



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



Konference BOZP

Návrh Zákona o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonu

(stav k 15.11.2019)

Autor: Mgr. Radek Roušar
Funkce: prezident ESČ, jednatel ELKO CZ, s.r.o.
Datum: 18. 11. 2019
E-mail: radek.rousar@elektrosvaz.cz



www.elektrosvaz.cz



Proč zrovna já přednáším o této problematice?

- 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 174/1968 Sb.
- Od roku 2016 jsem byl v pracovní skupině na MPSV pro novelizaci vyhlášky 73/2010 Sb. a vyhlášky 50/1978 Sb.
- Od roku 2017 jsem předsedou Sekce pro VTZ HKČR a stálým hostem Rady vlády pro BOZP.

www.elektrosvaz.cz



Fakta o připravované legislativě

- Na přípravě současného znění nové legislativy se pracuje od roku 2014 a v září 2017 byla dokončena první paragrafová verze, která byla předána legislativnímu odboru MPSV k posouzení a legislativní úpravě.
- Tato legislativa je plně v gesci MPSV.
- MPSV si k přípravě nové legislativy přizvalo:
 - Zástupce SUIP, zástupce TIČR, zástupce MO, k některým jednáním zástupce MŠMT
 - HKČR a její autorizovaná společenstva pro oblast VTZ (5 společenstev)
 - Představitelé rozvodných závodů – ČEZ, PRE
 - Další odborníky

www.elektrosvaz.cz



Fakta o připravované legislativě

- Zatím platí veškeré právní předpisy včetně Vyhlášky č. 50/1978 Sb.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. dle legislativců nelze jen novelizovat (její vydavatel již neexistuje a není ani právní nástupce).
- ESČ se spolupodílí na tvorbě legislativy, nicméně nemá šanci cokoliv pokoutně samo vytvářet. Vše je výsledkem kompromisu zúčastněných.

www.elektrosvaz.cz



Harmonogram nové legislativy:

V průběhu roku 2018 byl přijat následující harmonogram:

- do poloviny září 2018 provést vnitřní připomínkové řízení,
- do poloviny října 2018 provést vnější připomínkové řízení, nakonec bylo vypořádáno až ke konci listopadu 2018
 - 77 stran připomínek
 - Ukázka připomínky MF ČR:

„Požadujeme změnu názvu zákona a v návaznosti na ni i nahrazení termínu „vyhrazená technická zařízení“ (a to jak v zákoně i tak i v důvodové zprávě) jiným, vhodnějším termínem. Termín „vyhrazená technická zařízení“ je velmi obecný a neurčitý, a proto jej není vhodné používat pro specifická technická zařízení s určitými vlastnostmi.“

www.elektrosvaz.cz



Harmonogram nové legislativy:

Pojem „technické zařízení“ je používán například v zákoně č. 186/2016 Sb., zákon o hazardních hrách, jehož je Ministerstvo financí gestorem, v souvislosti s tzv. technickou hrou, která představuje jeden ze základních druhů hazardní hry. V případě použití pojmu „vyhrazená technická zařízení“ by do budoucna mohly vznikat střety a výkladové problémy v oblasti těchto dvou právních úprav.

Vzhledem k tomu, že zákon se týká technických zařízení „se zvýšenou mírou ohrožení života, zdraví a bezpečnosti“ (§ 3 odst. 1, důvodová zpráva, obecná část, A), považuje se za vhodnější jej nazvat například „zákon o nebezpečných technických zařízeních“ a v souvislosti s tím upravit i samotný pojem používaný v textu zákona.

Tato připomínka je zásadní. (MF ČR)

www.elektrosvaz.cz



Harmonogram nové legislativy:

V průběhu roku 2018 byl přijat následující harmonogram:

- začátkem roku 2019 předložit zákon LRV a následně vládě,
- v březnu 2019 předložit Poslanecké sněmovně (PS předloženo až před prázdninami)
 - zařazeno na zářijové i říjnové jednání PS - neprojednáno
 - zařazeno opět na 39. jednání PS, které má být zahájeno 26. 11. 2019
- podzim 2019 projednání senátem a podpis prezidenta (aktuální předpoklad polovina roku 2021)
- účinnost zákona od 1. 1. 2020 (aktuálně posunuto na 1.1.2021).

www.elektrosvaz.cz



Nahrazení zákona č. 174 / 1968 Sb.

