování, kdy se lano na buben navíjí symetricky (z obou stran, tedy 4/2, 6/2 apod.).

Pokud má jeřáb jiné lanování, anebo jinou konstrukci, kde tyto snímače nejdou použít, má firma Format1 v sortimentu další řešení snímání síly, jako například ve vyrovnávací kladce, v pevném konci lana se snímači se zkrácenou délkou apod.

Pro speciální jeřáby, např. pro jeřáby výložníkové s proměnnou nosností, pro jeřáby se sklopným ramenem (typu RDK apod.), má firma Format1 mnohá další provedení snímačů síly, včetně měření náklonu jeřábu, náklonu ramene, vyložení kočky, vyhodnocování zatížení podle zatěžovací křivky apod.

Vyhodnocovací jednotka ke snímači zatížení:

Koncepce odděleného snímače síly a vyhodnocovací elektroniky umožňuje snadnou obsluhu omezovače hlavně při kalibraci, protože ne vždy je snadný fyzický přístup k vlastnímu snímači síly.

Ovládací jednotku lze umístit na přístupné místo např. na kočce. Vlastní kalibrace a veškerá nastavení probíhá pak na této jednotce, nikoliv na snímači síly.

Kalibrace ve většině případů nevyžaduje břemeno o hmotnosti rovné přetížení ZZ, stačí pouze zlomek jeho max. nosnosti. Toto je oceněno v případě komplikace s obstaráním velkého kalibračního břemene.

Aktivační meze přetížení lze po zkalibrování následně snadno měnit již bez břemene. Ovládání jednotek je přes přehledné menu pomocí malých tlačítek a displeje. Nastavit lze řadu užitečných funkcí jako nc/no kontakty, hysterezi, filtraci rázu při zvednutí břemene apod.

Zařízení včetně vyhodnocovací jednotky jsou konstruována robustní s ohledem na obvyklé provozní podmínky ZZ. Jsou tedy robustní, ovládací jednotka je tvořena kovovou krabičkou.

Případné dotazy jak ke standardním, tak i atypickým řešením omezovačů přetížení můžete řešit přímo s technikou ve firmě Format1, popř. na její webové stránce **www.format1.cz**.



Ing. Petr Jakubčík
FORMAT1 spol. s r. o.
fax: 00420 544 223 996
email: format1@format1.cz
mobil: 00420 603 253 728

Nedávný webinář pořádaný asociací SC&RA poskytl účastníkům podrobný pohled na vázací prostředky a další příslušenství pro zvedání. Reportuje MIKE CHALMERS.

Vázací prostředky

Specialista na vázací prostředky Al Abel, pracující ve společnosti Mazzella Companies (Cleveland, Ohio, USA), připravil online prezentaci v rámci asociace SC & RA na téma „Jak dobře znáte své vázací prostředky a příslušenství pro zvedání“. Jeho přednáška spočívala v důkladném rozboru základů potřebných k provádění údržby, kontroly a používání vázacích prostředků a příslušenství. Abelova prezentace zdůraznila potřebu provozních norem, od kterých se očekává zajištění bezpečnosti v průmyslovém prostředí. Účastníci si odnesli detailní znalosti o péči o vázací prostředky a příslušenství jako jsou vázací lana, řetězy, popruhy a sortimentu příslušenství umístovaného pod háky. Získali také cenné informace o procesu inspekce, včetně pozitiv a záporů, frekvence, kritéria pro vyřazení, informace o ID značkách a dalších záležitostech.

Al Abel nastoupil do společnosti Mazzella v roce 1995 po ukončení své středoškolské učitelské kariéry v Clevelandském veřejném školním systému. Od té doby se podílel na vývoji a rozšiřování vzdělávacích programů společnosti Mazzella a na vedení a rozvoji dalších školitelů.

Abel hovoří o své 30leté kariéře ve školství jako o přípravě na svou školitelskou kariéru, ačkoli nikdy nehledí na skutečnost, že se stále každý den něco učí.

„Budme upřímní, když mluvíme o příčinách nehod tak se v podstatě snažím zachránit lidské životy a tento webinář byl jedinečný v tom, že jsem zvyklý být fyzicky před svým publikem a reagovat na ně, ale v tomto případě jsem musel provést určité úpravy.“

Klíčové momenty

Klasické školení s Abelem zahrnuje vizuální a praktické ukázky pro účastníky. Obvykle školení začíná průřezem historií týkající se daného tématu.

*Al Abel,
specialista
na zvedání
ve společnosti Maz-
zella
Compa-
nies*





Cenný pohled do inspekčního procesu včetně jeho pozitiv a záporů, frekvencí, kritérií pro vyřazení, informací o ID značkách a dalších záležitostech by součástí tohoto webinaru.

