

## Metodický pokyn, legislativní a technické podmínky související se zkouškou „Osob odborně způsobilých“

### Přístupové podmínky pro přihlášení se ke zkoušce:

- 1) kvalifikační předpoklady
  - a) doklad o nejvyšším dosaženém vzdělání (vysokoškolský diplom, maturitní vysvědčení, výuční list) - \*\*)
  - b) doklad svářečského dozoru o dosaženém vzdělání v oblasti svařování kovů (diplom EWE/IWE, EWT/IWT, EWS/IWS, EWP/IWP) - \*\*)
  - c) doklad o profesním se vzdělávání (doklad o účasti na vzdělávacích akcích, seminářích, za uplynulých 5 let nejméně 3 doklady) - \*)
- 2) vyplněná „Žádost o přijetí ke zkoušce“ - \*)
- 3) pověření k činnosti svářečského dozoru vydané společností a podepsané statutárním zástupcem společnosti, pro kterou je činnost svářečského dozoru vykonávána (volná forma) - \*\*)
- 4) potvrzení vykonané praxe v oboru svařování železničních kolejových vozidel, jejich celků a komponentů (min. 5 let pro kvalifikace - EWT/IWT, EWS/IWS, EWP/IWP, min. 3 roky pro kvalifikaci EWE/IWE) podepsané statutárním zástupcem společnosti, ve které je (byla) tato činnost vykonávána - \*\*)
- 5) osobní doklad totožnosti uchazeče o zkoušku (platný občanský průkaz nebo cestovní pas) - \*\*\*)

- Pozn:** \*) platí pro uchazeče o kvalifikační, atestační nebo doplňkovou zkoušku - vyžadovány kopie při přihlašování se ke zkoušce, originály vyžadovány k ověření pravosti při presenci v den konání zkoušky
- \*\*) platí pro uchazeče o kvalifikační zkoušku - vyžadována kopie při přihlašování se ke zkoušce, originál vyžadován k ověření pravosti při presenci v den konání zkoušky

\*\*\*) číslo osobního dokladu totožnosti uchazeč uvede do příslušné kolonky na „Žádosti o přijetí ke zkoušce“. Originál osobního dokladu totožnosti předloží ke kontrole při presenci v den konání zkoušky.

Výše uvedené podklady je možno zaslat poštou na kontaktní adresu nebo adresu elektronickou. Bez dodání kompletního souboru vyžadovaných podkladů nebude uchazeč k účasti na zkoušce vyzván.

### Výstupní doklady zkoušek „Osob odborně způsobilých“:

- 1) „Osvědčení“ podepsané statutárním zástupcem DVI, a.s. s dobou platnosti 5 let - originál
- 2) „Protokol o zkoušce“ - prostá kopie
- 3) **faktura - daňový doklad** vystavený následně po každé zkoušce účtárnou DVI, a.s. na částku 2.066,- Kč (cena bez DPH) / 1 osobu / každou zkoušku (klasifikační, atestační, opravná) - originál. Den výkonu zkoušky je zároveň datem uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP).

### Okruhy a témata:

- 1) Jakost při svařování (normy ČSN EN ISO 14731; ČSN EN ISO 3834-1,2,3,4,5; ČSN EN ISO 9606; ČSN EN ISO 13 585; ČSN EN ISO 14 732)
- 2) Svařování železničních kolejových vozidel (předpis ČD V95/5 - změna č.5)
- 3) Technologie svařování (ČSN EN 4063; ČSN EN 6947; ČSN EN ISO 2253; ČSN EN ISO 9692-1,2; ČSN EN ISO 6520-1; ČSN EN ISO 5817; ČSN EN ISO 10042; metody svařování; význam; rozdělení; použití; princip činnosti; výhody; vlastnosti; porovnání)
- 4) Technické materiály (požadavky podle normy ČSN EN 10204)
- 5) Svařovací materiály (základní, přídavné, druhy, technické plyny, použití, značení, struktura materiálu, chemické vlastnosti, mechanické vlastnosti, fázové diagramy, krystalová mřížka)
- 6) Normy ČSN EN 15085-1,2,3,4,5

- 7) Kvalifikace postupů svařování (normy ČSN EN ISO 15607; 15609-1,2; ČSN EN ISO 15611; ČSN EN ISO 15613; ČSN EN ISO 15614-1,2,7)
- 8) Legislativa (Zákon č. 266/1994 Sb., Vyhláška č. 100/1995 Sb., Vyhláška č. 101/1995 Sb., Vyhláška č. 173/1995 Sb., Vyhláška č. 16/2012 Sb.)