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 (pouze novelizace)
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických zařízení ...
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách PZ.
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- ... a dalších cca 20 částí zákonů a vyhlášek

www.elektrosvaz.cz



Současný zákon č. 174 / 1968 Sb.

- Z původního zákona č. 174/1968 Sb. zbylo pouze torzo (mnohé paragrafy byly vypuštěny a zrušeny),
- současné znění zákona v podstatě pouze definuje základní principy státního odborného dozoru, v současnosti jediným, kdo může vykonávat státní odborný dozor je Technická inspekce České republiky (TICR), která může mimo jiné vykonávat následující činnosti:
 - vydávat odborná a závazná stanoviska,
 - provádět prohlídky a vyhodnocovat zkoušky,
 - vydávat osvědčení revizním technikům,
 - vydávat oprávnění podnikajícím FO a PO k výrobě, montáži, opravám, revizím a zkouškám VTZ

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 1

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropské unie a upravuje

- a) požadavky na bezpečnost provozu vyhrazených technických zařízení a ochranu zdraví při práci po celou dobu používání vyhrazených technických zařízení; v případě určených druhů již provozovaných vyhrazených technických zařízení stanoví i požadavky na jejich montáž a uvádění do provozu,
- b) výkon státní správy na úseku bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 1

c) práva a povinnosti osob, které u vyhrazených technických zařízení 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 vyhrazených technických zařízeních,
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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 1

(2) 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,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 2 Vymezení pojmů

Pro účely tohoto zákona se rozumí

- a) vyhrazeným technickým zařízením tlakové, zdvihací, elektrické nebo plynové 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§3 Vyhrazená technická zařízení

- (1) Vyhrazená technická zařízení se zařazují podle míry rizika, které svým provozem vyvolávají, do tříd, skupin a podskupin.
- (2) Vyhrazená technická zařízení s nejvyšší mírou rizika se zařazují do I. třídy; vyhrazená plynová zařízení se podle své základní technologické funkce zařazují do skupin.
- (3) Zvýšená míra rizika vyhrazeného technického zařízení je určena podle míry ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob při provozu tohoto zařízení.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§3 Vyhrazená technická zařízení

(4) Základní technologická funkce vyhrazeného technického zařízení se určuje podle míry rizika vyhrazeného technického zařízení v závislosti na jeho fyzikálních a technických vlastnostech, závažnosti možných následků nehodové události pro život, zdraví a bezpečnost fyzických osob nebo podle počtu fyzických osob v ohrožení.

(5) 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 4

Státní správu na úseku bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení vykonávají podle tohoto zákona:

- Ministerstvo práce a sociálních věcí,
- Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§5 a §6

Dává MPSV právo zřídit příspěvkovou organizaci – „Pověřenou organizaci“ („PO“), která:

- podává na vyžádání odborná stanoviska,
- u VTZ třídy I. Provádí nebo se účastní prohlídek a zkoušek a vystavuje o tom osvědčení
- 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

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§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. Tímto oprávněním podle věty první se prokazuje odborná způsobilost k živnosti.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 8 a §9

- Stanovuje náležitosti žádosti o vydání oprávnění,
- stanovuje podmínky vydání oprávnění,
- 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.**

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 10 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,
 - e) evidenční číslo, činnosti a rozsah oprávnění s **datem jeho zániku.**

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

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

(3) Údaje podle odstavce 2 jsou veřejně přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup u pověřené organizace Po skončení platnosti oprávnění je pověřená organizace povinna uchovávat evidované údaje v neveřejné evidenci po dobu 20 let.

(4) Pověřená organizace v evidenci bezodkladně vyznačí změny údajů oznamovaných podle § 8 odst. 5.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§11 Odborná způsobilost fyzických osob k činnostem na VTZ

(1) Předpokladem odborné způsobilosti fyzické osoby 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 VTZ, provádějí-li revize a zkoušky VTZ, montáž, opravy vyhrazených plynových zařízení nebo obsluhu vyhrazených tlakových zařízení – parních a kapalinových kotlů.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§11 Odborná způsobilost fyzických osob k činnostem na VTZ
(2) Žadatelem o vykonání zkoušky z odborné způsobilosti k činnostem na VTZ (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 VTZ, 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.

(3) Osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na VTZ je udělováno na základě úspěšného prověření odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních zkouškou u pověřené organizace. Platnost osvědčení je 5 let.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§12 Zkouška z odborné způsobilosti

- zkouška u pověřené organizace do 30 dní od podání přihlášky,
- zkouška veřejná, před nejméně 3 člennou komisí (není stanoveno, že všichni 3 musí být s TIČR),
- písemná a ústní část, pro vyhovění nutno dosáhnout 80%,
- vyhověl-li žadatel oběma částem zkoušky – je vystaveno osvědčení,
- pokud nevyhověl, může se dostavit opakovaně ke zkoušce, nejdříve však po 15 dnech.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 13, 14, 15, 16

- Tyto paragrafy se týkají především poplatků za činnost pověřené organizace, kdo je plátcem, jaká je výše poplatků atd.
- Poplatek je splatný v den uplatnění požadavku na provedení odborné činnosti PO.
- Poplatek je příjmem pověřené organizace.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 18 Evidence revizních techniků

(1) Pověřená organizace vede evidenci revizních techniků ...

(2) Do evidence revizních techniků 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 o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních,
- e) datum zániku osvědčení.

(4) Evidence revizních techniků je veřejná, s výjimkou údajů podle odstavce 2 písm. c) a odstavce 3 písm. d). Údaje podle odstavce 2 písm. a) až b) a d) až e) a odstavce 3 písm. a) až c) a e) jsou veřejně přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup u pověřené organizace.

radek

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 18 Evidence revizních techniků

(6) Údaje v evidenci revizních techniků uvedené v odstavcích 2 a 3 je pověřená organizace povinna uchovávat po dobu 20 let od skončení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 19 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

(1) Předpokladem odborné způsobilosti fyzické osoby 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 je

- a) dosažení věku 18 let a plná svéprávnost,
- b) zdravotní způsobilost k vykonávaným činnostem,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 19 Odborná způsobilost k výkonu činností na VETZ

c) u činností a zařízení vyvolávajících svým provozem zvýšenou míru rizika odborné vzdělání v elektrotechnickém oboru v oblasti výkonu činností na elektrickém zařízení bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím, úspěšné složení zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice nebo doklad o úspěšném složení zkoušky získané z příslušné úplné profesní kvalifikace, zveřejněné v Národní soustavě kvalifikací pod oborem kvalifikace „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ podle jiného právního předpisu,

d) odborná praxe v délce, oboru a stupni vzdělání podle míry rizika a činnosti vykonávané na vyhrazeném elektrickém zařízení.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 19 Odborná způsobilost k výkonu činností na VETZ

(2) Doklad o úspěšném složení zkoušky z odborné způsobilosti fyzické osoby k výkonu některých činností osob vykonávajících obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím (dále jen „zkouška z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice“) 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 19 Odborná způsobilost k výkonu činností na VETZ

(3) Zkouška z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice se skládá u právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby, pro niž jsou činnosti vykonávány.

(4) Zkouška z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice se skládá z písemné a ústní části. 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 19 Odborná způsobilost k výkonu činností na VETZ

(5) O průběhu a výsledku zkoušky z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice se vydá doklad, jehož jedno vyhotovení náleží zkoušené osobě a jedno právnické osobě nebo podnikající fyzické osobě, pro niž jsou činnosti vykonávány.

(6) 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob

(1) Právnická osoba a podnikající fyzická osoba, která provádí montáž, opravy 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 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“).

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob

(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,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob

c) montáž, opravy, revize a provádění zkoušek vyhrazených technických zařízení, plnění nádob plyny byly prováděny právnickými osobami nebo podnikajícími fyzickými osobami, které zaměstnávají zaměstnance odborně způsobilé k výkonu těchto činností, a 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob

(3) Provozovatel je povinen zajistit, aby bylo vyhrazené technické zařízení používáno pouze, pokud je vyloučen stav ohrožující bezpečnost práce a provozu. Za stav ohrožující bezpečnost práce 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,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob

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.

(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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 20 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyz. osob
(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).