„První věcí, kterou ve společnosti kde školím rád dělám je návštěva provozu, kde se podívám, co vlastně dělají a vytvořím kolem toho školení.“ „Je zřejmé, že s tímto webinaru jsme se k tomuto postavili odlišně a využili jsme čtyři z našich jedenácti učebních modulů, ze kterých školíme.“ Bylo to velmi podobné tomu, co by lidé viděli v reálné učebně a také jsme získali další cennou zkušenost začleněním vizuálů prostřednictvím aplikace PowerPoint a pouštěním videí.“

Na prvním místě Abelova seznamu priorit pro webinaru bylo téma inspekcí vázacích prostředků a příslušenství. „Klíčové body, které jsem chtěl zahrnout, byly: jaká jsou kritéria pro vyřazení vazačem na pracovišti a jak často by měli vazači kontrolovat vázací prostředky.“ „Publikum by mělo vždy dávat pozor na své vázací prostředky a hlavně u toho myslet na otázky jako: „Kdy mohu vázací prostředek bezpečně použít a kdy jej mám vyřadit.“

Neustálé sebezdokonalování

Někdy mají účastníci kurzů i neobvyklé otázky, ale z větší části již AI ví, co může očekávat. „Lidé se z nějakého důvodu často ptají na hákové pojistky jak háku zdvihadla, tak i háčků na vázacích prostředcích.“

„Další věcí je otázka, proč vazači někdy skrývají vázací prostředky před revizními techniky nebo inspektory. Jedna z věcí, kterou nechcete slyšet, je: „společnost mi nechce koupit nový.“ Pokud to uslyším, zkusím to přednést u vedení společnosti a situaci napravit.“

Pokud jde o digitální publikum, AI Abel zdůraznil, že pokud si lidé udělají čas na připojení se k webinaru, měli by brát jeho informace vážně. „Pokud se někdo zúčastnil tohoto webinaru a vrací se s myšlenkou, že i tak udělá něco o čem ví, že je špatně, pak selhal,“ dodává. „Jde o to, že se všichni musí snažit zlepšit.“



Klíčovým bodem webinaru byli vyřazovací kritéria pro vázací prostředky

Část pro „sebezdokonalování“ často znamená implementaci nových technologií. „Pravděpodobně nejkonzistentnější inovace v této chvíli je označování vázacích prostředků elektronickými štítky,“ vysvětlil Abel.

„Počítač tento štítek automaticky vybere, pokud se blíží perioda kontroly, moderní štítky jsou velmi trvanlivé a splňují všechny požadované normy, toto je pravděpodobně to nejlepší, co se v poslední době stalo. Ale nikdy nechci slyšet někoho, kdo říká: „máme mnoho vázacích prostředků a bylo by to drahé“.

Další kapitolou jsou „podomácku“ vyrobená příslušenství pro zdvihání. „Ať už se jedná o traverzu nebo její součást. Pokud bude zavěšena pod hák, musí splňovat všechny související normy.“ Pokud máte svářeče a sváří nějakou traverzu, jakého výrobce na ní uvedete? Toto zařízení musí obsahovat jméno výrobce, typ, sériové číslo, jmenovité zatížení, konstrukční kategorii a další hodnoty. Pokud tak neučiníte, nevyhovuje současným normám.

Jedná se o to, zda zaplatím hned teď nebo později. „Myslím, že jsem starý člověk a pamatuji si auta bez bezpečnostních pásů, ale zkuste si něco takového koupit dnes. Stále je mnoho lidí, kteří v tomto oboru myslí na starou školu a domnívají se, že své společnosti ušetří nějaké peníze, ale nakonec to bude stát víc peněz, pokud se nebude jednat a dělat věci správným způsobem.“

Nemůžu říct vše

Stále častěji Abela přivádí jeho role školitele před nepopiratelné skutečnosti, které svým způsobem ovlivňují i průmysl. „Jedna věc, o kterou se stále více zajímám je, kdo bude tuto práci dělat poté, co starší zaměstnanci odejdou.“ „Současná pracovní síla je zvyklá na moderní techniku, interaktivní věci a možná se jim líbí i tento webinář. Když jsem v učebně osobně, vím, že se jim líbí kombinace slovního výkladu, praktických ukázek a videí - což je také důvod, proč jsme videa také přidali do tohoto webináře. Mladí lidé se velmi snadno vizuálně učí, a proto jsme se to pokusili využít i v tomto webináři.“

Abel nakonec uznal, že členství v asociaci SC&RA může nabídnout šanci pro někoho, jako je on, aby přišel a dělal svou práci. „Vytiskl jsem seznam minulých webinářů, které SC&RA udělala“. „Je tu spousta témat. Moje první myšlenka byla, můj bože, asociace dává členům tolik informací. Nejlepší na tomto webináři je, že pokud se nemůžete zúčastnit v daném termínu, můžete se připojit v době, která vám nejlépe vyhovuje.“

Registrovat se na další webináře nebo se podívat na již proběhlé můžete zde: www.scranet.org/webinars.

Přeloženo z časopisu IC leden 2020



Kvůli COVID -19 se snížila produkce zařízení o 4%

Uzavřením výrobních závodů a hranic po celém světě přijde v roce 2020 světový průmysl o přibližně 43 000 vyrobených strojů, podle specializovaného průzkumu trhu a prognózy společnosti Off-Highway Research (OHR) to odpovídá 4% loňské celkové produkce 1,07 milionu nových strojů.

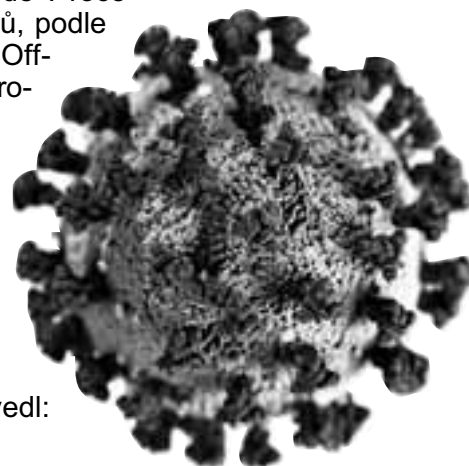
V době psaní tohoto článku mělo největší dopad na produkci přerušeni zakázek ve Francii, Německu, Itálii a Velké Británii. Jedná se o největší evropské země vyrábějící zařízení. OHR také poukázal na zkušenosti z Číny, kde se průmysl vrátil do obvyklého tempa a snaží se nahradit ztracený čas.

