

 **Elektrotechnický svaz český, z.s. (ESČ)**
autorizované živnostenské společenstvo HK ČR

 **Aktiv revizních techniků - ART 2021**

Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem VTZ

Autor: Mgr. Radek Roušar
Funkce: prezident ESČ, jednatel ELKO CZ, s.r.o.
Datum: 9. 8. 2021
E-mail: radek.rousar@elektrosvaz.cz



www.elektrosvaz.cz/pripravovana-nova-legislativa

Představení lektora

Mgr. Radek Roušar



- Člen představenstva HK ČR
- Předseda sekce pro VTZ HK ČR
- Prezident Elektrotechnického svazu českého, z.s.
- Jednatel ELKO CZ, s.r.o.
- Stálý host rady vlády pro BOZP

www.elektrosvaz.cz/pripravovana-nova-legislativa

Legislativní proces zákona č. 250/2021 Sb.

2014 – 2021 (7 let legislativního procesu)

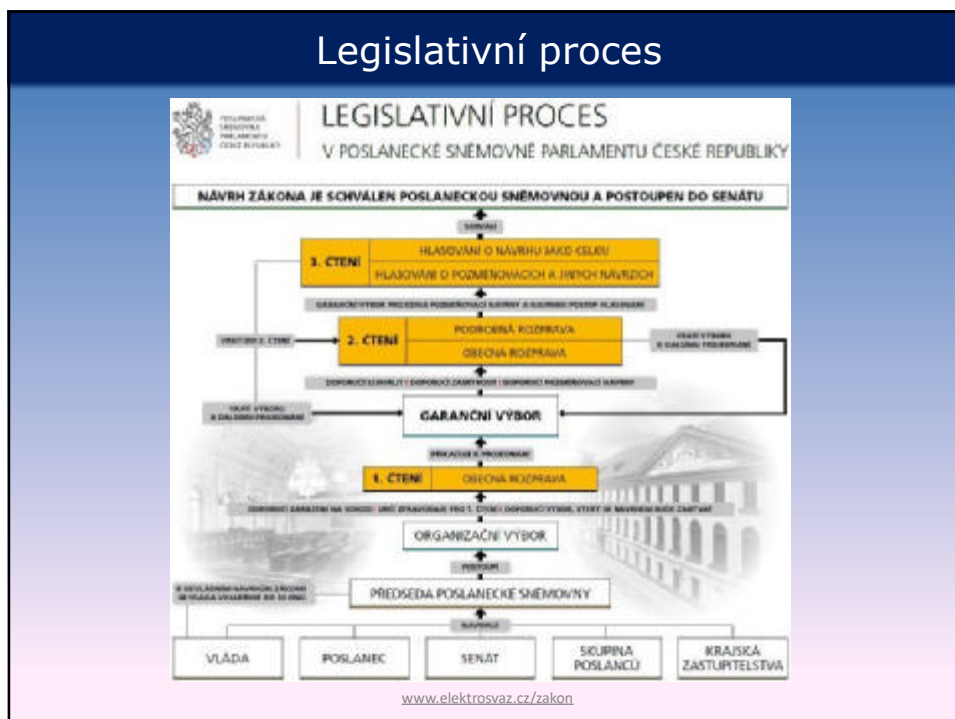
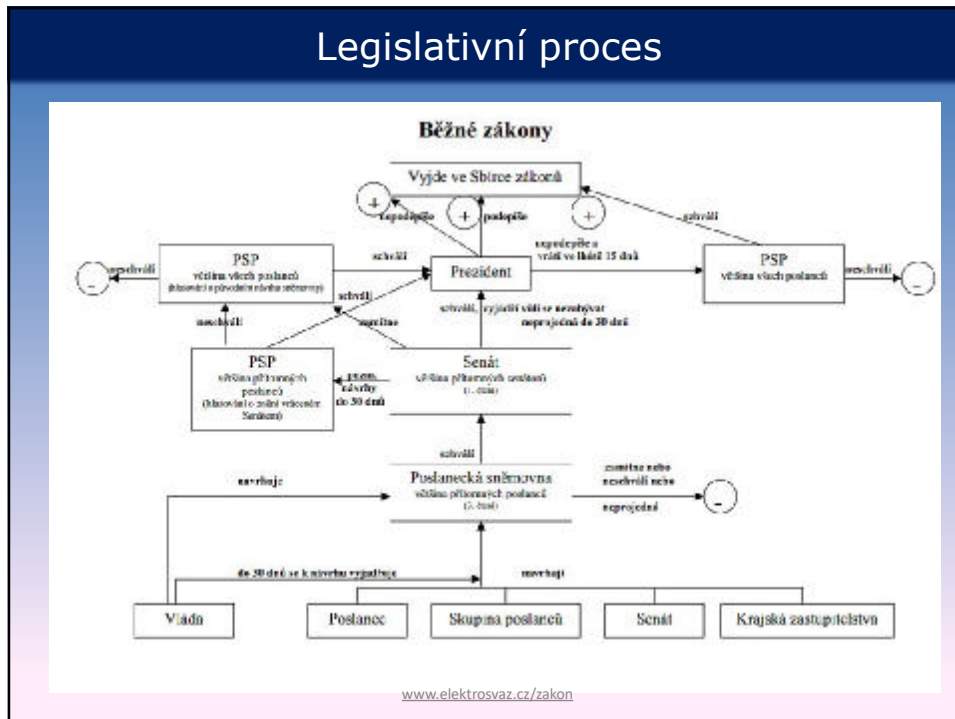
- V roce 2014 jsem byl jako prezident ESČ vyzván ředitelem TIČR ke spolupráci na nové vyhlášce o odborné způsobilosti.
- Od roku 2014 se účastním jednání na MPSV ohledně novelizace (nahrazení) zákona č. 174/1968 Sb.
- Od roku 2016 jsem byl v pracovní skupině na MPSV pro novelizaci vyhlášky č. 73/2010 Sb. a vyhlášky č. 50/1978 Sb.
- Od roku 2017 jsem předsedou Sekce pro VTZ HKČR a stálým hostem Rady vlády pro BOZP.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Legislativní proces zákona č. 250/2021 Sb.

- Přípravná fáze na MPSV (2014 – 2018)
- Meziřesortní připomínkové řízení (2019)
- Legislativní rada vlády (2019)
- Schválení vládou (2019)
- Poslanecká sněmovna (PS PČR) (2020 – 2021)
 - První čtení PS PČR (leden 2020)
 - Projednání ve 3 výborech PS PČR (únor – květen 2020)
 - Druhé čtení v PS PČR (březen 2021)
 - Třetí čtení v PS PČR (duben 2021)
- Senát PČR (červen 2021)
- Podpis prezidenta ČR (16. 6. 2021)
- Vydání ve sbírce zákonů (23. 6. 2021) – zákon platný
- **Nabytí účinnosti (1. 7. 2022)**
- **Dokončení prováděcích nařízení vlády**

www.elektrosvaz.cz/zakon



Legislativní předpisy

- Ústava + ZLPS
- Ústavní zákony
- **Zákony (zde musí být uloženy veškeré povinnosti)**
- **Nařízení vlády**
- Vyhlášky ministerstev
- Normy (nezávazné, pokud nestanoví jinak zákon)

www.elektrosvaz.cz/zakon

Příprava legislativy

- Na přípravě současného znění nové legislativy se pracuje od roku 2014 až dosud.
- Tato legislativa je plně v gesci MPSV (nebude střežový zákon).
- MPSV si k přípravě nové legislativy přizvalo:
 - Zástupce SUIP, zástupce TIČŘ, zástupce MO, k některým jednáním zástupce MŠMT
 - HKČR a její autorizovaná společenstva pro oblast VTZ (5 společenstev)
 - Představitel rozvodných závodů – ČEZ, PRE
 - Další odborníky
- Celá příprava legislativy je výsledkem kompromisu zúčastněných, finální slovo má ale vždy MPSV jako předkladatel.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Platná a účinná právní úprava do 30.6.2022

- V současnosti tak upravují problematiku VTZ z hlediska bezpečnosti především následující předpisy:
 - **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce
 - obsahuje právní úpravu SUIP a OIP, včetně sankcí
 - **Zákon č. 174/1968 Sb.**, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 - obsahuje právní úpravu činnosti TIČR
 - **Vyhláška č. 73/2010 Sb.**, o stanovení vyhrazených elektrických zařízení ... (+ tři další vyhlášky pro jednotlivá další VTZ)
 - **Vyhláška č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice

www.elektrosvaz.cz/zakon

Co se mění k 1.7.2022

- V platnosti a účinnosti zůstává:
 - **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce
- Ruší se:
 - **Zákon č. 174/1968 Sb.**, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 - **Vyhláška č. 73/2010 Sb.**, o stanovení vyhrazených elektrických zařízení ... (+ tři další vyhlášky pro jednotlivá další VTZ)
 - **Vyhláška č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice
 - A dalších cca 20 právních předpisů

www.elektrosvaz.cz/zakon

Struktura nové legislativy účinné od 1.7.2022

Dne 1.7.2022 vstoupí v účinnost **Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení** (dále jen „VTZ“), kde jsou v obecné rovině stanoveny veškeré povinnosti pro VTZ a jejich provozovatele.

5 nařízení vlády (**upřesnění povinností stanovených zákonem**)

- NV o vyhrazených elektrických zařízeních
- NV o vyhrazených plynových zařízeních
- NV o vyhrazených zdvihacích zařízeních
- NV o vyhrazených tlakových zařízeních
- NV o požadavcích na způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

www.elektrosvaz.cz/zakon

Struktura Zákona č. 250/2021 Sb.

Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení obsahuje 5 částí:

- 1. Bezpečnost provozu vyhrazených technických zařízení**
2. Změna zákona o ozbrojených silách ČR
3. Změna zákona o inspekci práce
4. Změna zákona o zajištění podmínek BOZP
- 5. Účinnost**

www.elektrosvaz.cz/zakon

Rozsah zákona

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropské unie a upravuje

- a) požadavky na **bezpečnost provozu** VTZ a ochranu zdraví při práci po celou dobu používání VTZ; v případě určených druhů VTZ stanoví i požadavky na jejich montáž a uvádění do provozu,
- b) výkon státní správy na úseku bezpečnosti provozu VTZ,
- c) **práva a povinnosti osob**, které u VTZ **provádějí jejich obsluhu, montáž, údržbu, kontrolu, revize, opravy**, plnění nádob plyny nebo je provozují,
- d) předpoklady a způsob ověřování **odborné způsobilosti osob k činnostem na VTZ**, a předpoklady a způsob ověřování odborné způsobilosti k výkonu činností osob vykonávajících obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Rozsah zákona

Tento zákon se nevztahuje na

- a) **posuzování shody výrobků** před jejich uvedením na trh nebo do provozu, u nichž jsou požadavky na jejich ověření stanoveny jiným právním předpisem,
- b) činnost, pracoviště a technická zařízení, **podléhající doзору orgánu veřejné správy podle jiných právních předpisů** (dráhy, Báňský úřad, MO ... – není střešový zákon)

www.elektrosvaz.cz/zakon

Definice pojmů

Vymezení pojmů (§2)

- Pro účely tohoto zákona se rozumí
 - a) vyhrazeným technickým **zařízením tlakové, zdvihací, elektrické nebo plynové technické zařízení**, které při provozu svým charakterem nebo akumulovanou energií, v důsledku nesprávného použití, výskytem provozních rizik vyvolávajících nebezpečné situace nebo nedodržením podmínek bezpečného provozu představuje závažné riziko ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob,
 - b) revizním technikem
 - c) revizí
 - Atd.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Vyhrazená technická zařízení

- Vyhrazená technická zařízení se zařazují podle míry rizika, které svým provozem vyvolávají, do tříd, skupin a podskupin.
- Vyhrazená technická zařízení **s nejvyšší mírou rizika** se zařazují do I. třídy;
 - Zvýšená míra rizika vyhrazeného technického zařízení je určena podle míry ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob při provozu tohoto zařízení.
- Stav vyhrazených technických zařízení se při jejich kontrole, zkouškách nebo revizích až do doby jejich rekonstrukce posuzuje podle právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných a účinných v době uvedení těchto zařízení do provozu.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV - Vyhrazená elektrická zařízení

Za vyhrazená elektrická zařízení se považují:

- a) elektrická zařízení pro výrobu, přeměnu, přenos, rozvod, distribuci a odběr elektrické energie a elektrické instalace staveb a technologií,
- b) zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV - Vyhrazená elektrická zařízení

Za vyhrazená elektrická zařízení se nepovažují:

- a) ruční elektromechanické nářadí, elektronické přístroje a elektrické spotřebiče, do napětí 400 V, pokud nejsou určené pro pevné připojení k elektrické síti,
- b) prodlužovací šňůry a odpojitelné přívody,
- c) zdravotnické elektrické přístroje,
- d) elektrické strojní zařízení, které je považováno za výrobek dle zvláštního právního předpisu,
- e) elektrická zařízení a instalace s charakterem proudu nebo napětí nepřevyšujícími bezpečné hodnoty podle právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾, neurčená k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV - Vyhrazená elektrická zařízení

Vyhrazeným elektrickým zařízením I. třídy je:

- a) elektrické zařízení v prostorech vyžadujících **zvláštní ochranná opatření**, nebo speciální úpravu z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem; nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové dokumentace,
- b) elektrické zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů,
- c) elektrické zařízení v objektech, **kteřé dle požárně bezpečnostního řešení daného objektu umožňuje přítomnost více než 200 osob**,
- d) elektrická instalace ve zdravotnických prostorech [vyjma zdravotnických prostorů, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí a kde porucha (zkrat) zdroje nemůže způsobit ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob a škodu na majetku],
- e) elektrické zařízení určené na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, pokud chrání zařízení uvedená v písm. a), b), c) a d).

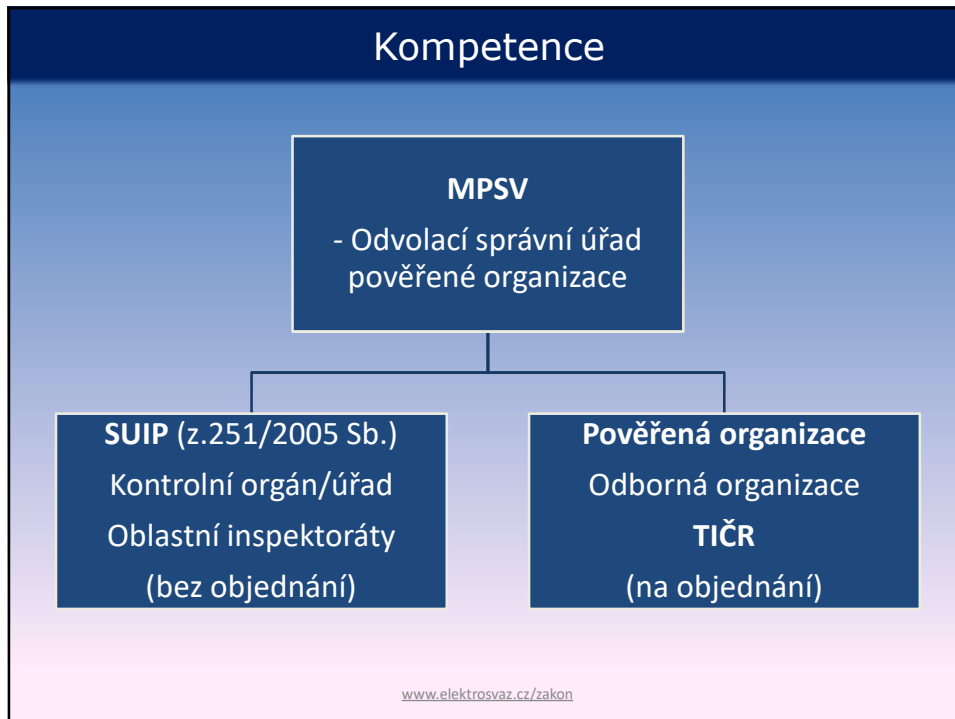
www.elektrosvaz.cz/zakon

NV - Vyhrazená elektrická zařízení

Vyhrazeným elektrickým zařízením II. třídy jsou:

- a) ostatní elektrická zařízení podle § 3 odst. 1 písm. a), neuvedená v § 3 odst. 2
- b) zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny neuvedená ve I. třídě.

www.elektrosvaz.cz/zakon



Pověřená organizace

- Všude v zákoně i v NV se uvádí pouze „Pověřená organizace“.
- Pouze v § 24 (přechodná ustanovení), odst. 3 je uvedeno, že pověřenou organizací je s účinností od 1.7.2022 **Technická inspekce ČR**.
- MPSV pověřenou organizaci
 - zřizuje,
 - řídí,
 - ruší,
 - a ministr MPSV jmenuje statutární orgán – ředitele.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Pověřená organizace

- podává na vyžádání **odborná stanoviska**,
 - u VTZ třídy I. **provádí nebo se účastní prohlídek a zkoušek** a vystavuje o tom osvědčení (+TZ po opravách)
 - vydává **oprávnění** podnikajícím subjektům
 - vydává **osvědčení** fyzickým osobám
 - vede evidenci oprávnění
 - vede evidenci revizních techniků
-
- Povinnost zachovávat mlčenlivost zaměstnanců „PO“.
 - Činnosti „PO“ za poplatek dle tohoto zákona.
 - Přechodná ustanovení: „PO“= Technická inspekce ČR

www.elektrosvaz.cz/zakon

Povinnosti PO a FO

- **§7 (1)** Montáž, opravy, revize, zkoušky vyhrazených technických zařízení a plnění nádob plyny jsou oprávněny vykonávat **pouze odborně způsobilé právnické osoby a podnikající fyzické osoby**. Právnická osoba může vykonávat činnost podle věty první, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou pro danou činnost, to platí i pro podnikající fyzickou osobu, která sama nesplňuje požadavky na odbornou způsobilost.
- **§7 (2)** Činnosti na vyhrazených technických zařízeních podle odstavce 1 mohou vykonávat právnické osoby a podnikající fyzické osoby s potřebným technickým vybavením k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených technických zařízení a k plnění nádob plyny, které jsou držiteli **oprávnění** podle § 8 a 9.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Oprávnění

- **§ 8 a §9**
- Stanovuje **náležitosti žádosti** o vydání oprávnění,
- stanovuje **podmínky vydání** oprávnění (OZ + OOV + technické vybavení),
- stanovuje **náležitosti rozhodnutí** o vydání oprávnění,
- stanovuje povinnost hlásit **změny** vztahující se k oprávnění (**do 15 dnů**),
- stanovuje, kdy dochází k zániku nebo odnětí oprávnění.

- Oprávnění již nebude na dobu neurčitou, **nově bude jeho platnost stanovena na 10 let.**

www.elektrosvaz.cz/zakon

Stávající oprávnění

Platnost oprávnění vydaných

- **Institutem technické inspekce Praha (ITI)** organizacím a podnikajícím fyzickým osobám přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona skončí nejpozději **uplynutím 3 let** ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona;
- oprávnění vydaná **Technickou inspekcí České republiky (TIČR)** přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona zůstávají v platnosti po dobu, na kterou byla vydána, **nejvýše však po dobu 5 let** ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona.

Platnost nových oprávnění vždy 10 let.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§10 Evidence oprávnění

Evidence odborně způsobilých právnických osob a podnikajících fyzických osob k montáži, opravám, revizím, zkouškám vyhrazených technických zařízení a k plnění nádob plyny

- (1) Pověřená organizace vede evidenci.
- (2) Do evidence se zapisují tyto údaje:
 - a) jméno, popřípadě jména, a příjmení fyzické osoby nebo název právnické osoby,
 - b) identifikační číslo, pokud bylo přiděleno,
 - c) sídlo podnikatele,
 - d) jméno, popřípadě jména, a příjmení odpovědné odborné osoby, jakož i dalších osob podle § 8 odst. 2, pism. a) (odpovědná odborná osoba/osoby)
 - e) evidenční číslo, činnosti a rozsah oprávnění s datem jeho zániku.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§10 Evidence oprávnění

- (3) Údaje podle odstavce 2 jsou **veřejně přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup u pověřené organizace**; údaje se v evidenci odborně způsobilých právnických osob a podnikajících fyzických osob k montáži, opravám, revizím, zkouškám vyhrazených technických zařízení a k plnění nádob plyny uchovávají po dobu platnosti oprávnění stanovené v § 8 odst. 4. Po skončení platnosti oprávnění je pověřená organizace povinna uchovávat evidované údaje v neveřejné evidenci po dobu 20 let.
- (4) Pověřená organizace v evidenci odborně způsobilých právnických osob a podnikajících fyzických osob k montáži, opravám, revizím, zkouškám vyhrazených technických zařízení a k plnění nádob plyny **bezodkladně vyznačí změny údajů** oznamovaných podle § 8 odst. 5.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 11 předpoklady odborné způsobilosti FO

Předpokladem odborné způsobilosti fyzické osoby provádějící **revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení**, montáž, opravy vyhrazených plynových zařízení nebo obsluhu vyhrazených tlakových zařízení – parních a kapalinových kotlů je

- a) dosažení věku **18 let** a plná svéprávnost,
- b) **zdravotní způsobilost** k vykonávaným činnostem,
- c) odborné **vzdělání** v oboru a stupni podle míry rizika a činnosti vykonávané na vyhrazeném technickém zařízení,
- d) odborná **praxe** v délce, oboru a stupni vzdělání podle míry rizika a činnosti vykonávané na vyhrazeném technickém zařízení,
- e) **osvědčení** o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních, provádějí-li revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení, montáž, opravy vyhrazených plynových zařízení nebo obsluhu vyhrazených tlakových zařízení – parních a kapalinových kotlů.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 11 předpoklady odborné způsobilosti FO

- Žadatelem o vykonání zkoušky z odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních (dále jen „zkouška z odborné způsobilosti“) může být fyzická osoba splňující předpoklady odborné způsobilosti podle odstavce 1 písm. a) až d) a požadavky stanovené pro jednotlivé druhy vyhrazených technických zařízení, na nichž bude činnosti vykonávat. Splnění předpokladů podle věty první ověří **pověřená organizace** s ohledem na druh a rozsah požadovaného osvědčení před zahájením zkoušky z odborné způsobilosti.
- Osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních je udělováno na základě úspěšného prověření odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních zkouškou u pověřené organizace. **Platnost osvědčení** o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních je **5 let** ode dne jeho udělení. www.elektrosvaz.cz/zakon

§12 Zkouška z odborné způsobilosti

- Zkouška u pověřené organizace do 30 dní od podání přihlášky,
- **zkouška veřejná, před nejméně 3 člennou komisí**, předsedou inspektor TÍČR
- písemná a ústní část, pro vyhovění nutno dosáhnout 80% v obou částech,
- vyhověl-li žadatel oběma částem zkoušky – je vystaveno osvědčení,
- pokud nevyhověl, může se dostavit opakovaně ke zkoušce, **nejdříve však po 15 dnech.**

www.elektrosvaz.cz/zakon

Poplatky PO

- **§ 13, 14, 15, 16**
- Tyto paragrafy se týkají především poplatků za činnost pověřené organizace, kdo je plátcem, jaká je výše poplatků atd.
- Poplatky se lehce zvyšují.
- V PS PČR velká diskuze nad poplatky.
- Poplatek je splatný v den podání žádosti.
 - (Poplatek za odbornou činnost pověřené organizace podle § 13 odst. 1 je splatný v den uplatnění požadavku na provedení odborné činnosti pověřenou organizací.)
- Poplatek je příjmem pověřené organizace.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§17 Revize

- **Revizi smí provádět výhradně revizní technik**, který je držitelem **osvědčení** v rozsahu odpovídajícím revidovanému vyhrazenému technickému zařízení; provádí-li revizní technik revizi jako živnost podle jiného právního předpisu, musí být též držitelem **oprávnění** podle § 7 odst. 2.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 18 Evidence revizních techniků

Do evidence revizních techniků vedené PO se zapisují tyto údaje:

- a) jméno, popřípadě jména, a příjmení revizního technika,
 - b) identifikační číslo, pokud bylo přiděleno,
 - c) adresa bydliště nebo místo trvalého pobytu,
 - d) evidenční číslo a rozsah osvědčení
 - e) datum zániku osvědčení.
- **Evidence revizních techniků je veřejná, s výjimkou údajů o bydlišti a je přístupná dálkovým přístupem u PO.**
 - Údaje v evidenci revizních techniků je PO povinna uchovávat **po dobu 20 let** od skončení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na VTZ.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

Odborná způsobilost k výkonu činností osob vykonávajících obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

- (1) Právnícká osoba a podnikající fyzická osoba, která provádí montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení, plnění nádob plyny, musí při těchto činnostech postupovat v souladu s právními a ostatními předpisy k **zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**³⁾ tak, aby se vyhrazené technické zařízení nestalo příčinou ohrožení života a zdraví osob, majetku nebo životního prostředí. To platí i pro právnickou osobu a podnikající fyzickou osobu provozující vyhrazená technická zařízení (dále jen „provozovatel“).

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

(2) Osoby podle odstavce 1 zajistí, aby

- a) při uvádění do provozu a při provozování vyhrazených technických zařízení byla provedena **bezpečnostní opatření, prohlídky, kontroly, revize a zkoušky,**
- b) prohlídky a zkoušky podle § 6 odst. 1 písm. b) byly provedeny před uvedením vyhrazeného technického zařízení do provozu zaměstnanci pověřené organizace nebo za jejich přítomnosti (**TIČR u VTZ tř. I. + opravy TZ**),

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

(2) Osoby podle odstavce 1 zajistí, aby

c) montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení, plnění nádob plyny byly prováděny právníky osobami nebo podnikajícími fyzickými osobami, které jsou držiteli oprávnění k těmto činnostem,

d) zkoušky, revize, montáž, opravy nebo obsluhu vyhrazených technických zařízení vykonávaly jen **fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé** a ve stanovených případech byly též držiteli osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

3) Provozovatel je povinen zajistit, aby bylo VTZ používáno pouze, pokud je vyloučen stav ohrožující BOZP a provozu. **Za stav ohrožující BOZP a provozu vyhrazeného technického zařízení se považuje**

- a) provoz vyhrazeného technického zařízení, u něhož není doložena **zpráva o** provedené **revizi**, která byla provedena ve stanovených lhůtách a v rozsahu, nebo není doložen ve stanovených případech souhlas, vydaný pověřenou organizací, že předmětné zařízení je schopno bezpečného provozu,
- b) **provoz** vyhrazeného technického zařízení **v rozporu s průvodní nebo provozní dokumentací,**
- c) **chybí-li průvodní dokumentace nebo provozní dokumentace** k vyhrazenému technickému zařízení, pokud byla vydána.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

- (4) Není-li průvodní dokumentace nebo provozní dokumentace k vyhrazenému technickému zařízení k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení provozovatel **místním provozním předpisem** k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

Původní znění:

5) Provozovatel je povinen zajistit, aby u jím provozovaného vyhrazeného technického zařízení byly odstraněny závady zjištěné při předchozí revizi nebo kontrole **bez zbytečného odkladu** po vyhotovení revizní zprávy, záznamu o kontrole, nebo po provedení kontroly podle jiného právního předpisu.

Schválené znění:

5) Provozovatel je povinen zajistit, aby u jím provozovaného VTZ byly odstraněny **závady ohrožující bezpečný a spolehlivý provoz** zjištěné při revizi nebo kontrole bez zbytečného odkladu po vyhotovení revizní zprávy, záznamu o kontrole, nebo po provedení kontroly. **Ostatní závady** musí být odstraněny v závislosti na míře jejich závažnosti v termínech uložených v opatření orgánu inspekce práce na základě jeho kontroly, není-li takové kontroly **v termínech stanovených provozovatelem**.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 20 Povinnosti PO a podnikajících FO

(6) **Po rekonstrukci** musí provozovatel ověřit bezpečnost vyhrazeného technického zařízení včetně provedení zkoušek a **výchozí revize**.

(7) Není-li provozovatel vlastníkem vyhrazeného technického zařízení, je povinen zajišťovat řádné používání a provoz tohoto zařízení, a to ode dne prokázaného převzetí vyhrazeného technického zařízení.

(8) Minimální požadavky na bezpečný provoz technického zařízení stanovené jinými právními předpisy nejsou dotčeny.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

NAŘÍZENÍ VLÁDY
ze dne 202_

**o vyhrazených elektrických zařízeních a
podmínkách k zajištění jejich bezpečnosti**

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

§2 Výklad pojmů

Pro účely tohoto nařízení se rozumí

- elektrickým zařízením zařízení silová, sdělovací, řídicí a zvláštní, která ke své činnosti nebo působení využívají účinků elektrických nebo elektromagnetických jevů a systém ochrany před bleskem a přepětím,
- prací na vyhrazeném elektrickém zařízení montáž, demontáž, oprava, prohlídka, kontrola, údržba, zkoušení, měření a revize elektrických zařízení,
-

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Montáž vyhrazeného elektrického zařízení se provádí podle projektové dokumentace, technické zprávy nebo návodu výrobce k tomuto zařízení.

Po dokončení montáže vyhrazeného elektrického zařízení **obdrží přebírající** odběratel od dodavatele montáže spolu se zařízením

- **průvodní dokumentaci** vyhrazeného elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, umožňující provoz, údržbu a revize tohoto zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení a další rozšiřování zařízení; součástí dokumentace je posouzení vnějších vlivů,
- **zprávu o výchozí revizi** vyhrazeného elektrického zařízení, pokud není sjednán jiný způsob zajištění revize.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Práce na vyhrazeném elektrickém zařízení lze provádět jen v případě, že je zajištěno, aby

- VeTZ uváděné do provozu po částech mělo nehotové části spolehlivě odpojené a zajištěné proti nežádoucímu zapojení nebo jinak zabezpečené tak, aby ve stavu pod napětím nedošlo k ohrožení bezpečnosti práce a provozu,
- VeTZ před dokončením montáže nebo opravy bylo uváděno pod napětí pouze v souvislosti s provedením zkoušky a s ověřováním jeho správné funkce; při tom se provedou taková opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost práce a provozu,
- VeTZ po dokončení montáže, opravy nebo přemístění na nové stanoviště, kdy toto zařízení v důsledku montáže, opravy nebo přemístění může vykazovat změny svých elektrických nebo funkčních vlastností, bylo před následným uvedením do provozu podrobeno **revizi**, a to po dokončení montáže vždy a po opravě nebo přemístění na nové stanoviště podle potřeby tak, aby byla vždy prokazatelně ověřena jeho bezpečnost,
- byla u VeTZ provedena **výchozí revize**.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Revize na vyhrazeném elektrickém zařízení musí být provedena rovněž v případě

- změny parametru ochrany proti přetížení a zkratu,
- změny ochrany před úrazem elektrickým proudem,
- změny ve vlastnostech ochrany před účinky atmosférické a statické elektřiny.

Provozovatel elektrického zařízení zajistí zaznamenání změn do průvodní či provozní dokumentace.

Vyhrazené elektrické zařízení I. třídy podle § 4 odst. 2 lze uvést do provozu jen na základě **osvědčení** podle § 6 odst. 1 písm. b) zákona o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení vydaného pověřenou organizací, které provozovatel uchovává po celou dobu provozu zařízení.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Při revizi vyhrazeného elektrického zařízení se provede **prohlídka a zkouška v rozsahu podle přílohy č. 4** k tomuto nařízení, pokud výrobce nestanovil odlišné nebo další požadavky. Jestliže některý z bodů prohlídky nebo zkoušky uvedený v příloze podle věty první není u revidovaného vyhrazeného elektrického zařízení technicky proveditelný nebo není z hlediska ověření bezpečnosti důvodný, provedení prohlídky nebo zkoušky v rozsahu takového bodu se nevyžaduje.

Po provedené revizi vyhrazeného elektrického zařízení zpracuje revizní technik zprávu o revizi **podle § 10**.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

V řádu prohlídek, údržby a revizí pro provoz vyhrazeného elektrického zařízení se určí

- jednotlivé úkony prohlídek, zkoušek a údržby včetně preventivní údržby s přihlédnutím k požadavkům výrobce jednotlivých vyhrazených elektrických zařízení obsaženým v jejich průvodní dokumentaci, k právním a ostatním předpisům k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ a k provozním podmínkám vyhrazených elektrických zařízení,
- pravidelné intervaly provádění úkonů podle písm. a),
- způsob evidence výsledků údržby, prohlídek, zkoušek a zjištěných a odstraněných závad při provozu a údržbě vyhrazeného elektrického zařízení,
- **Ihůty revizí.**

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Prozatímní vyhrazené elektrické zařízení nebo jeho části je nutné v době, kdy není používáno, vypnout, pokud jeho vypnutím nebude ohrožena bezpečnost práce nebo provozu; o nutnosti ponechat jej v provozu rozhodne osoba odpovědná za vyhrazené elektrické zařízení.

Vyhrazené elektrické zařízení, u kterého se zjistí **stav bezprostředně ohrožující bezpečnost práce nebo provozu** daného zařízení, **je nutné neprodleně odpojit** od napájecího zdroje a zajistit proti nežádoucímu připojení; není-li to možné, je nutné **zajistit jeho opravu bez zbytečného odkladu.**

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Minimálními požadavky na bezpečnost při činnosti na vyhrazených elektrických zařízeních se rozumí

- a) provozování VeTZ jen, pokud jsou činnostmi na tomto zařízení pověřovány pouze osoby odborně způsobilé v souladu s právními a ostatní předpisy, k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾, pokud výrobce neurčil další požadavky na odbornou způsobilost s ohledem na rizika činnosti na tomto zařízení,
- b) **vyhodnocení elektrického rizika** před zahájením činnosti na vyhrazeném elektrickém zařízení nebo jeho obsluhy, podle něhož je stanoveno, jak budou činnosti nebo obsluha vykonávány a jaká opatření budou pro zajištění bezpečnosti provozu provedena,
- c) **školení** každé osoby vykonávající činnosti na VeTZ, s ním nebo v jeho blízkosti o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ včetně místních provozních bezpečnostních předpisů, týkajících se jejich činnosti,
- d) **určení osoby odpovědné za elektrické zařízení,**
- e) pro každou práci na VeTZ stanovit **vedoucího práce**, který za danou činnost odpovídá; před zahájením dané práce se provede rozbor její složitosti, aby byla pro její výkon zvolena osoba s vhodnou odbornou způsobilostí.

NV VeTZ

Oprávnění obsahuje pro daný účel tyto rozlišovací znaky:

I. Podle rozsahu zařízení:

- E1 - elektrická zařízení s vysokým napětím (vn, vvn, zvn), s uvedením rozsahu napětí (Rozsahy do 35 kV, do 230 kV, bez omezení napětí)
- E2 - elektrická zařízení nízkého napětí (do 1 kV AC nebo 1,5 kV DC)
- E3 - zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou a přepětím a/nebo statickou elektřinou

II. Podle druhu zařízení:

- A - zařízení v prostředí v prostorech bez nebezpečí výbuchu
- B - zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu

III. Podle druhu činnosti:

- M - Montáž
- O - Opravy
- R - Revize
- Z - Zkoušky

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Rozsah osvědčení revizního technika vyhrazených elektrických zařízení

I. Podle rozsahu zařízení:

- E1 - elektrická zařízení s vysokým napětím (vn, vvn, zvn), s uvedením rozsahu napětí⁵⁾ včetně zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou a přepětím a/nebo statickou elektřinou
- E2 - elektrická zařízení nízkého napětí (do 1 kV AC nebo 1,5 kV DC) včetně zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou a přepětím a/nebo statickou elektřinou
- E3 - zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou a přepětím a/nebo statickou elektřinou

II. Podle druhu zařízení:

- A - zařízení v objektech bez nebezpečí výbuchu
- B - zařízení v objektech s nebezpečím výbuchu

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV VeTZ

Další přílohy obsahují

- Podklady pro provedení revize VeTZ a náplň revize
- Požadavky kladené na prohlídku a zkoušku při výchozí, pravidelné a mimořádné revizi.
- **Měla být ještě příloha lhůty revizí.**

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

Odborná způsobilost k výkonu činností osob vykonávajících obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím

- Týká se **všech EZ**, ne jen VeTZ
- LRV zásadním způsobem změnila tento §
- V poslanecké sněmovně prosazen pozměňovací návrh §19, který odstranil problematickou pasáž vloženou do zákona LRV.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

