



## **POZVÁNKA NA ŠKOLENÍ** **PRACOVNÍKŮ POVĚŘENÝCH ŘÍZENÍM A ČINNOSTÍ NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ LANOVÝCH DRAH**

**Pořadatel:** AHS ČR-servisní, s.r.o.  
**Termín:** 11. – 12. 10. 2018  
**Místo:** Hotel SVORNOST, Novozámecká 284, 190 12 Praha 9, [www.svornost.cz](http://www.svornost.cz)  
**Lektoři:** Rudolf Zuzánek, Ing. Pavel Kejha

### **Zaměření:**

Školení je určeno pro všechny osoby pověřené řízením a činností na elektrickém zařízení lanových drah, dále osoby odpovědné za elektrické zařízení, projektanty a další pracovníky s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášek číslo 100/1995 Sb. a č. 50/1978 Sb. v platném znění. Školení je rovněž vhodné pro elektrotechniky pověřené činností na elektrickém zařízení horských středisek.

### **Obsah školení:**

#### **1. Legislativní část**

- požadavky právních předpisů na lanové dráhy a pracovníky lanových drah – zákon č.266/1994 Sb., vyhláška č. 100/1995 Sb., vyhláška č. 101/1995 Sb., vyhláška č.177/1995 Sb., vyhláška č.16/2012 Sb. - právní předpisy v platném znění. Informace o nařízení EP 2016/424.
- požadavky právních předpisů na elektrické zařízení a ochranu před bleskem horských středisek včetně lanových drah – zákon č.262/2006 Sb., zákon č.309/2006 Sb., zákon č.183/2006 Sb., zákon č.90/2016 Sb., vyhláška č. 268/2009 Sb., nařízení vlády č. 378/2001 Sb., nařízení vlády č.101/2005 Sb.
  - právní předpisy v platném znění
- rozbor nových požadavků energetiky, připojovací podmínky ap. – zákon č. 458/2000 Sb.

#### **2. Odborná část**

- požadavky nových ČSN pro lanové dráhy- ČSN EN 13223 /2016, ČSN EN 13243/2016 a ČSN 12929-1/2016
- požadavky stávajících ČSN v oblasti elektro lanových drah (ČSN EN 1709, ČSN 33 3570 ed.2 ad.)
- ČSN EN 50110- 1, ed. 3 „Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky“, platnost od června 2015, nové požadavky, požadavek na úpravu MPBP lanových drah.
- ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 3320 ed.2, ČSN 33 2312 ed.2 a normy související s elektroinstalací nn,
- ČSN 33 2000- 5 – 51 ed.3 – určování vnějších vlivů, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 – ochrana před úrazem

**3. Informace o nových technických normách** vydaných v druhé polovině roku 2017 a vydaných i připravovaných na vydání v roce 2018 – rozbor v rozsahu potřebném pro pracovníky profesí elektro horských středisek

**4. Souhrn požadavků na pracovníky** odpovědné za el. zařízení lanových drah a pracovníky pověřené řízením činností na elektrickém zařízení lanových drah a el. zařízení horských středisek. Nejčastější závady zjištěné při kontrolách provozovaných lanových drah.

**5. Příprava na zkoušky** pracovníků profesí elektro dle vyhlášky č.100/1995 Sb. – určená technická zařízení, případně vyhlášky č. 50/1978 SB. – vyhrazená technická zařízení.

#### **6. Zkoušky**

- Zkoušky elektro dle vyhlášky č. 100/1995 Sb. a případně dle vyhlášky č.50/1978 Sb.
- Řízená diskuze účastníků školení – výměna zkušeností



**Absolventům školení budou předána osvědčení o absolvování školení – požadavek zákona č. 262/2006 Sb. a ČSN EN 50110 ed.3. Pracovníkům, kteří úspěšně absolvovali zkoušky, budou vydány zápisy či protokoly o zkoušce a osvědčení.**

**Program:**

ČTVRTEK 11. 10. 2018 08.00-09.30 příjezd a případné ubytování v hotelu Svornost, Praha  
09.30-12.00 školení 1. část  
12.00-13.00 oběd  
13.00-18.00 školení 2. část, individuální konzultace, diskuze účastníků  
v průběhu odpoledne coffee break  
18.00-19.00 vydání osvědčení o absolvování školení

**Pokračování programu pro zájemce o absolvování zkoušky dle vyhlášky č.100/1995 Sb., nebo 50/1978 Sb.:**

19.00 večeře  
PÁTEK 12. 11. 2018 07.30 – 8.00 snídaně  
08.00-12.00 zkoušky dle vyhlášky č.100/1995 Sb., nebo 50/1978 Sb.  
12.00-13.00 oběd

**Školné, ubytování a strava, poplatky za zkoušku (ceny vč. DPH):**

**Varianta A. Pouze školení 11. 10. 2018 (bez zkoušek)**

**Obsahuje přednášky, oběd, coffee break, osvědčení o absolvování školení**

**1.1. Pro členské organizace AHS ČR: 2.100 Kč/os.**

**1.2. Pro nečleny AHS ČR: 2.500 Kč**

**Varianta B. Balíček = školení 11.10. + zkoušky 12. 10.2018**

**Obsahuje program dle bodu č. 1 výše a navíc ještě večeři, ubytování, snídaní, zkoušku, oběd a protokol o vykonané závěrečné zkoušce**

**2.1. Pro členské organizace AHS ČR**

S ubytováním ve dvoulůžkovém pokoji hotelu Svornost Praha **3.000 Kč /os.** (v jednolůžkovém pokoji cena **3.300 Kč/os.**)

K této ceně je nutno přičíst poplatek za vykonanou zkoušku dle vyhlášky č.100/1995 Sb., nebo zkoušku dle vyhlášky č.50/1978 Sb.: **jedna zkouška - 400 Kč, dvě zkoušky – 600 Kč.**

**2.2. Pro nečleny AHS ČR**

Výše uvedené ceny dle bodu 2.1. s příplatkem **400 Kč/os.**

**Přihlášky:** vyplněné přihlášky zasílejte na adresu [info@ahscr.cz](mailto:info@ahscr.cz), případně poštou **a to nejpozději do čtvrtka 27. 9. 2018**

**Platby:** dle údajů v přihlášce vám bude vystavena faktura

**Nutné doklady:** s sebou je nutno mít doklady o vykonaných elektro zkouškách, nebo potvrzení o odpovídajícím vzdělání a praxi

**Další informace:** Kamila Klausová, sekretariát AHS ČR, [info@ahscr.cz](mailto:info@ahscr.cz)  
Libor Knot, ředitel AHS ČR, [libor.knot@ahscr.cz](mailto:libor.knot@ahscr.cz), tel.: 603 157 817