Chris Sleight, generální ředitel Off-Highway Research, uvedl: „Uzavření továren v Číně stálo průmysl 6% její produkce.“

Někteří výrobci nezavřeli vůbec, ale většina byla donucena továrny uzavřít na dva až šest týdnů a poté, co se znovu otevřeli, museli zvýšit produkci. Aktivita je nyní velmi vysoká, protože průmysl očekává vládní podněty a nákupy.

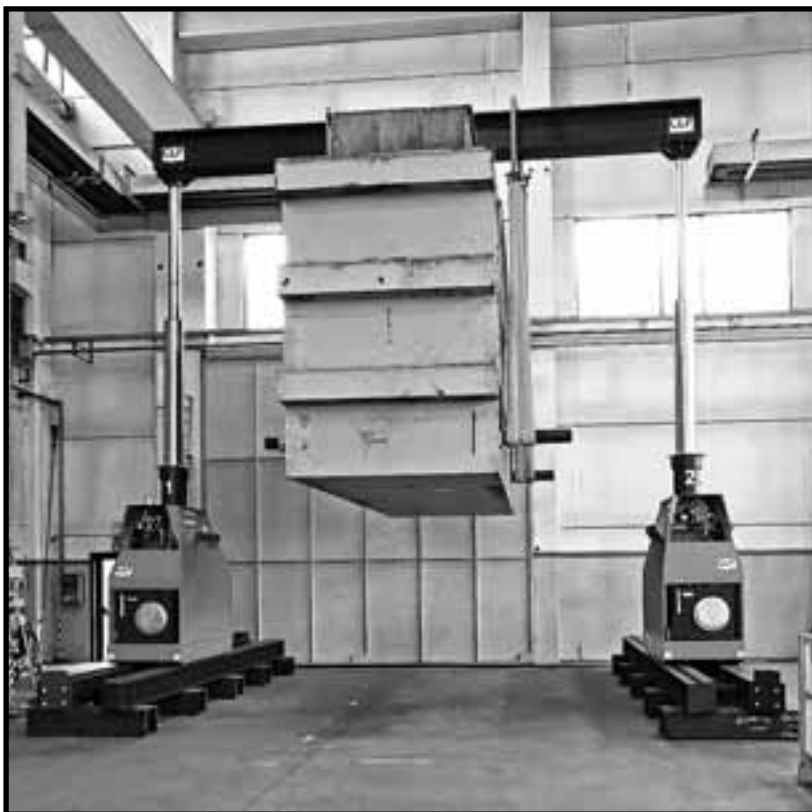
Před pandemií nemoci Covid-19 předpovídal Off-Highway Research zmírnění celosvětové poptávky po stavebních zařízeních.

Podle Sleighta: „Průmysl dosáhl vrcholu v letech 2018 a 2019 a letos jsme očekávali pokles zhruba o 5% z rekordních maxim. Covid-19 to pravděpodobně ještě prohloubí, ale také očekáváme silnou politickou reakci od vlád po celém světě k oživení jejich ekonomik. Je příliš brzy na to, abychom věděli, jaké budou celkové dopady.“



Přeloženo z časopisu IC květen 2020

Rostoucí průmyslová výroba



Zvedací hydraulický portál LG202-0670 od společnosti Custom Lifting Products

Svět se stále více spoléhá na průmysl ve všech jeho podobách, a to znamená, že potřeba zvedací techniky určené pro průmyslové prostředí stále roste. Reportuje CHRISTIAN SHELTON.

Po celém světě je moderní společnost závislá na řadě průmyslových odvětví a službách. Bez ohledu na různorodost těchto odvětví mají všechny jedno společné, všichni potřebují v určitém okamžiku využít zvedací zařízení. Zdvihadla používaná pro tyto práce se liší téměř stejně, jako samotná průmyslová odvětví o čemž svědčí i tyto nejnovější produkty na trhu.

Portálové jeřáby

Jedním z nejčastěji používaných jeřábů pro průmyslové použití jsou hydraulické portálové jeřáby. Italský výrobce Custom Lifting Products (CLP) rozšířil řadu svých hydraulických portálových jeřábů se zaměřením na malé až střední nosnosti od 60 po 200 tun a to díky řadě portálových hydraulických jeřábů LG.

Společnost uvádí, že se svými hydraulickými portály LG se snaží minimalizovat velikost a hmotnost zařízení a přitom poskytnout jejich nosnost v nadprůměrné velikosti. V sérii LG je pět hydraulických portálů, z nichž všechny jsou široké méně než jeden metr a výška zdvihu je mezi 5,05 až 7,5 metry.

Nová řada portálů LG používá stejný systém řízení zdvihu jako portály s větší nosností. Tento ovládací systém zahrnuje zařízení pro synchronizaci zdvihu a rádiové dálkové ovládání, které zobrazuje výšku zdvihu na barevném LCD displeji. Portály LG jsou samozřejmě vybaveny bezpečnostním omezovacím ventilem navrženým tak, aby nedocházelo k přetížení komponentů a to ani při bočním posunutí břemene. Každá strana portálu LG má samostatnou pohonnou jednotku. Zdvihací zařízení bylo navrženo pro snadnou údržbu, kdy je olejová nádrž vyrobena samostatně a poté namontována do rámu věže. V případě potřeby ji lze tedy snadno odstranit. Jednotlivé pístnice jsou vybaveny přírodním vysokotlakým potrubím, nehrozí tedy, že by kolem zařízení visely hydraulické hadice.

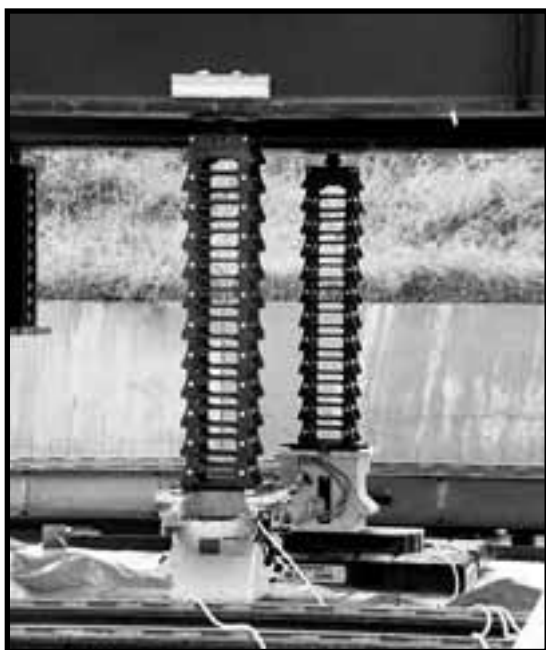


Zvedáky se synchronizovaným zvedáním

Americká společnost Buckingham Structural Moving Equipment je jedním z předních amerických výrobců hydraulických zvedáků a příslušenství pro abnormální manipulace. Společnost se nyní zabývá návrhem, programováním a výrobou synchronizačního systému SmartJack, který umožňuje propojení více zvedáků do jedné velké jednotky. Tento systém přináší jak finanční úspory, tak i zvýšení efektivity, protože odstraňuje potřebu velkého, zřídka používaného stroje s desítkami portů a místo toho umožňuje synchronizaci menších zvedáků z různých projektů na jediném velkém projektu.



SmartJack od Společnost Buckingham Equipment Systém na projektu v Tennessee



Enerpac's SCJ50 Cube Jack

Společnost Buckingham Equipment již pronajala svůj systém SmartJack na projekt v Tennessee, kde bylo postaveno pět sekcí nového železničního mostu a poté pomocí tohoto systému přemístěno na jejich konečnou pozici, tímto se snížili prostoje při používání trati na minimum.

Svůj sortiment zvedáků rozšiřuje také společnost Enerpac Heavy Lifting Technology, specialista na vysokotlaké hydraulické technologie. "Naší specializací jsou průmyslové manipulace a nyní vyvíjíme samosvorný hydraulický zvedák", říká Pete Crisci, ředitel této produktové řady v divizi Enerpac.

Testování systému SCJ50 Cube Jack bylo dokončeno na konci roku 2019, kdy byly čtyři kompaktní přenosné hydraulické zvedáky spojeny pomocí hydraulického rozdělovače a zvedalo se zkušební břemeno o hmotnosti 226,5 tuny do výšky dvou metrů. SCJ50 Cube

Jack je navržen tak, aby poskytoval alternativu k tradičním systémům hydraulických zvedáků. Zároveň nabízí bezpečnější alternativu oproti klasickému zdvihání a podkládání pomocí dřevěných hranolů.

SCJ50 Cube Jack funguje podobně jako ostatní systémy, ale je zjednodušený, protože není třeba elektrického ovládání. Jednotlivé bloky se skládají ručně, a zajišťují se mechanickým zámekem.

SCJ50 zvedá až do výšky dva metry a má velmi malý půdorys ve srovnání s tradičními systémy zvedáků, což je vhodné pro místa s omezeným prostorem.

Nejnovější technologie

Společnost Ormig je italský výrobce jeřábů, které se staly populárními pro použití ve vnitřním prostředí. Společnost byla založena v roce 1949 a od té doby neustále rozvíjí své

portfolio. V posledních letech se její sortiment elektrických jeřábů s nosností 30 až 60 tun stal populárním pro aplikace ve vnitřním prostředí díky jejich schopnostem vyskladnění a převážení, kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti. Elektrické jeřáby pro vnitřní použití využívají patentovaný systém pohonu s velmi malým poloměrem otáčení, takže se mohou otočit na místě. Společnost začala nejdříve používat tento systém na svých větších jeřábech a postupně jej migruje i na menší modely.

Stabilita, zejména při jízdě s nákladem, je zajištěna čtyřmi body kontaktu kola se zemí. Kinematický mechanismus zabraňuje prokluzování kol, což zvyšuje přesnost řízení. Ačkoliv Ormig působí, celosvětově největší počet prodejů doposud pochází z Evropy.

Italský výrobce jeřábů společnost Valla uvedla na trh nový elektrický zvedací a přepravní jeřáb s nosností 8 tun V80R. Jeřáb je vybaven rádiovým ovládáním a pohonem předních kol. Jeho celková šířka je 1,4 metru.