(1) Pro účely odborné způsobilosti k výkonu činností osob vykonávajících obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím rozeznáváme **osoby znalé, osoby poučené a osoby školené (seznamené)**, které nejsou znalé ani poučené a jsou školené ve smyslu jiného právního předpisu. **Za osoby znalé se považují osoby pro samostatnou činnost, osoby pro řízení činnosti a revizní technici.** Odbornou způsobilost revizních techniků a její nabývání stanovuje § 11.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

(2) Osoba znalá pro samostatnou činnost a osoba znalá pro řízení činnosti

a) je povinna splňovat tyto předpoklady odborné způsobilosti:

- dosažení věku 18 let a plná svéprávnost,
- zdravotní způsobilost k vykonávaným činnostem,
- **odborné vzdělání** v el. oboru nebo ukončené vzdělání v jiném oboru, který obsahově splňuje požadavky na el. vzdělání nebo doklad o úspěšném složení zkoušky z příslušné **úplné profesní kvalifikace** zveřejněné v Národní soustavě kvalifikací pod oborem kvalifikace „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ podle jiného právního předpisu; v případě osoby znalé pro samostatnou činnost je přípustná i profesní kvalifikace zveřejněná v Národní soustavě kvalifikací pod oborem kvalifikace „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ podle jiného právního předpisu, a to na základě posouzení rizik pro konkrétní činnosti na elektrickém zařízení, které provede PO nebo FO osoba, pro kterou jsou tyto činnosti vykonávány,
- odborná **praxe** v délce, dle oboru a stupně vzdělání, míry rizika a činnosti vykonávané na elektrickém zařízení,
- úspěšné **složení zkoušky** z odborné způsobilosti fyzické osoby k výkonu činností osob vykonávajících obsluhu a práci na EZ bez napětí, v blízkosti EZ pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím (dále jen „zkouška z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice“).

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

(2) Osoba znalá pro samostatnou činnost a osoba znalá pro řízení činnosti

- b) je držitelkou **dokladu** o úspěšném složení zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice; doklad podle věty první má platnost 3 roky ode dne vydání a je získán složením zkoušky po příslušném zaškolení na danou odbornou činnost. Zaškolení a rozsah zkoušky odpovídá rozsahu požadované způsobilosti k vykonávaným činnostem v elektrotechnice. Osoba znalá pro řízení činnosti je oprávněna provádět veškeré činnosti jako osoba znalá pro samostatnou činnost a projektování vyhrazených elektrických zařízení, které není předmětem autorizace podle zvláštního zákona^{2a)}.
- c) skládá písemnou a ústní část zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice. Výsledek zkoušky podle věty první se hodnotí stupni vyhověl nebo nevyhověl. K ústní části zkoušky lze přistoupit pouze tehdy, byla-li písemná část hodnocena stupněm vyhověl. V každé části zkoušky musí žadatel pro stupeň vyhověl dosáhnout nejméně 80 % správných odpovědí. Za provedení zkoušek a správnost vydaného dokladu o úspěšném složení zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice odpovídá předseda komise. O průběhu a výsledku zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice se vydá doklad podle písmena b), jehož jedno vyhotovení náleží zkoušené osobě a jedno právnické osobě nebo podnikající fyzické osobě, pro niž jsou činnosti vykonávány. Jestliže je žadatel o vykonání zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice celkově hodnocen stupněm nevyhověl, může se opakovaně dostavit ke zkoušce z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice, ne však dříve než 15 dnů po neúspěšném vykonání zkoušky. Počet opakování zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice není omezen.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

(3) Osoba poučená

a) je povinná splňovat tyto předpoklady odborné způsobilosti:

- plná svéprávnost,
- zdravotní způsobilost k vykonávaným činnostem,
- provedení poučení a ověření znalostí pověřenou osobou znalou.

b) je držitelkou dokladu o provedení poučení a ověření znalostí v rozsahu osoby poučené. Dokladem o provedení poučení a ověření znalostí v rozsahu osoby poučené je zápis, který podepíše osoba poučená spolu s osobou znalou, která provedla poučení a ověření znalostí. V zápise bude rovněž stanovena lhůta ne delší než 3 roky, ve které je nutno poučení a ověření znalostí opakovat. Lhůta bude stanovena osobou znalou, která poučení a ověření znalostí provedla. Ověření znalostí se hodnotí stupni vyhověl nebo nevyhověl, pro stupeň vyhověl je nutno dosáhnout 80% správných odpovědí při ověřování znalostí. Za ověření znalostí a správnost vydaného zápisu odpovídá osoba znalá, která poučení a ověření znalostí provedla.

(4) Zkoušky z odborné způsobilosti, poučení a ověřování znalostí k výkonu činností v elektrotechnice zajišťují právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby pro fyzické osoby, které pro ně vykonávají obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím. Osoby samostatně výdělečně činné jsou povinny zajistit zkoušky z odborné způsobilosti sami pro sebe. Je-li zkouška z odborné způsobilosti zajišťována externí právnickou nebo podnikající fyzickou osobou, musí tato mít v předmětu podnikání **zajišťování školení a zkoušení nebo ověřování znalostí**. Fyzické osoby provádějící přezkoušení musí splňovat odbornou způsobilost podle tohoto zákona a příslušného prováděcího předpisu.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§19 - Odborná způsobilost v elektrotechnice

- **Osoby školené / seznámené**
 - školení BOZP, dle délky platnosti školení BOZP
- **Osoby poučené**
 - Školení dle zákona a NV, platnost max. 3 roky, zkouší osoba znalá
- **Osoby znalé**
 - osoby pro samostatnou činnost
 - zkouška před 3 čl. komisí (RT), platnost 3 roky
 - učitelé, vědeckí pracovníci
 - osoby pro řízení činnosti
 - zkouška před 3 čl. komisí (RT), platnost 3 roky
 - praxe, projektant, asistenti v laboratořích
 - revizní technici
 - podmínky stanovuje zákon, platnost 5 let

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Osoba poučená (§ 4)

- Plná svéprávnost a zdravotní způsobilost
- Bez nutného elektrotechnického vzdělání
- Bez nutné praxe
- Musí být poučena a přezkoušena
- Zaměstnavatel zajistí poučení a přezkoušení v rozsahu dle charakteru činnosti, ze kterého bude sepsán zápis včetně specifikace pracoviště.
- Poučení provede osoba znalá, která stanoví lhůtu pro opakování poučení a přezkoušení. Tato lhůta nesmí být delší 3 let.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Rozsah činností, které může osoba poučená vykonávat, stanoví právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci³⁾ pro činnost na elektrických zařízeních včetně místních provozních bezpečnostních předpisů. Osoba poučená zejména vykonává

- samostatnou obsluhu el. zařízení bez omezení napětí, s omezením, že se může dotýkat jen těch částí zařízení, které jsou pro obsluhu určeny,
- práci podle pokynů na EZ MN a NN bez napětí a v jejich blízkosti,
- práci s dohledem na EZ VN bez napětí a v jejich blízkosti,
- práci s dohledem osoby znalé v blízkosti nekrytých živých částí zařízení NN pod napětím, v bezpečnostní vzdálenosti od nich, nebo až na dotyk s izolačním krytem chránícím před nahodilým dotykem s živou částí,
- práci pod dozorem osoby znalé v blízkosti nekrytých živých částí zařízení VN pod napětím,
- práci na EZ ve zvláštních případech, na které právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která provozuje EZ, zpracovala a vydala zvláštní pracovní postup, se kterým byla osoba poučená předem a opakovaně ve stanovených lhůtách prokazatelně seznámena a byla prakticky zacvičena k této činnosti.