(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.

radek

az.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 21

Stanovuje, za jakých podmínek nemusí být prováděny pravidelné revize na:

- elektrickém zařízení přenosové a distribuční soustavy držitele licence na přenos elektřiny a držitele licence na distribuci elektřiny,
- zařízení přepravní a distribuční soustavy plynu.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 22 Hlášení vzniku havárie

Provozovatel je povinen bez zbytečného odkladu ohlásit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa, kde k havárii došlo, vznik mimořádné, částečně nebo zcela neovladatelné, časově a prostorově ohraničené události, v jejímž důsledku dojde k bezprostřednímu ohrožení života a zdraví fyzických osob, ztrátě na životě nebo škodě na majetku zjevně přesahující částku 5 000 000 Kč, která vznikla v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení, nebo kdy jsou příčinou vzniku této události vyhrazená technická zařízení.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 23 Zmocňovací ustanovení

- Zmocňovací ustanovení k vydání jednotlivých Nařízení vlády a stanovení obsahu jednotlivých NV.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 24 Přechodná 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 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 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 24 Přechodná 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 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 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Návrh nového Zákona o bezpečnosti provozu VTZ

§ 25 Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
2. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
3. Části sedmá devátá a jedenáctá vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
4. Vyhláška č. 98/1982 Sb., kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
5. (celkem 20 zrušených předpisů)

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy

V rámci práce na zákonu byly rovněž připravovány nařízení vlády pro jednotlivá vyhrazená technická zařízení. Tyto NV byly připraveny ovšem v souladu se zněním návrhu Zákona platnému k srpnu 2018. Od této doby prošel zákon celou řadou změn v souvislosti s meziresortním připomínkovým řízením, LRV

Připravená znění NV se tak mnohých případech nyní dostávají do konfliktu se Zákonem a je nutno je upravit v duchu finální podoby zákona.

Na tom se začne pracovat, až zákon projde druhým čtením v PS.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Zdvihací zařízení**

Zařazení vyhrazených zdvihacích zařízení do tříd
Vyhrazenými zdvihacími zařízeními I. třídy jsou:

- a) jeřáby a zdvihadla včetně kladkostrojů s motorickým pohonem od 3200 kg a s ručním pohonem o nosnosti od 5000 kg včetně trvale instalovaného zařízení pro uchopení a zavěšení břemene,
- b) stavební výtahy pro přepravu osob a nákladu,
- c) regálové zakladače se svisle pohyblivými stanovišti obsluhy a jejich přesuvny, včetně zakládacích vozíků s vlastním pohonem, kde je pohyblivé stanoviště obsluhy.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Zdvihací zařízení**

Zařazení vyhrazených zdvihacích zařízení do tříd
Vyhrazenými zdvihacími zařízeními II. třídy jsou

- a) jeřáby a zdvihadla včetně kladkostrojů s motorickým pohonem o nosnosti od 1000 kg do nosnosti 3200 kg, včetně trvale instalovaného zařízení pro uchopení a zavěšení břemene,
- b) výtahy a zdvihací plošiny, svislé a šikmé schodišťové výtahy s motorickým pohonem, které jsou trvalou součástí budov s povolenou dopravou osob a osob a nákladů, přesahující nosnost 100 kg a výškou zdvihu přesahující 2 m,
- c) pracovní plošiny s motorickým pohonem a s výškou zdvihu přesahující 1,5 m.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Zdvihací zařízení**

Zařazení vyhrazených zdvihacích zařízení do tříd

Vyhrazenými zdvihacími zařízeními podle tohoto nařízení vlády nejsou

- zdvižné vozíky, zdvihací zařízení sestavená a konstruovaná výhradně pro montážní účely zejména montážní ramena, stožáry, nástavby, závěsné dopravníky, nakladače, zdvihací čela nákladních automobilů, zdvihací zařízení vozidel pro odvoz odpadků,
- pohyblivé schody a pohyblivé chodníky, mechanické rampy, výsuvné žebříky, prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen, které nejsou trvalou součástí zdvihacího zařízení,
- prostředky lidové zábavy, jevištní technologická zařízení, plošiny a zařízení pro zdvihání automobilů, ostatní zdvihací zařízení s možností horizontálního a vertikálního přemísťování břemen, která nejsou uvedena v odst. 1,
- pomocná jednoúčelová manipulační zařízení, která jsou součástí technologických linek strojů, vrátky, trvalé a dočasné jeřábové dráhy.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Plynová zařízení**

(2) Vyhrazenými plynovými zařízeními I. třídy jsou

- zařízení pro plnění tlakových nádob topnými plyny,
- zařízení pro plnění tlakových nádob technickými plyny - hořlavými, toxickými, jedovatými a žíravými s tlakem nad 4 bary, acetylen, ostatní s tlakem 20 barů a více,
- zařízení pro plnění a čerpání nádrží vozidel,
- kompresorové stanice hořlavých plynů obsahujících kyslík s provozním tlakem nad 5 kPa (např. hutní plyny),
- kompresorové stanice hořlavých, toxických, jedovatých a žíravých plynů s tlakem nad 4 bary, ostatních plynů s tlakem 20 barů a více,
- regulační stanice s vysokým tlakem nad 4 bary,
- zařízení pro rozvod topných plynů tlakem nad 4 bary,

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Plynová zařízení**

(2) Vyhrazenými plynovými zařízeními I. třídy jsou

- zařízení pro rozvod technických plynů – hořlavých, toxických, jedovatých a žíravých s tlakem nad 4 bary, zařízení pro rozvod acetylenů a tlakem od 0,2 baru, zařízení pro rozvod plynů ostatních s tlakem 20 barů a více,
- zařízení pro spotřebu plynů spalováním s jednotlivým výkonem nad 3,5 MW,
- zařízení pro výrobu hořlavých plynů s jednotlivým výkonem nad 100 m³ hod⁻¹,
- zařízení na výrobu kyslíku s jednotkovým výkonem nad 1500 m³ hod⁻¹,
- zařízení pro spotřebu plynu spalováním ve veřejných budovách se shromaždištěm nad 200 osob (např. nemocnice, školy, nákupní centra), se součtem jmenovitých výkonů plynových spotřebičů 1 MW a více v jednom prostoru,

radek.rousar@elektrosvaz.cz elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Plynová zařízení**

Vyhrazenými plynovými zařízeními I. třídy jsou

- zařízení pro skladování toxických, jedovatých a žíravých plynů nad 5 m³,
- zařízení pro skladování inertních plynů s tlakem nad 40 bar,
- zařízení pro skladování hořlavých plynů s uvolnitelným objemem pro plynou fázi nad 5 000 m³, pro LPG nad 10 000 m³, pro LNG nad 50 000 m³.

Ostatní vyhrazená plynová zařízení, která nejsou uvedena v odstavci 2, se řadí do II. třídy.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Plynová zařízení**

Za vyhrazená plynová zařízení se nepovažují

- zařízení, ve kterých plyny vznikají jako vedlejší výrobní produkt s výjimkou plynového hospodářství čistíren odpadních vod,
- zařízení chemických výrob, kde plyny vznikají jako meziprodukty, které se dále zpracovávají na jiné než plynné produkty,
- sklady tlakových nádob k dopravě plynů (stavební objekty), skříně pro umístění tlakových stanic, jednotlivé tlakové nádoby k dopravě plynů, nádoby na plyny s vodním objemem do 0,22 litru, nádoby na plyny používané jako části strojů, např. vstřikovací a spouštěcí lahve spalovacích motorů, jestliže jsou stále spojeny se zdrojem tlaku, lahve pracující jako odlučovače oleje, hydraulické akumulátory, nádoby na zkapalněné plyny s kritickou teplotou nižší než - 10 °C, např. kapalný vzduch, kapalný kyslík a nádoby na plyny s kritickou teplotou vyšší než - 10 °C, ale nižší než + 70 °C, dopravované v cisternách v kapalném stavu hluboko ochlazené, např. oxid uhličitý, ethen,
- vzorkovací a kalibrační lahve do objemu 3 litry pro laboratorní účely, pro které platí samostatné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

radek.ro

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Plynová zařízení**

Za vyhrazená plynová zařízení se nepovažují

- zařízení, která jsou součástí samostatných pracovních strojů, přístrojů nebo samostatné přenosné hasicí přístroje,
- samostatně pracující kompresory, které nejsou napojeny na pevně montované potrubí plynů, vývěvy, samostatně pracující lahvé regulátory a regulační zařízení, které jsou součástí jiné skupiny plynového zařízení,
- rozvody medií pro měřicí a regulační techniku,
- zařízení pro přepouštění plynů v rámci jednoho pracoviště,
- rozvodná klimatizační zařízení v rámci jednoho pracoviště s výkonem do 5 kW, zařízení pro chlazení, kromě využití čpavku pro chlazení v objektech se shromažďovacím prostorem nad 200 osob,
- vzduchotechnické systémy, odtahy spalin,
- samostatně pracující hořáky na plynná paliva do 10 kW v uzavřeném prostoru, ve volném prostoru bez omezení (např. laboratorní, sklářské kahany, svářečské a pájecí soupravy) a outdoor/campingové vybavení,
- zařízení, v nichž se plyny spotřebovávají jiným způsobem než spalováním (např. zařízení procesu syntézy při výrobě čpavku, etanolu),
- rozvody vzduchu do provozního přetlaku 20 barů,
- palivové nádrže a plynové motory dopravních prostředků.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Tlaková zařízení**

Parní a kapalinové kotle s objemem větším než 10 litrů a bezpečnostním součinem nejvyššího pracovního tlaku (PS) v barech a objemu (V) v litrech přesahuje 100, se člení do čtyř tříd, a to

- a) parní kotle s jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 115 t/h jsou zařazeny do I. třídy,
- b) parní kotle s jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 50 t/h do 115 t/h (včetně) nebo horkovodní kotle s tepelným výkonem nad 35 MW jsou zařazeny do II. třídy,
- c) parní kotle s jmenovitým množstvím vyráběné páry nad 8 t/h do 50 t/h (včetně) nebo horkovodní kotle s tepelným výkonem nad 5,8 MW do 35 MW (včetně) jsou zařazeny do III. třídy,
- d) parní kotle s jmenovitým množstvím vyráběné páry do 8 t/h (včetně) nebo horkovodní kotle s tepelným výkonem do 5,8 MW (včetně) a všechny ostatní kotle kapalinové jsou zařazeny do IV. třídy

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Tlaková zařízení**

Tlakové nádoby se člení do tříd podle nejvyššího pracovního tlaku (PS) v barech a podle bezpečnostního součinu nejvyššího pracovního tlaku (PS) v barech a objemu (V) v litrech, a to na

- a) tlakové nádoby zařazené do I. třídy s nejvyšším pracovním tlakem přesahujícím 0,5 bar, objemem větším než 10 litru a bezpečnostním součinem nejvyššího pracovního tlaku (PS) v barech a objemu (V) v litrech přesahujícím 100, vyjma třídy II. - jednoduché tlakové nádoby (JTN), a
- b) jednoduché tlakové nádoby (nádoby vyráběné sériově) zařazené do třídy II.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy 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.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy Elektrická zařízení

Vyhrazeným elektrickým zařízením I. třídy je:

- a) elektrické zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů,
- b) elektrické zařízení v prostorech z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných; nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové dokumentace,
- c) elektrické zařízení v objektech určených pro shromažďování více než 200 osob,
- d) elektrická instalace ve zdravotnických prostorech [vyjma zdravotnických prostorů, kde se nepředpokládá použití žádných příložených 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 je součástí zařízení uvedených v písm. a), b), c) a d).

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Elektrická zařízení**

Vyhrazeným elektrickým zařízením II. třídy jsou:

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

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Prováděcí předpisy **Elektrická zařízení**

Za vyhrazená elektrická zařízení se nepovažují

- a) elektrické spotřebiče pro domácnost a obdobné účely,
- b) ruční elektromechanické nářadí, elektronické přístroje a elektrické spotřebiče obdobného charakteru, do napětí 400 V, pokud nejsou určena pro pevné připojení k elektrické síti,
- c) zdravotnické elektrické přístroje,
- d) prodlužovací šňůry a odpojitelné přívody,
- 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 práci, určená k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů.

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Důležité www odkazy

www.psp.cz
(vyhledat 535/0)

www.elektrosvaz.cz/konference

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz



Závěr

Děkuji za pozornost

**Veškeré uvedené údaje jsou s platností
k 15. 11. 2019!**

Stále se jedná o legislativní návrhy, které nemusí být přijaty!

Zatím i nadále platí současné legislativní předpisy!

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

radek.rousar@elektrosvaz.cz

www.elektrosvaz.cz