Osmi tunový elektrický jeřáb od společnosti Valla



Elektrický jeřáb od společnosti Ormig se stal velice populárním v průmyslovém prostředí

Olovená baterie 80V, 560Ah s automatickým doplňováním vody poskytuje energii pro 4,2kW elektromotor pohánějící přední kola s velkými pneumatikami o průměru 250 - 15. K dispozici jsou i v bílém provedení a tedy nezanechávají stopy na površích. Nejvyšší stoupavost je 14 stupňů a rychlost jízdy je plynulá od 0 do 6 km/h. Dvojice zadních pneumatik o rozměrech 23 x 9-10 palců nabízí otáčení o 180 stupňů a nadjíždění zadní části je 2,8 metru.

Jeřáb má třídičný výložník s největší nosností při úhlu 70 stupňů a maximální výškou 9,4 metru, při této konfiguraci může zvednout 2,5 tuny.

Maximální dosah od středu předních pneumatik je 5,5 metru s nosností až 1,8 tun. Výložník také nabízí negativní vyložení pod úhlem až -10 stupňů. Pro větší dosah je nabízen přídatný hydraulický výložník o délce 2m a nosností 3 tuny. Maximální nosnosti je dosaženo použitím standardních hydraulických patek.

Zařízení pro hutní průmysl

Španělský výrobce jeřábů Jaso Industrial Cranes vyrobil dva velké jeřáby pro použití v železářském a ocelářském průmyslu. První jeřáb již používá výrobce oceli Tata Steel ve svém závodě v Port Talbotu ve Velké Británii. Jedná se o jeřáb o rozpětí 41 metrů, který zpracovává čerstvě lité ocelové bramy o teplotě až 800 stupňů Celsia. Je to venkovní dvojnosičkový jeřáb, který dokáže zvednout až 135 tun.



Mostový jeřáb Jaso pro Tata Steel

Druhým jeřábem je manipulační jeřáb EAF, který se v současné době montuje a má být dokončen začátkem tohoto roku. Má nosnost hlavního zdvihu 500 tun a nosnost pomocného zdvihu 105 tun. Jeřáb je tvořen ze čtyř 23 metrových nosníků a zdvihacího mechanismu s bubnem a dvěma motory připojenými k centrální planetové převodovce.



Automatický mostový drapákový jeřáb Condra Cranes

Tímto způsobem Jaso Industrial Cranes zajišťuje, že pokud jeden motor bude nefunkční, jeřáb bude schopen pohybovat břemenem při poloviční rychlosti, ale se stejnou klasifikací FEM M8. Jeřáb má systém CCTV, to znamená nepřerušitelný zdroj napájení, měření vibrací, Ewon WiFi pro správu a monitorování, tepelné zástěny kolem ovládání a dva vzájemně propojené klimatizační systémy.

Nad hlavami

Jihoafriický výrobce Condra Cranes and Hoists vyvinul plně automatizovaný mostový jeřáb. První byl dodán těžební skupině Lonmin. Podle Condry jeřáb nabízí alternativu k tradičnímu závěsnému a radiovému dálkovému ovládání a je v souladu s obecným trendem odstraňování ručního ovládání v průmyslu a těžbě.

Lonmin používá jeřáb v platinovém dole v Marikaně, poblíž Pretorie v Jižní Africe. Jeřáb má nosnost 16 tun s rozpětím 16 metrů. Jeřáb je vybaven dvěma kladkostroji, jeden je pro zvedání a druhý pro mechanické uzavření drapáku.

Jeřáb je vybaven pohony s proměnnou rychlostí a poskytují maximální rychlosti zdvihu 10 metrů za minutu a rychlost pojezdu 20 a 40 metrů za minutu v příčném a podélném směru. Čtyři motory zajišťují pohonem všech čtyř kol, což umožňuje umístění jeřábu s přesností na pět milimetrů.

Jeřáb je plně automatizovaný s možností ručního ovládání. Programuje jej operátor ze vzdáleného velínu, kde je jeřáb monitorován na obrazovce s možností vizuálního monitorování prostřednictvím CCTV.

Dalším odvětvím, které profituje z automatizace zvedacích zařízení a příslušenství je železniční průmysl. Společnost Network Rail, která je majitelem části britské železniční sítě se snažila zvýšit produktivitu a bezpečnost při zvedání a manipulaci s železničními kolejnicemi ve svém skladu. Automatizované řešení pochází od španělské společnosti Elebia. Po shromáždění klíčových informací týkajících se současného řešení a požadavků Elebia navrhla pro společnost Network Rail koncepční model zařízení přičemž testování probíhalo v reálném čase. Odezva od Network Rail byla pozitivní a po několika vylepšeních a dalších testech bylo vyrobeno celkem 26 svorek pro zvedání kolejnic. Elebia říká, že tyto svorky byly poté oficiálně implementovány



Svorky na zvedání kolejnic

v Network Rail jako jeho preferované řešení pro bezpečné zvedání a manipulaci s železničními kolejnicemi. Videozáznam použití svorek najdete zde: [shorturl.at / txQS8](http://shorturl.at/txQS8).

Dalším dodavatelem do železničního průmyslu je společnost Sheffield, britský výrobce sloupových jeřábů Mechan. Společnost během zakázky spolupracovala s hlavním dodavatelem BAM Nuttall na návrhu, výstavbě a instalaci osmitunového sloupového jeřábu Powermaster 270 pro rekonstruované železniční depo v britském Liverpoolu.



Powermaster 270 od společnosti Mechan

Sloupový jeřáb je šest a půl metru vysoký s vyložení šest metrů. Nosnost je 8 tun a může pracovat v rozsahu 180 stupňů.

