

Název: Odborný technik jeřábů a zdvihadel (provozní technik)

Příprava na odbornou způsobilost.

Termín: 23. - 26. 3. 2026 - 08:00 - 16:30**Místo:** DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5,
Ostrava**Rozsah:** 4 dny, 32 hodin**Forma:** Prezenční**Cena:** 7 986 Kč vč. 21% DPH**Manažer:** Darina ŠABACKÁ
Tel: (+420) 724 217 370 ;(+420) 595 620 170
E-mail: d.sabacka@dtocz.cz

Zvedněte své znalosti výš! Odborný technik je osobou se znalostmi v oboru jeřábů, která je obeznána s důležitými předpisy pro stanovení odchylek od příslušných podmínek a dodržuje Systém bezpečné práce.

Obsah

Kvalifikace provozního technika zdvihačích zařízení (ČSN 270 143) Tato norma specifikovala požadavky na kvalifikaci provozního technika zdvihačích zařízení. Dne 1. července 1999 byla norma zrušena. Na základě tehdy platné normy odpovídá dřívější funkce provozního technika současné platné **ČSN ISO 9927-1 NP4**, což je kvalifikace odborného technika.

Odborný technik je osobou se znalostmi v oboru jeřábů, která je obeznána s důležitými předpisy pro stanovení odchylek od příslušných podmínek a dodržuje Systém bezpečné práce. Provádí periodické inspekce jeřábů, zajišťuje jejich údržbu a bezpečný provoz. Tento kurz nabízí přípravu na získání odborné způsobilosti a navíc má výhodu společné výuky s kurzem 'Revizní technik jeřábů a zdvihadel dle **NV č. 193/2022 Sb.**,' který je odbornou přípravou ke zkouškám Technické inspekce ČR (**TIČR**).

Díky této výhodě získávají účastníci rozšířené znalosti a mohou poslechnout odborné přednášky od zkušených odborníků z oblasti zdvihačích zařízení.

Hlavní body kurzu:

1. Odborné přednášky od zkušených odborníků: Účastníci budou mít možnost poslechnout si odborníky z oboru zdvihačích zařízení s dlouholetými zkušenostmi, kteří pokryjí různá témata jako bezpečné používání jeřábů, zkoušení, profesní příprava, jeřábové dráhy, ocelové konstrukce, právní předpisy a další.
2. Diskuze a interakce: Účastníci budou mít možnost zapojit se do otevřených diskuzí, které umožní prohloubit jejich znalosti a porozumění daným tématům.
3. Setkání s kolegy z oboru: Kurz poskytne skvělou příležitost pro setkání s dalšími odborníky a techniky z oboru zdvihačích zařízení, což umožní sdílet zkušenosti a novinky v této profesi.
4. Zkušenosti lektorů: Lektory kurzu tvoří zkušení odborníci, kteří působí na kvalifikovaných pracovištích, jako je TIČR, Oblastní inspektorát práce (OIP) nebo dlouhodobí Revizní technici. Garantem kurzu je vynikající praktik s dlouholetou zkušeností v oboru, Dalibor Čech®.
5. Novinky v legislativě: Kurz poskytne informace o novinkách v právních předpisech týkajících se oblasti zdvihačích zařízení.
6. Praktická ukázka revize plošiny a ukázka měření průhybu u mostových jeřábů.

Základní osnova (zahrnuje tato hlavní témata, která na kurzu zazní): Úvod do jeřábů a zdvihadel

JEŘÁBY

1. Mostové a portálové jeřáby **ČSN EN 15011/2022 (27 0210)**
2. Mobilní jeřáby **ČSN EN 13000+A1/2014 (27 0570)**
3. Věžové jeřáby **ČSN EN 14439+A2/2009 (27 0580)**
4. Otočné výložníkové jeřáby **ČSN EN 14985/2012 (27 0590)**
5. Nakládací jeřáby **ČSN EN 12999/2021 (27 0540)**
6. Práce ve výškách při odborných činnostech na ZZ **NV č.362/2005 Sb.**

POJÍZDNÉ ZDVIHACÍ PLOŠINY PŘI ÚDRŽBĚ JEŘÁBŮ a MOSTOVÉ JEŘÁBY PŘI ÚDRŽBĚ PLOŠIN

1. **ČSN EN 280-1/2023 a ČSN EN 280-2/2022**
2. **ČSN ISO 18878/2016** školení obsluhy
3. **ČSN ISO 18893/2014** Bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz - Pracovní systém v návaznosti na NV č.193/2022 Sb.
4. Praktická ukázka revize plošiny dle požadavku přílohy č.2 **NV č.193/2022 Sb.** a ukázka měření průhybu u mostových jeřábů