**Zkušební okruhy:**

- a) **kvalifikační zkouška - ŽKV** - 5 okruhů (1. Legislativa a jakost – 20 otázek; 2. ČD V95/5 – 20 otázek; 3. ČSN EN 15085 – 20 otázek; 4. Materiály – 20 otázek; 5. Technologie svařování – 20 otázek)
- b) **atestační zkouška - ŽKV** - 3 okruhy (1. Legislativa a jakost, materiály, technologie svařování – 30 otázek; 2. ČD V95/5 – 20 otázek; 3. ČSN EN 15085 – 20 otázek)
- c) **kvalifikační zkouška – vozidla MHD** - 4 okruhy (1. Legislativa a jakost – 20 otázek; 2. SDPMHD V4/2 – 20 otázek; 3. Materiály – 20 otázek; 4. Technologie svařování – 20 otázek)
- d) **atestační zkouška – vozidla MHD** - 2 okruhy (1. Legislativa a jakost, materiály, technologie svařování – 30 otázek; 2. SDP MHD V4/2 – 20 otázek)
- e) **kvalifikační zkouška – kolejnice MHD** - 3 okruhy (1. Legislativa a jakost – 20 otázek; 2. Materiály – 20 otázek; 3. Technologie svařování – 20 otázek)
- f) **atestační zkouška – vozidla MHD** - 1 okruh (1. Legislativa a jakost, materiály, technologie svařování – 30 otázek)
- g) **doplňková** – 20 otázek z okruhu požadovaného rozšíření oprávnění
- h) **opravná zkouška** - okruh, z kterého žadatel při předchozím pokusu nevyhověl

**Místo konání, kontakt, termíny, forma zkoušky, kritéria hodnocení, poznámky:**

- zkouška elektronickou formou, softwarem vygenerované otázky z databáze, zvolení 1 správné odpovědi ze 3-í možných nabízených variant
- u zkoušky platí zákaz používání norem, předpisů, elektronických pomocných přístrojů, telekomunikačních zařízení

- z každého zkušebního okruhu vyžadována 80% a vyšší úspěšnost správných odpovědí
- při nižší úspěšnosti správných odpovědí jak 80% následuje opravná zkouška z nevyhověného okruhu (nejdříve za 1 měsíc a nejpozději do 3 měsíců od posledního vykonání zkoušky)
- 3 možné pokusy o složení zkoušky (1 x řádný, 2 x opravný). Pokud uchazeč překročí stanovený počet pokusů, musí další zkoušku vykonat celou, v plném rozsahu formou kvalifikační zkoušky.
- datum platnosti „Osvědčení - Osoba odborně způsobilá“ je vyznačen na každém dokladu. Pro možnost obhájení této kvalifikace formou **atestační zkoušky se nesmí překročit doba 4 měsíců od ukončení platnosti zkoušky předchozí**. Při překročení délky 4 měsíců od ukončení data platnosti, musí uchazeč složit zkoušku novou, kvalifikační (celou, v plném rozsahu).
- možnost cvičného vyzkoušení ovládnání elektronického systému zkoušení na serveru DVI, a.s. (po zaslání všech požadovaných dokumentů včetně žádosti ke zkoušce budou zaslány přístupové podmínky správcem systému elektronické výuky a zkoušení DVI, a.s.)
- **přijat ke zkoušce a přidělení data zkoušky může být pouze uchazeči, který nejdříve bezplatně splní všechny podmínky zadavatelů zkoušek (České dráhy, a.s.; Sdružení dopravních podniků ČR), tzn. předloží všechny požadované dokumenty ke kontrole a následné archivaci včetně vyplněné „Žádosti o přijetí ke zkoušce“**
- termíny zkoušek (dle kapacitních možností řádově 1 x za měsíc) – žadatelé budou v dostatečném předstihu vyzváni elektronickou cestou na zasláné e-mailové adresy
- místa možného konání zkoušek:

Dopravní vzdělávací institut, a.s.  
Dopravní vzdělávací středisko  
ul. Sadová 1250  
1. poschodí, počítačová učebna č. 4  
560 02 Česká Třebová

Dopravní vzdělávací institut, a.s.  
Prvního pluku 621/8a  
přízemí, počítačová učebna  
180 00 Praha 8 - Karlín

---

Dopravní vzdělávací institut, a.s., Prvního pluku 621/8a, 186 00 Praha 8, Karlín  
Společnost je nositelem certifikátu jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009

- kontaktní adresy pro zasílání vyžadovaných podkladů, spojení:

Dopravní vzdělávací institut, a.s.  
Svářečská škola  
Náměstí 17.listopadu 2058  
560 02 Česká Třebová

telefon: + 420 972 247 906 + 420 602 184 653

e-mail: [Jiri.Hyka@dvi.cz](mailto:Jiri.Hyka@dvi.cz)

[www.svareckaskola.euweb.cz](http://www.svareckaskola.euweb.cz)

Ing. Jiří Hyka v.r.

V České Třebové dne 5.1.2018

---

Dopravní vzdělávací institut, a.s., Prvního pluku 621/8a, 186 00 Praha 8, Karlín  
Společnost je nositelem certifikátu jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009

IČO 27378225  
DIČ CZ27378225  
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 10168  
Bankovní spojení: KB Praha 1  
Č.úctu: 35-4545490247/0100

tel.+420 972 246 200  
tel. ČD 972 246 200  
e-mail [sek@dvi.cz](mailto:sek@dvi.cz)  
[www.dvi.cz](http://www.dvi.cz)