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Osoba znalá (§ 5):

- Osoba znalá pro samostatnou činnost (dále jen elektrotechnik) - § 6
- osoba znalá pro řízení činnosti (dále jen „vedoucí elektrotechnik“) - § 7
- revizní technik - § 8

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Elektrotechnik:

- Plná svéprávnost
- Min. 18 let
- Zdravotní způsobilost

- Odborná kvalifikace:
 - Ukončené elektrotechnické vzdělání
 - Ukončené vzdělání v jiném oboru, které obsahově splňuje požadavky na el. vzdělání
 - Úplná profesní kvalifikace dle z. č. 179/2006 Sb.

- Nebo profesní kvalifikace dle zákona 179/2006 Sb. **(ve stanovených případech)**.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Osoba odpovědná za EZ u právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby provozující elektrické zařízení je na základě rizik pro konkrétní činnosti na elektrickém zařízení oprávněna stanovit, že pro daný typ činnosti je možno nahradit odbornou kvalifikaci profesní kvalifikací. V tomto případě vystaví osoba odpovědná za elektrické zařízení písemný doklad podle vzoru v příloze č. 3 k tomuto nařízení, že pro daný typ činnosti stanovila jako dostatečnou kvalifikaci profesní kvalifikaci a přesně specifikuje rozsah činností, který nesmí přesahovat obsahem rámec rozsahu činností příslušné profesní kvalifikace. Rozsah zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice a doklad o úspěšném složení zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice je v tomto případě omezen na činnosti do 1000 V v objektech bez nebezpečí výbuchu. Vydaný doklad omezuje rozsah činností a je platný pouze pro činnosti pro příslušnou právnickou osobu nebo podnikající fyzickou osobu.

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Elektrotechnik - praxe:

Minimální požadovanou praxi stanoví v souladu s hodnocením rizik jednotlivých činností vykonávaných elektrotechnikem osoba odpovědná za elektrická zařízení příslušné právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby provozující elektrické zařízení **místním provozním bezpečnostním předpisem**.

Pro osoby bez elektrotechnické praxe stanoví místní provozní bezpečnostní předpis **dohled osoby znalé**, s praxí minimálně **2 roky**, po dobu nejméně jednoho roku.

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Elektrotechnik – zaškolení a zkouška:

- Musí být zaškolen dle svého požadovaného rozsahu.
- Zkouška před tříčlennou komisí (**předseda RT**)
 - Výjimka pro distribuční společnosti, kde může být předsedou osoba odpovědná za el. zařízení (vedoucí elektrotechnik)
- Zaškolení a rozsah zkoušky odpovídá rozsahu požadované odborné způsobilosti k vykonávaným činnostem. Rozsah způsobilosti podle věty první se stanovuje podle rozsahu napětí (do 1000V AC nebo 1500V DC / do 35 kV / do 230 kV / bez omezení napětí) a podle druhu zařízení (zařízení v objektech bez nebezpečí výbuchu / s nebezpečím výbuchu).

www.elektrosvar.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Elektrotechnik („kvalifikace ve zvláštních případech § 11“):

Osoby, na něž se hledí pro níže vymezený okruh činností jako na elektrotechniky podle odstavce 1, přestože nesplňují stanovené požadavky na odbornou kvalifikaci k výkonu činností v elektrotechnice pro osoby znalé, jsou

- pracovníci vědeckých, výzkumných a vývojových ústavů, kteří mají vysokoškolské vzdělání, v rámci výuky složili zkoušky z elektrotechniky, elektroniky nebo fyziky, nebo složili závěrečnou zkoušku z elektrotechniky nebo jaderné fyziky na střední odborné škole, a kteří vykonávají experimentální práci na vymezených vědeckých, výzkumných nebo vývojových pracovištích, pokud složili po zaškolení zkoušku z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice v rozsahu vykonávaných činností,
- učitelé, kteří používají při výuce na školách elektrická zařízení pod napětím, pokud byli v používání zařízení prokazatelně zaškoleni a jejich znalosti právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ souvisejících s jejich činností byly ověřeny v rozsahu stanoveném v § 9.

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

- **Osoba znalá** je odborně způsobilá vykonávat veškeré práce na elektrickém zařízení v rozsahu vydaného dokladu o úspěšném složení zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice.
- **Elektrotechnik** vykonává činnosti na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti samostatně. Vyjma zvláštních případů vycházejících z hodnocení rizik.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Vedoucí elektrotechnik:

- Plná svéprávnost
- Min. 18 let
- Zdravotní způsobilost
- Odborná kvalifikace:
 - Ukončené elektrotechnické vzdělání
 - Ukončené vzdělání v jiném oboru, které obsahově splňuje požadavky na el. vzdělání
 - Úplná profesní kvalifikace dle z. č. 179/2006 Sb.
- Zde není přípustná profesní kvalifikace.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Vedoucí elektrotechnik:

Délka požadované praxe podle rozsahu úspěšně složené zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice činí

- 2 roky pro rozsah E2A a E3A,
- 3 roky pro rozsah E1A, E2B a E3B,
- 4 roky pro rozsah E1B.

Z doby praxe podle tohoto odstavce musí být absolvován alespoň jeden rok na elektrických zařízeních příslušného druhu a napětí.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Vedoucí elektrotechnik – zaškolení a zkouška:

- Musí být zaškolen dle svého požadovaného rozsahu.
- Zkouška před tříčlennou komisí (**předseda RT**)
 - Výjimka pro distribuční společnosti, kde může být předsedou osoba odpovědná za el. zařízení (vedoucí elektrotechnik + 1)
- Zaškolení a rozsah zkoušky odpovídá rozsahu požadované odborné způsobilosti k vykonávaným činnostem. Rozsah způsobilosti podle věty první se stanovuje podle rozsahu napětí (do 1000V AC nebo 1500V DC / do 35 kV / do 230 kV / bez omezení napětí) a podle druhu zařízení (zařízení v objektech bez nebezpečí výbuchu / s nebezpečím výbuchu).

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Vedoucí elektrotechnik – zaškolení a zkouška:

V NV:

- „Vedoucí elektrotechnik může vykonávat řízení činností a řízení provozu, stejně jako veškeré činnosti, které může vykonávat elektrotechnik.“

V zákoně č. 250/2021 Sb., § 19, odst. 2, písm. b):

- „Osoba znalá pro řízení činnosti je oprávněna provádět veškeré činnosti jako osoba znalá pro samostatnou činnost a projektování vyhrazených elektrických zařízení, které není předmětem autorizace podle zvláštního zákona.“

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Revizní technik:

Upraven přímo v zákoně č. 250/2021 Sb.