Vzhledem k tomu, že jeřáb je umístěn ve venkovním prostředí, byl vybaven součástmi z nerezové oceli, tak aby se zabránilo korozi.

Všechny zde uvedené jeřáby poskytují jen krátký pohled na poptávku po zdvihacích zařízeních z velkých i malých průmyslových odvětví po celém světě.

Přeloženo z časopisu IC leden 2020

Kolektivní člen AZZ-ČR z.s. ŘETĚŽÁRNA a.s. ČESKÁ VES

jako výrobce ocelových vázacích řetězů provedl přezkoušení výrobků některých výrobců v rámci ověření jejich parametrů s ohledem na požadavky harmonizované evropské normy ČSN EN 818 – 2. V následujícím článku se můžete seznámit s výsledky provedených porovnávacích zkoušek bezpečných respektive nebezpečných vázacích řetězů a s jejich identifikací.

Identifikace bezpečného závěsného řetězu

Nejen na českém trhu lze zakoupit závěsné řetězy různého původu. Řetězárna a.s. ve spolupráci s partnery s celorepublikovou působností prováděla v minulých letech přezkoušení vytipovaných závěsných řetězů.

Provedli jsme posouzení zásadních parametrů:

Norma/kapitola normy	popis dané problematiky	výsledek
ČSN EN 818-2+A1 / 5.3 Ocel a TZ (tepelné zpracování)	bod č.3	nevyhovuje
ČSN EN 818-2+A1 / 5.4 Mechanické vlastnosti	bod č.4	nevyhovuje

Dle normy EN 818-2 odstavec č.5.3 musí ocel

- být uklidněná – odolná proti křehnutí stárnutím
- obsahovat dostatečné množství legujících prvků, aby vyhovovala mechanickým vlastnostem řetězu, ale i zaručovala odolnost a houževnatost při dynamickém zatížení.

Pokud nejsou dodrženy požadavky na použitou ocel dle normy EN818-2, hrozí křehký lom (ocel nemá požadovanou tažnost a houževnatost). Existuje značné riziko neočekávaného lomu na článku a selhání závěsného prostředku se všemi případnými materiálními nebo i zdravotními následky.

Tvar článků slouží jako jeden z prvků kontroly při nenadálém vlivu přetížení řetězu. Při použití správné oceli a tepelného zpracování (samozřejmě i dodržení návodu na používání) se tvar článku při přetržení výrazně deformuje (článek se prodlužuje a zužuje – prodloužení při přetržení je min.20%) a vizuálně upozorňuje na přetížení řetězu. Např. řetěz 10x30 T8 dle EN 818-2 má rozměr na úseku 5 článků $L_{5t} = 150\text{mm}$, u řetězu dle EN 818-2 nesmí nastat lom článku dříve, než se řetěz prodlouží na délce L_{5t} min. o 20% na celkovou délku min. 180mm. Původní délka úseku se tedy před prasknutím prodlouží o min.30mm, což je délka celého 1 článku! Články v úseku se viditelně deformují (prodlužují a zužují), což poskytuje obsluze čas na správnou reakci.

