OSNOVA SEMINÁŘE

NOVÁ NORMA NA KONTROLY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ ČSN 73 0050 A JEJÍ APLIKACE V PRAXI

- Porovnání rozsahu původní normy ČSN 73 2604 a nové ČSN 73 0050
- Rozsah podrobných kontrol
- Požadovaná dokumentace k ocelovým konstrukcím
- Kategorizace závad zjištěných při kontrolách
- Zatřídění ocelových konstrukcí do výrobních skupin
- Vyhodnocení stavu ocelových konstrukcí a doporučení pro další provoz
- Záznam o projednání závěrů z kontroly

JAK ČÍST V OCELOVÉ KONSTRUKCI JEŘÁBŮ A JEŘÁBOVÝCH DRAH

- Měření průhybu jeřábu a jak pracovat s naměřenými hodnotami
- Základní technické výpočty, které by měl znát každý revizní technik
- Přetěžování jeřábů a zdvihadel z hlediska životnosti
- Stručný výpočet nosníku jeřábu
- Projevy trvalého průhybu a jak ho zjistit
- Konkrétní příklady z praxe a vliv na bezpečný a spolehlivý provoz jeřábů

NOSNÉ A ZÁVĚSNÉ LANA A ŘETĚZY

- Ocelová nebo syntetická lana – výhody, nevýhody
- Magnetická defektoskopie při kontrole nosných lan a řetězů
- Trendy v použití materiálů pro výrobu vázacích a závěsných prostředků
- Chování břemen při různých způsobech uvazování
- Jak správně určit stabilní úvazek
- Příklady z praxe - nehody

POŽADAVKY NA SPRÁVNÝ VÝBĚR NOVÉHO JEŘÁBU NEBO KLADKOSTROJE

- Stanovení správné nosnosti zdvihacího zařízení
- Pracovní vytížení a spektrum zatížení
- Požadovaná životnost s ohledem na předpokládané výrobní možnosti
- Dokumentace výrobce
- Zařazení zdvihacích zařízení dle způsobu zatěžování a počtu cyklů

Pozn.:

V rámci odborné diskuze bude řešeno téma

- ***Výběr jeřábů dle srovnatelných kritérií, jejich stanovení, a na co si dát pozor při srovnání jednotlivých nabídek***