Délka požadované odborné praxe podle rozsahu úspěšně složené zkoušky o způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice činí

- 4 roky pro rozsah E1A a E2A,
- 2 roky pro rozsah označený E3A,
- pro rozsah označený E1B a E2B 4 roky pro druh A + 1 rok pro druh B,
- pro rozsah E3B 2 roky pro druh A + 1 rok pro druh B.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Další ustanovení:

- Za činnost na elektrickém zařízení vyžadující odbornou způsobilost podle tohoto nařízení se nepovažuje obsluha jednoduchého elektrického zařízení pro běžné použití malého a nízkého napětí.
-
- Osoba odpovědná za elektrické zařízení u právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby provozujících elektrické zařízení kontroluje, aby činnosti a řízení činností na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti ve stanovených případech vykonávaly jen osoby odborně způsobilé k dané činnosti na elektrickém zařízení podle § 4 až 8.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Další ustanovení:

- Právnické osoby a podnikající fyzické osoby provozující elektrické zařízení zajistí, aby odborně způsobilé osoby k výkonu činnosti na elektrických zařízeních podle § 4, 6 a 7 byly pravidelně školeny o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci³⁾ vztahujících se k výkonu jejich činnosti, aby jejich znalosti byly pravidelně prohlubovány, a to v souladu s vnitřním předpisem právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby; nemá-li právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která provozuje elektrické zařízení, vnitřní předpis podle věty první zpracován, zajistí proškolení odborně způsobilých osob v rozsahu požadovaném větou první nejméně jednou ročně.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Předmětem proškolení a zkoušek jsou zejména:

- znalosti povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci³⁾ souvisejících s činností na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí, kterou má zkoušená osoba vykonávat, popřípadě řídit,
- teoretické a praktické znalosti o poskytování **první pomoci**, zejména při úrazech elektrickým proudem,
- pracovní a technologické postupy, provozní a bezpečnostní pokyny, zdroje a příčiny rizik, které souvisí s činností na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí, kterou má zkoušená osoba vykonávat, popřípadě řídit, a
- další zásadní skutečnosti a informace mající dopad na bezpečnost práce a provozu při činnostech na elektrickém zařízení.

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Zkouška před komisí (elektrotechnik a vedoucí elektrotechnik):

- Písemná (min 10 otázek)
- Ústní (chyby v testu, dle zaměření odbornosti)
- Minimálně 80% správně v obou částech

- Už nebude osvědčení, to vydává pouze Pověřená organizace. Nejspíš to bude označeno jako „Doklad o odborné způsobilosti“.

- Povinnosti předsedy komise

- Doklady ke zkoušce

www.elektrosvaz.cz/zakon

NV Odborná způsobilost v elektrotechnice

Přílohy NV:

- Vzor Dokladu o úspěšném složení zkoušky
- Vzor Potvrzení o absolvování školení (o provozních a bezpečnostních pokynech)
- Vzor Potvrzení podle §6, odst. 5 (profesní kvalifikace)
- Vzor Zápisu o Zkoušce

www.elektrosvaz.cz/zakon

§ 21 - El. distribuční soustava

Na elektrickém zařízení, které je součástí přenosové a distribuční soustavy držitele licence na přenos elektřiny a držitele licence na distribuci elektřiny podle jiného právního předpisu a u elektrických přípojek provozovaných držitelem licence na distribuci elektřiny, **nemusí být prováděny pravidelné revize**, pokud je bezpečnost elektrických zařízení zajišťována pravidelnými kontrolami a údržbou podle řádu preventivní údržby. Řád preventivní údržby obsahuje minimálně

- a) specifikaci vyhrazených technických zařízení, na které se vztahuje,
- b) specifikaci minimálních kvalifikačních požadavků osob provádějící činnosti a úkony podle řádu preventivní údržby,
- c) pracovní postupy pro jednotlivé skupiny vyhrazených technických zařízení, na které se vztahuje,
- d) lhůty pro provádění jednotlivých pracovních postupů,
- e) specifikaci záznamů o provedených úkonech a způsob jejich archivace,
- f) členění závad podle stupně jejich závažnosti,
- g) lhůty pro odstranění závad.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§24 Přejícná ustanovení

(1) **Osvědčení** o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních vydaná přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona se považují za osvědčení podle tohoto zákona a **zůstávají v platnosti po dobu, na kterou byla vydána.**

(2) **Platnost oprávnění** vydaných Institutem technické inspekce Praha (ITI) organizacím a podnikajícím fyzickým osobám přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona skončí nejpozději **uplynutím 3 let** ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona; oprávnění vydaná Technickou inspekcí České republiky (TIČR) přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona zůstávají v platnosti po dobu, na kterou byla vydána, **nejvýše však po dobu 5 let** ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona.

www.elektrosvaz.cz/zakon

§25 Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

- 1. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
- 2. Čl. III zákona č. 575/1990 Sb., o opatřeních v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky.
- 3. Zákon č. 159/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona České národní rady č. 575/1990 Sb.
- 4. Čl. II a III a příloha k zákonu č. 47/1994 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
- 5. Část třetí zákona č. 71/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, a některé další zákony, ve znění pozdějších předpisů.
- 6. Čl. I a III zákona č. 124/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 7. Část devatenáctá zákona č. 151/2002 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím soudního řádu.
- 8. Část dvacátá čtvrtá zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů.
- 9. Část pátá zákona č. 436/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o zaměstnanosti.
- 10. Část první zákona č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce.
- 11. Část osmáctá zákona č. 189/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.
- 12. Část první zákona č. 223/2009 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o volném pohybu služeb.
- 13. Část třetí zákona č. 341/2011 Sb., o Generální inspekci bezpečnostních sborů a o změně souvisejících zákonů.
- 14. Část druhá zákona č. 264/2016 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím atomového zákona.
- 15. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- 16. Části sedmá devátá a jedenáctá vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- 17. Vyhláška č. 98/1982 Sb., kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- 18. Vyhláška č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení.
- 19. Vyhláška č. 112/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení.
- 20. Vyhláška č. 461/2013 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 112/2005 Sb.

www.elektrosvaz.cz/zakon

Struktura zákona

Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení obsahuje 5 částí:

- 1. Bezpečnost provozu vyhrazených technických zařízení (§1-§25)**
2. Změna zákona o ozbrojených silách ČR (§26)
3. Změna zákona o inspekci práce (§26)
4. Změna zákona o zajištění podmínek BOZP (§27)
- 5. Účinnost (§28)**
 - od 1.7.2022

www.elektrosvaz.cz/zakon

<https://www.elektrosvaz.cz/art2021>

Program ART 2021

1. Mgr. Radek Roušar, prezident EŠČ

- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení účinný od 1.7.2022
- Provedení návrhů vlády k zákona - stav k září 2021
 - NV o vyhrazených elektrických zařízeních a podmínkách zajištění jejich bezpečnosti
 - NV o požadavcích k výkonu činnosti na el. zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Zároveň se stane:

Horavský ho stáhně:

- Exekutivní příloha
- Rozhodnutí vlády číslo 4. 250/2021 Sb., ve znění "EŠČ"
- Rozhodnutí vlády číslo 4. 250/2021 Sb., ve znění "MPSV"
- Návrh NV o VZ
- Návrh NV o odborné způsobilosti v elektrotechnice

2. Ing. Jiří Sluka, inspektor TČR

- Revize el. instalací dle ČSN 55 2030 - 6 ed. 2 včetně změn

Zároveň se stane:

Horavský ho stáhně:

login:

ART2021

Heslo:

ucastnik20210908

www.elektrosvaz.cz/zakon

www.elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz/pripravovana-nova-legislativn

Závěr

Děkuji za pozornost

**Veškeré uvedené údaje jsou s platností
k 8. 9. 2021 !**

**Zákon 250/2021 Sb. je platný,
NV jsou stále legislativní návrhy,
které mohou být upraveny!**

Do 30.6.2022 platí současné legislativní předpisy!

*Případné podněty k tomu tématu,
prosím, zasílejte na adresu
radek.rousar@elektrosvaz.cz*

www.elektrosvaz.cz/zakon