

ZDVIHADLÁŘSKÝ TOP 2025



S blížícím se podzimem, který hýří pestrými barvami a přináší čas nových inspirací, přichází již 14. ročník tradičního odborného semináře s novinkami v oblasti zdvihacích zařízení. Čtrnáct let společného setkávání potvrzuje, že odbornost, sdílení zkušeností a zodpovědný přístup k práci mají v našem oboru své pevné místo.

Abychom svou práci prováděli odpovědně a byli odborníci na svém místě, potřebujeme znát všechny skutečnosti ovlivňující bezpečný provoz zdvihacích zařízení a naučit se s nimi správně pracovat. Právě k tomu seminář tradičně přispívá – propojuje teorii s praxí, zkušenosti s novými poznatky a lidi, kterým na bezpečnosti a profesionalitě skutečně záleží.

Ve třech dnech jsme pro Vás připravili zajímavá témata, která přispějí k rozšíření vašich znalostí, umožní nahlédnout pod pokličku navrhování zdvihacích zařízení, pochopit úskalí bezpečného provozu a pomohou řešit problémy související se zajištěním dlouhodobého bezpečného a spolehlivého provozu celé jeřábové dopravy.

Nosný blok je věnován životnosti jeřábů a kladkostrojů a to od jejich návrhu do požadovaného provozu, přes vlastní provoz a vyhodnocování pracovní periody až po limitující kritéria bezpečného provozování. Tyto oblasti povedou špičkoví odborníci, a to jak z oblasti projektování, tak i z vlastního provozu, kteří se s Vámi rádi podělí o své dlouholeté zkušenosti. Veškeré aplikace budou prezentovány na skutečných příkladech konkrétních jeřábů v praxi tak, aby si účastníci mohli sami prakticky procvičit získané vědomosti a mohli je aplikovat na svých pracovištích.

Dalším blokem, který úzce navazuje na předcházející, bude přeprava břemen, zaměřená na stabilitu, která ovlivní jak zdvihací zařízení, manipulační prostředek, tak i vlastní přepravované břemeno a pracovníky v jeho blízkosti. Vše bude prezentováno na modelových příkladech a na konkrétních ukázkách z provozu, jak se na tyto situace připravit a jak je následně řešit.

Navazujeme na úspěšné předchozí ročníky a věříme, že i tentokrát jsme připravili odborně přínosný a tematicky pestrý program, který Vám poskytne cenné informace pro zlepšení praxe v oblasti zdvihacích zařízení.

OSNOVA SEMINÁŘE

🔥 ŽIVOTNOST ZDVIHAČÍCH ZAŘÍZENÍ A JEJÍ VLIV NA BEZPEČNÝ A SPOLEHLIVÝ PROVOZ, APLIKACE ČSN 12 482 V PRAXI

- Určení kritických míst na zdvihacích zařízeních
- Projektovaná pracovní perioda jeřábů a kladkostrojů
- Důsledky únavy na bezpečný provoz jeřábů
- Jak životnost sledovat a vyhodnocovat
- Seznámení se s konkrétními případy nehod s únavovými vlivy

🔥 METODIKA MĚŘENÍ PRŮHYBU JEŘÁBŮ A JAK PRACOVAT S NAMĚŘENÝMI HODNOTAMI

- Zátěžový diagram oceli, Hookův zákon
- Správný postup měření průhybu a nadvýšení
- Trvalý průhyb a jeho vliv na napěťové změny v konstrukci, pružnost konstrukce a její životnost
- Projevy trvalého průhybu a jak ho zjistit
- Konkrétní příklady z praxe a vliv na bezpečný a spolehlivý provoz jeřábů

🔥 STABILITA PŘI MANIPULACÍCH S BŘEMENY, NESTANDARDNÍ ZPŮSOBY UVAZOVÁNÍ A DŮSLEDKY NA BEZPEČNOST PROVOZU

- Chování břemen při různých způsobech uvazování
- Jak postupovat při zavěšení nestandardních, nebo nových břemen na pracovišti
- Jak správně určit stabilní úvazek
- Co nás může při zavěšení břemen překvapit
- Příklady z praxe - nehody a správné zavěšení s vlivem na stabilitu

🔥 VÝPOČET ZBYTKOVÉ ŽIVOTNOSTI JEŘÁBŮ A KLADKOSTROJŮ

- Dokumentace výrobce, zařazení zdvihacích zařízení dle způsobu zatěžování a počtu cyklů
- Bezpečnostní koeficienty v závislosti na sledování provozu jeřábů
- Různé způsoby výpočtů zbytkové životnosti dle skupinového zařazení a dokumentace výrobce
- Vyhodnocení získaných dat a jak postupovat při naplnění životnosti
- Praktické ukázky výpočtů dle typů jeřábů a kladkostrojů

Pozn.: V rámci odborné diskuze bude řešeno téma Jak správně a ekonomicky navrhnout a vybrat nový jeřáb či kladkostroj s ohledem na jeho předpokládané užití, srovnání parametrů