Řetěz 10x30 T8 ČSN EN 818-2

před trhací zkouškou



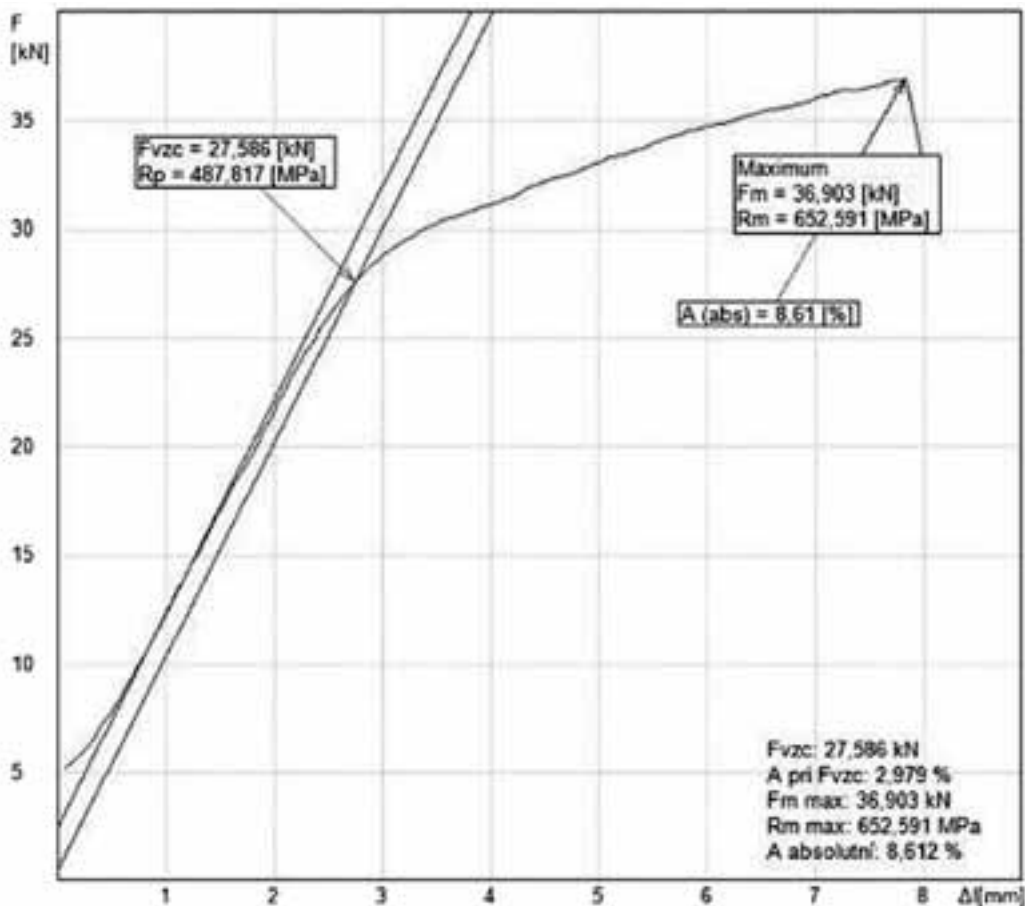
po trhací zkoušce



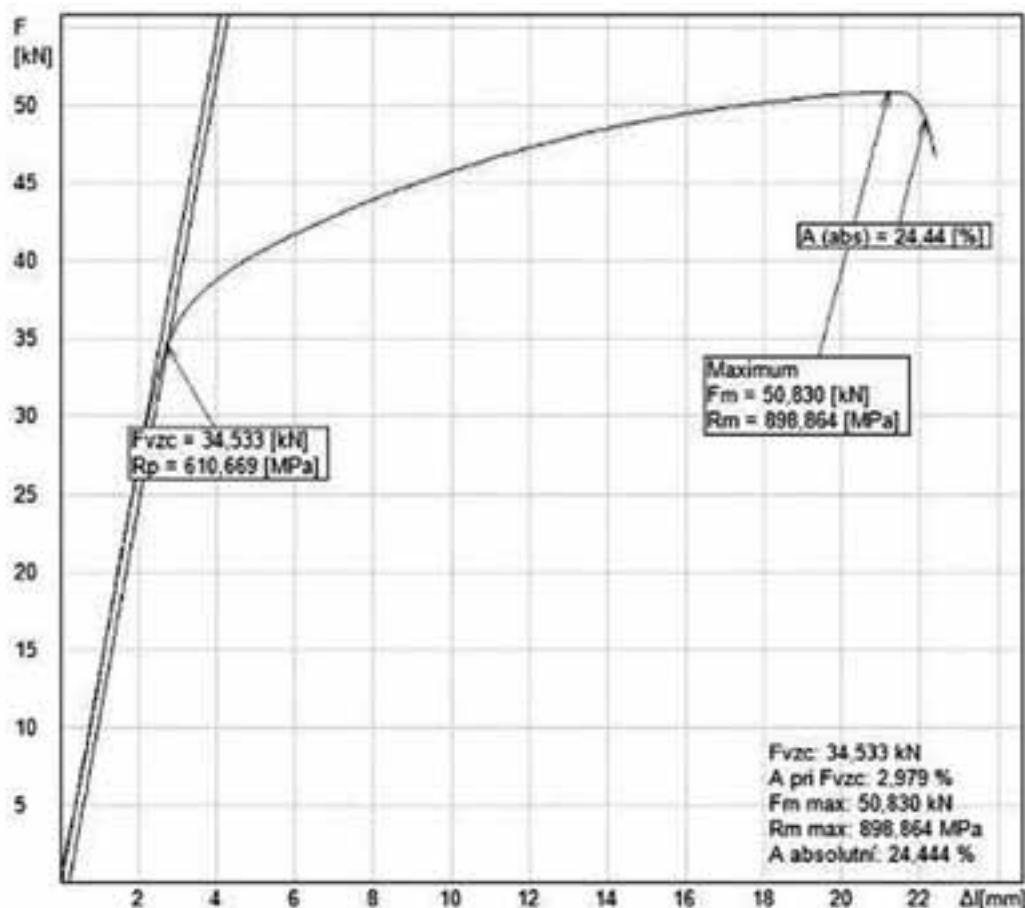
trhací zatížení dosažené: 144,8kN
(předepsané min.126kN)

prodloužení dosažené: 26,4%
(předepsané min. 20%)

Nevyhovující zkouška



Vyhovující zkouška





Jak ale v provozu identifikovat potenciálně nebezpečný závěsný řetěz?

U všech závadných řetězů se vyskytovalo **nedostatečné značení**. Dle normy ČSN EN 818-2+A1 musí být závěsné řetězy značeny:

- **znakem výrobce**
- **označením pevnostní třídy**
- **kódem zpětné identifikace**

Označení výrobce + pevnostní třídy

kód zpětné sledovatelnost



Závadné řetězy byly naznačeny pouze znakem G80 (označení pevnostní třídy). Označení výrobce i kód zpětné identifikace chyběly.

Pokud tedy na řetězu uvidíte např. jen označení G80 bez dalšího značení (chybí znak výrobce, kód zpětné sledovatelnost) již tímto daný řetěz nesplňuje požadavky normy ČSN EN 818-2 a může se jednat o vysoce rizikový výrobek.

Nabízíme našim partnerům, kteří budou mít pochybnosti o závěsných řetězech, posouzení shody s požadavky normy ČSN EN 818-2.

Pomozte nám zvýšit bezpečnost pracovního prostředí!

Mgr. Petr Zbranek
Řetězárna a.s.
Mob.: 724 982 714,
Email: prodej@retezarna.cz

„Vy se ptáte - my odpovídáme“

Dotaz č.1:

Vysvětlíte prosím rozdíl termínů „zaškolen“ a „vyškolen“ uvedených v minimálních požadavcích na vazače břemen podle čl. 5.4.2, písm. h) ČSN ISO 12480 (zaškolen) a na signalistu podle čl. 5.5.2, písm. e) ČSN ISO 12480-1 (vyškolen) a dále, proč někteří RT-ZZ vystavují zaměstnanci současně vazačský průkaz a průkaz signalisty.

Odpověď:

Pro vysvětlení termínů „zaškolen“ a „vyškolen“ v čl. 5.4.2 h) a 5.5.2 e) ČSN ISO 12480-1 byla ověřena správnost překladů obou článků minimálních požadavků na vazače a signalistu porovnáním s originálem normy v angličtině. Pro oba články jsou v originále normy naprosto stejné texty, to znamená že měly být přeloženy stejně. Oba použité termíny (zaškolen a vyškolen) nemají v normativních dokumentech žádnou interpretaci, a **významově v nich nejsou rozdíly.**

Skutečnost, že někteří RTZZ vystavují po provedeném školení současně vazačský průkaz i průkaz signalisty vychází ze skutečnosti, že rozsah 11 minimálních požadavků pro vazače v čl. 5.4.2 ČSN ISO 12480-1 zahrnuje všech 8 minimálních požadavků pro signalistu v čl. 5.5.2. Z uvedeného důvodu je možno akceptovat skutečnost, že v praxi platí, že oprávnění vazače lze plně využít i při provádění činnosti signalisty. Tato skutečnost byla také zapracována do novely Metodiky odborné přípravy obsluh jeřábů AZZ-ČR z.s., kde je uvedeno, že **oprávnění pro vazače může nahradit oprávnění signalisty, ale signalista není oprávněn vykonávat činnost vazače!**

Dotaz č.2:

Hákové a ramenové nakládače kontejnerů při nakládání, skládání nebo vyprazdňování manipulují s kontejnery o hmotnosti často 10 i více tun. Z hlediska provozu a provádění zkoušek se vyskytla řada otázek. Jde o zdvihadla nebo mobilní jeřáby? Podle jakých norem provádět zkoušky? Jejich obsluha má mít jeřábnický průkaz, vazačský průkaz nebo jiné oprávnění?

Odpověď:

Hákové nebo ramenové nakládače kontejnerů jsou ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. stanoveným výrobkem, pro který platí evropská směrnice 2006/42/ES zavedená v ČR jako nařízení vlády 176/2008 Sb. pro strojní zařízení (NV 176). Jde o strojní zařízení určené pro nakládání a přepravu kontejnerů, jejich skládání a vyprazdňování – v žádném případě však **nejde o jeřáb ani zdvihadlo.**



Ilustrační foto – hákový nakladač



Ilustrační foto – ramenový nakladač

Zdvihadlem je podle čl. 3.1 ČSN 27 0142 zařízení, jímž se přemísťuje břemeno ve svislé přímce nebo ve svislé rovině, vymezené pojezdovou drahou – tedy kladkostroj pojíždějící nebo pevně zakotvený na nosné konstrukci. Podle §2 odst.2 vyhlášky č. 19/79 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení je zřejmé, že mezi vyhrazená zdvihací zařízení **nepatří m.j. nakladače**, zdvižné vozíky apod.

Pro nakládače kontejnerů však nebyly vydány pro interpretaci základních bezpečnostních požadavků NV 176 žádné harmonizované evropské normy (hEN) typu C. To znamená, že jejich výrobce je povinen nakládače navrhnout podle základních



technických požadavků uvedených v příloze č. 1 NV 176 s využitím obecných norem typu B na základě provedené analýzy rizik. Pro bezpečný provoz musí být výrobcem zpracován návod k použití podle čl. 1.7.4.2 NV 176, ve kterém musí řešit m.j. také **pokyny pro uvedení do provozu a používání strojního zařízení, požadavky na zkoušení a v případě potřeby pokyny pro odbornou přípravu obsluhy.**

Výrobci zařízení většinou v návodech uvádějí, že provozovatel je odpovědný za to, že obsluha stroje má platný průkaz obsluhy a zúčastňuje se pravidelných školení a přezkoušení. **Vzhledem k tomu, že zařízení není jeřábem ani zdvihadlem není pro obsluhu zařízení předepsán jeřábnický ani vazačský průkaz.**

Pro provozovaná strojní zařízení platí nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kde v §4 odst.1 je uvedeno, že pokud nejsou k dispozici všechny potřebné údaje v průvodní dokumentaci musí je zaměstnavatel stanovit v místním provozním bezpečnostním předpise. Podle odstavce 2 téhož § 4 musí být následné pravidelné kontroly prováděny nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu, který musí být také stanoven v místním provozním bezpečnostním předpisu.

Z předchozí analýzy vyplývá, že nakladače kontejnerů nelze zařadit do žádné třídy jeřábů nebo zdvihadel bez ohledu na jejich nosnost. Jejich obsluha musí být seznámena s bezpečnou obsluhou zařízení podle návodu výrobce případně místního provozního bezpečnostního předpisu, a tato obsluha nemusí mít oprávnění jeřábníka ani vazače. Pravidelné zkoušky nebo inspekce musí být prováděny v termínech a rozsahu stanovených v návodu výrobce nebo v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb. podle místního provozního bezpečnostního předpisu.

Odpovědi na dotazy zpracoval: Ing. Miroslav Chromečka

