

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, konferencích; za uplynulých 5 let nejméně 3 doklady) - *)
- 2) vyplněná „Žádost o přijetí ke zkoušce“ včetně elektronické adresy pro zaslání faktury - *)
- 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. 3 roky pro kvalifikace - EWT/IWT, EWS/IWS, EWP/IWP, min. 2 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 pouze uvede do příslušné kolonky na „Žádosti o přijetí ke zkoušce“. Originál osobního dokladu totožnosti uchazeč předloží ke kontrole při presenci v den konání zkoušky.

Výše uvedené podklady je možno v prostých kopiích zaslat poštou na níže uvedenou kontaktní adresu nebo jako scany na 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 – sumář výsledku“ - prostá kopie
- 3) **faktura - daňový doklad** vystavený následně po každé zkoušce účtárnou DVI, a.s. na částku 4.132,- 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 13585; ČSN EN ISO 14732)
- 2) Svařování železničních kolejových vozidel (předpis ČD V95/5 - změna č.6)
- 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; vlastnosti, specifikace a použití; princip činnosti; 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 15085-1,2,3,4,5,6

- 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. 260/2023 Sb., Vyhláška č. 173/1995 Sb., Vyhláška č. 16/2012 Sb., Vyhláška č. 423/2003 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 zkušební 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 vyznačeného data platnosti musí uchazeč složit zkoušku novou, kvalifikační (celou, v plném rozsahu).
- možnost cvičného vyzkoušení ovládnutí 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.)
- **přijetí 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 kompletně 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
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

- 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

- odkazy:

<https://www.dvi.cz/svarovani>

<https://sp.cd.cz/utsm/O12>

www.svareckaskola.euweb.cz

Ing. Jiří Hyka v.r.

V České Třebové dne 9.12.2024