VÁZACÍ PROSTŘEDKY, VÁZÁNÍ BŘEMEN

1. Skryté pasti a nástrahy při vázání břemen - <https://www.youtube.com/watch?v=-KmhafT1hxE>

ZÁKLADNÍ INFORMACE OHLEDNĚ STABILITY AUTOJEŘÁBŮ

1. Základní informace ohledně stability autojeřábů + Měření vůle ložisek otoče mobilních jeřábů ČKD - https://www.youtube.com/watch?v=w9_LK4d8I3U&t=3s

PRÁVNÍ PŘEDPISY

1. **Zákon č. 251/2005 Sb., Zákon č. 255/2012 Sb.**
2. **Zákon č. 262/2006 Sb., Zákon č. 309/2006 Sb.**
3. **NV č. 101/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb., NV č. 362/2005 Sb.**
4. Rozbor příčin a okolností pracovních úrazů při provozu ZZ
5. Systém bezpečné práce – nejčastější nedostatky

HODNOCENÍ TECHNICKÉHO STAVU ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ

1. Revizní technik zdvihacích zařízení
2. Hodnocení technického stavu provozovaných jeřábů
3. **ČSN 27 0142/2023, ČSN ISO 9927-1/2014, ČSN ISO 9927-3/2007**

JEŘÁBOVÉ DRÁHY A OCELOVÉ KONSTRUKCE, POŽADAVKY, PROHLÍDKY, ZATŘÍDĚNÍ, ÚDRŽBA

1. Jeřábové dráhy **ČSN 73 5130/1994, ČSN 27 2435/1971**
2. Ocelové konstrukce **ČSN 73 2604/2012, ČSN EN 1090-1+A/2012, ČSN EN 1090-2/2019**

PROFESNÍ PŘÍPRAVA JEŘÁBNÍKŮ, METODIKA

1. **ČSN ISO 9926-1/1993**
2. Výcvik jeřábníka

OCELOVÁ LANA A JEJICH KONTROLA

1. **ČSN ISO 4309/2024**
2. Kontrola ocelových lan

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ JEŘÁBŮ A ZDVIHADEL

1. Základní požadavky na elektrická zařízení jeřábů
2. **ČSN EN 60204-32 ed.2/2009**
3. **NV č. 190/2022 Sb. a NV č. 194/2022 Sb.**
4. První pomoc při úrazu elektrickým proudem a účinky elektrického proudu na člověka

PROVOZNÍ POŽADAVKY, MONTÁŽ, ÚDRŽBA, OPRAVY A ZKOUŠENÍ ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ

1. Odborný technik zdvihacích zařízení
2. Zajištění bezpečného provozu
3. Vyhledávání rizik, odstraňování závad z revizí, inspekce dle **ČSN ISO 9927-1/2014**
4. Kontroly a údržba ZZ, SBP, NBO, evidence, vedení provozní dokumentace
5. Kontroly nosných lan, údržba, montáž ČSN ISO 4390/2024(27 0056)
6. **ČSN ISO 12480-1/1999** Jeřáby – bezpečné používání

BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ JEŘÁBŮ, ZKOUŠENÍ, PROFESNÍ PŘÍPRAVA

1. **Zákon č. 250/2021 Sb.**
2. **ČSN ISO 12480-1, 3** – rozbor a porovnání s **ČSN 27 0143**
3. Příprava na zkoušky RT ZZ
4. **NV č. 193/2022 Sb.** o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Snahou všech lektorů je ukázat směr pro další studium v oblasti zdvihacích zařízení.

Poznámka:

Organizační informace

Důležité informace pro účastníky kurzu

- **Potvrzení registrace:** Po vyplnění a odeslání přihlášky Vám zašleme potvrzení registrace.
- **Faktura a úhrada kurzu:** Úhrada kurzu probíhá na základě námi vystavené faktury, kterou obdržíte e-mailem přibližně dva týdny před konáním akce.
- **Organizační pokyny:** Organizační pokyny zasíláme nejpozději dva dny před zahájením vzdělávací akce.
- **Občerstvení během kurzu:** Během kurzu mají účastníci k dispozici malé občerstvení, včetně vody, kávy a čaje.
- **Potvrzení o absolvování:** Na závěr kurzu každý účastník obdrží doklad o absolvování kurzu.

Organizátor: DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava