

100/1995 Sb.

VYHLÁŠKA

Ministerstva dopravy

ze dne 18. května 1995,

kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)

Změna: 279/2000 Sb.

Změna: 352/2000 Sb.

Změna: 210/2006 Sb.

Ministerstvo dopravy stanoví podle § 66 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách:

§ 1

Určená technická zařízení

(1) Určená technická zařízení (dále jen "zařízení") jsou zařízení tlaková, plynová, elektrická, zdvihací, dopravní, pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny a pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů.

(2) Zařízení tlaková jsou

- a) lokomotivní kotle,
- b) parní generátory na drážních vozidlech, jakož i parní a horkovodní kotle o pracovním přetlaku větším než 0,05 MPa nebo o dovolené teplotě větší než 110 st. C.
- c) zásobníky páry akumulčních lokomotiv,
- d) vzduchojemy drážních vozidel o pracovním přetlaku větším než 0,07 MPa, u nichž bezpečnostní součin z pracovního přetlaku v MPa a objemu v litrech je větší než 5,
- e) tlakové nádoby stabilní o pracovním přetlaku větším než 0,07 MPa, u nichž bezpečnostní součin z pracovního přetlaku v MPa a objemu v litrech je větší než 10,
- f) tlakové nádoby železničních cisternových vozidel, cisternových kontejnerů, cisternových výměnných nástaveb a bateriových vozů k dopravě nebezpečných věcí¹⁾ včetně jejich výstroje,
- g) tlakové nádoby železničních cisternových vozidel a cisternových kontejnerů

k dopravě bezpečných věcí včetně jejich výstroje.

(3) Zařízení plynová jsou

- a) zařízení pro plnění nádob plyny,
- b) zařízení pro regulaci tlaku plynů,
- c) tlakové stanice plynů,
- d) zařízení pro spalování plynů s výkonem od 50 kW,
- e) zařízení pro rozvod plynů,
- f) zařízení pro odpařování plynů.

(4) Zařízení elektrická jsou

- a) elektrické sítě drah a elektrické rozvody drah,
- b) elektrická rozvodná zařízení drah a elektrické stanice drah,
- c) trakční napájecí a spínací stanice,
- d) trakční vedení,
- e) elektrická zařízení napájená z trakčního vedení,
- f) elektrická zařízení drážních vozidel,
- g) silnoprúdová zařízení drážní zabezpečovací, sdělovací, požární, signalizační a výpočetní techniky,
- h) elektrická zařízení lanových drah,
- i) náhradní zdroje elektrické energie pro provozování dráhy,
- j) zkušební elektrických zařízení drah,
- k) zabezpečovací zařízení, jehož elektrické obvody plní funkci přímého zajišťování bezpečnosti drážní dopravy.

(5) Zařízení zdvihací jsou

- a) jeřáby železniční,
- b) jeřáby a zdvihací zařízení s motorovým pohonem na drážním vozidle nebo na drážním podvozku,
- c) nehodové jeřáby pro drážní vozidla tramvajové dráhy,
- d) jeřáby a zdvihací zařízení s motorovým pohonem, nezahrnutá pod písmeny a) až c),
- e) jeřáby kontejnerové, čelní a boční nakladače a překladače kontejnerů,
- f) soupravy stojanových zvedáků s motorovým pohonem na zvedání drážního vozidla,
- g) hříže k vyvazování podvozků drážního vozidla,
- h) pohyblivé pracovní plošiny na drážním vozidle, na drážním podvozku a pohyblivé pracovní plošiny nepřenosné,

- i) pohyblivé pracovní plošiny na silničním podvozku, určené pro činnost na trakčním vedení pod napětím.

(6) Zařízení dopravní jsou

- a) strojní a mechanická zařízení lanových drah, lana a nosné konstrukce lanových drah,
- b) pohyblivé schody a pohyblivé chodníky,
- c) elektrické, pneumatické a hydraulické výtahy,
- d) pohyblivé plošiny pro dopravu osob se sníženou mobilitou,
- e) lyžařské vleky.

Podmínky pro provoz zařízení

§ 2

Při provozování dráhy, drážní dopravy a lyžařských vleků lze používat jen zařízení, které má platný průkaz způsobilosti vydaný drážním správním úřadem, a jsou-li splněny tyto podmínky provozní způsobilosti:

- a) provádění pravidelných revizí, prohlídek a zkoušek,
- b) zajištění řádné a bezpečné funkce zařízení obsluhou,
- c) trvalé dodržování provozně technických parametrů podle technické dokumentace.

*) Další změny § 2 viz část devátá nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

§ 3

(1) K bezpečnému, spolehlivému, hygienickému a ekologickému provozu musí konstrukce zařízení podle zvláštních předpisů²⁾

- a) zajistit přístup k místu obsluhy a k místům údržby a zamezit možnosti vzniku újmů na životě nebo zdraví osob a pádu předmětů ze zařízení,
- b) zamezit možnosti vzniku nebezpečných situací v provozu, vzniklých při přerušení nebo obnově dodávky energie,
- c) zajistit dostatečně účinnou protikorozní ochranu úložných zařízení v blízkosti trakčního vedení dráhy,
- d) zajistit způsob označení zařízení bezpečnostními značkami a nápisy pro bezpečný provoz, obsluhu a údržbu,
- e) zamezit úniku zbytkových par, vznikajících při plnění a vyprazdňování

tlakových nádob železničních cisteren a nádržkových kontejnerů benziny a dalšími těkavými organickými látkami v čerpacích stanicích a terminálech, s používáním meziskladování par.

(2) Konstrukce zařízení musí určovat použití takového materiálu, který odpovídá provozním podmínkám a vlivům prostředí, zejména s ohledem na únavu materiálu, jeho stárnutí, korozi a opotřebení.

§ 4

Technická dokumentace zařízení musí obsahovat

- a) název zařízení, označení typu a výrobce,
- b) technické podmínky zařízení,
- c) technický popis zařízení včetně popisu funkcí jednotlivých částí bezpečnostních a ochranných prvků,
- d) výkresovou dokumentaci a schémata zařízení,
- e) technické výpočty,
- f) návod na obsluhu a údržbu zařízení, kontrolu a hodnocení provozní způsobilosti.

§ 5

(1) Revize jednotlivých zařízení se provádí v časových intervalech uvedených v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které jsou součástí této vyhlášky.

(2) Při revizích podle odstavce 1 se zjišťuje dodržení podmínek stanovených v § 3

- a) u tlakových zařízení
 1. kontrolou tlakového zařízení za provozu, zaměřenou na stav a funkčnost tlakového celku včetně bezpečnostní výstroje (provozní revize),
 2. vizuální kontrolou tlakového zařízení a jeho výstroje se zaměřením na stav vnějšího a vnitřního povrchu stěn a svarových spojů včetně zkoušky těsnosti tlakového zařízení maximálním pracovním přetlakem (vnitřní revize),
- b) u plynových zařízení vizuální prohlídkou, kontrolou těsnosti, funkce větrání, funkce uzávěrů, regulačních, zabezpečovacích a měřicích zařízení a dodržování technických parametrů,
- c) u elektrických zařízení vizuální prohlídkou zařízení, měřením elektrických

parametrů a zkoušením funkce se provede kontrola celkového stavu zařízení se zaměřením na jeho bezpečnost,

d) u zdvihacích a dopravních zařízení

1. vizuální kontrolou stavu zařízení a kontrolou funkce zařízení bez zatížení (provozní revize),
2. kontrolou v rozsahu provozní revize doplněnou o funkční zkoušku s provozním zatížením (revize).

(3) Zpráva o revizi vyhotovená oprávněnou odborně způsobilou osobou obsahuje vždy přesné označení zařízení, zaměření revize, obchodní jméno provozovatele zařízení, umístění zařízení, zjištěný stav zařízení, vyjádření o provozní způsobilosti zařízení, jméno, příjmení a podpis oprávněné odborně způsobilé osoby, číslo jeho osvědčení a datum, kdy byla revize provedena.

§ 6

(1) Prohlídky a zkoušky zařízení v provozu³⁾ se provádějí v časových intervalech stanovených v příloze č. 3.

(2) Při prohlídce a zkoušce podle odstavce 1 se kontrolují doklady, shoda zařízení s technickou dokumentací a dále se provádí

a) u tlakových zařízení

1. vizuální kontrola tlakového zařízení a jeho výstroje se zaměřením na stav vnějšího a vnitřního povrchu stěn a svarových spojů (prohlídka),
2. zkouška tlakového zařízení s výstrojí zkušební nebo pracovní látkou o nejvyšším pracovním přetlaku, sloužící ke kontrole těsnosti tlakového celku (zkouška těsnosti),
3. zkouška tlakového zařízení kapalinou o zkušebním přetlaku, sloužící ke kontrole těsnosti a pevnosti tlakového celku (tlaková zkouška),
4. po provedení prohlídky s tlakovou zkouškou se u zařízení uvedených pod pol. 4, 5, 6 přílohy č. 3 provede vždy provozní revize,

b) u plynových zařízení vizuální prohlídka zařízení, kontrola těsnosti zařízení, funkce větrání, funkce uzávěrů, regulačních, zabezpečovacích a měřicích zařízení, dodržování technických parametrů zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami a protipožární technikou,

c) u elektrických zařízení vizuální kontrola celkového stavu a vybavení, kontrola hlavních parametrů zařízení měřením a funkční zkouška zařízení (prohlídka a zkouška),

d) u zdvihacích zařízení kontrola stavu zařízení a vybavení, kontrola provozních parametrů měřením, funkční zkouška bez zatížení a funkční zkouška s maximálním provozním zatížením (prohlídka a zkouška),

e) u dopravních zařízení kontrola stavu zařízení a vybavení, kontrola provozních parametrů měřením, funkční zkouška bez zatížení a funkční zkouška s maximálním provozním zatížením (prohlídka a zkouška). Funkční zkouška s maximálním provozním zatížením se neprovádí u pohyblivých schodů, pohyblivých chodníků, lanových drah a lyžařských vleků.

(3) Protokol o provedené prohlídce a zkoušce zařízení v provozu, vyhotovený oprávněnou odborně způsobilou osobou, obsahuje vždy přesné označení zařízení, název jeho provozovatele, umístění, popis provedené prohlídky a zkoušky, zjištěný stav, hodnocení rizik, vyjádření o provozní způsobilosti a stanovení její doby, jméno, příjmení a podpis oprávněné odborně způsobilé osoby, číslo jejího osvědčení a datum, kdy byly prohlídka a zkouška provedeny.

(4) Protokol o provedené prohlídce a zkoušce zařízení v provozu se pořizuje ve třech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží provozovatel zařízení, jedno Drážní úřad a jedno si ponechá oprávněná odborně způsobilá osoba, která prohlídku a zkoušku provedla.

(5) Zprávy o revizích a protokoly o prohlídkách a zkouškách musí být přiloženy k průkazu způsobilosti zařízení uloženého u provozovatele zařízení.

(6) Prohlídce a zkoušce mimo časový interval stanovený v příloze č. 3 podléhá zařízení

- a) po přemístění, předcházel-li demontáž,
- b) nebylo-li více než dva roky v činnosti,
- c) po mimořádné události s vlivem na provozní způsobilost a bezpečnost zařízení.

(7) Po zásahu do zařízení svařováním (oprava, rekonstrukce) anebo zásahu do zařízení znamenajícím odchylku od technické dokumentace musí být s výjimkou tlakových nádob pro dopravu nebezpečných věcí¹⁾ provedena technická prohlídka a zkouška

- a) autorizovanou osobou⁴⁾, jde-li o stanovený výrobek podle zvláštního právního předpisu^{4a)},
- b) osobou pověřenou Ministerstvem dopravy, jedná-li se o jiné zařízení, popřípadě jiný výrobek.

(8) Po zásahu ovlivňujícím bezpečnost tlakové nádoby určené k dopravě nebezpečných věcí¹⁾ nebo její výstroje musí být provedena mimořádná prohlídka a zkouška oprávněnou osobou podle zvláštního právního předpisu^{4b)}.

§ 7

(1) Revize, prohlídky a zkoušky se provádějí nejpozději v časových intervalech stanovených v přílohách č. 1, 2 a 3.

(2) Zařízení, které ohrožuje život nebo zdraví osob nebo které může způsobit škodu na majetku, musí být spolehlivě zabezpečeno tak, aby nemohlo být dále používáno.

(3) Technická dokumentace pro zařízení podle § 1 odst. 3 písm. e) a odst. 4 písm. a), b), g) a k) se pořizuje ve dvou vyhotoveních a ukládá se tak, aby i při mimořádné události bylo zachováno alespoň jedno vyhotovení.

§ 8

(1) Obsluhou, údržbou a opravami zařízení může být pověřena jen osoba, která byla s činností na zařízení řádně seznámena, prakticky zacvičena a přezkoušena. Činností na elektrickém zařízení může být pověřena jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací podle přílohy č. 4. Tyto požadavky se nevztahují na cestující veřejnost obsluhující zařízení, které je určeno pro používání cestujícími.

(2) O skutečnostech uvedených v odstavci 1 vede provozovatel zařízení evidenci.

(3) Obsluhou lokomotivního kotle může být pověřena jen osoba, která byla s činností na zařízení řádně seznámena, prakticky zacvičena a její způsobilost prokázána přezkoušením provedeným oprávněnou odborně způsobilou osobou pro tlaková zařízení.

§ 9

Ustanovení přechodná a závěrečná

(1) Zařízení uvedená v § 1 odst. 4 písm. k) a odst. 6 písm. d) se považují za provozně způsobilá za podmínky, že nejpozději do jednoho roku od nabytí účinnosti této vyhlášky požádá provozovatel Drážní úřad o vydání průkazu způsobilosti určeného technického zařízení. Nepožádá-li provozovatel v této lhůtě o vydání průkazu způsobilosti, pozbývá uplynutím této lhůty zařízení provozní způsobilost.

(2) Ostatní zařízení uvedená do provozu před účinností této vyhlášky, jejichž provozní způsobilost byla prověřena podle dřívějších předpisů, se do vykonání prohlídky a zkoušky podle této vyhlášky považují za provozně způsobilá. Od vykonání první prohlídky a zkoušky podle této vyhlášky se způsobilost určeného technického zařízení posuzuje podle podmínek touto vyhláškou stanovených.

(3) Podmínky pro konstrukci a výrobu uvedené v § 3 se nepoužijí na výrobky, které jsou stanovenými výrobky podle zvláštního právního předpisu.⁵⁾

§ 10

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

PhDr. Stráský v. r.

Příl.1

Časové intervaly revizí určených technických zařízení

Pol.	Tlaková zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Lokomotivní kotle	vnitřní revize	1 rok	
2.	Lokomotivní vytápěcí kotle	provozní revize	3 měsíce	
		vnitřní revize	1 rok	
3.	Parní generátory na drážních vozidlech	provozní revize	3 měsíce	
		vnitřní revize	2 roky	
4.	Zásobníky páry akumulčních lokomotiv	provozní revize	1 rok	
5.	Vzduchojemy hnacích drážních vozidel	provozní revize	1 rok	U vzduchojemů trolejbusů se provozní revize neprovádí
6.	Vzduchojemy tažených drážních vozidel o pracovním přetlaku do 0,6 MPa	provozní revize	6 roků	
7.	Vzduchojemy tažených drážních vozidel o pracovním přetlaku větším než 0,6 MPa	provozní revize	2 roky	
		vnitřní revize	24 roků	
8.	Tlakové nádoby stabilní	provozní revize	1 rok	
		vnitřní revize	5 roků	
9.	Tlakové nádoby železničních cisternových vozidel, tlakové nádrže cisternových kontejnerů, cisternových výměnných nástaveb, bateriových vozů a vícečlánkových kontejnerů na plyn,		podle mezinárodní smlouvy ¹⁾	

určené k dopravě nebezpečných věcí

10.	Tlakové nádoby železničních cisteren k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	vnitřní revize	4 roky
11.	Tlakové nádoby nádržkových kontejnerů k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	vnitřní revize	2,5 roku
12.	Parní a horkovodní kotle	provozní revize vnitřní revize	3 měsíce 2 roky

Pol.	Plynová zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Zařízení pro regulaci tlaku plynů	revize	3 roky	
2.	Tlakové stanice plynů	revize	1 rok	
3.	Zařízení pro spalování plynů s výkonem od 50 kW	revize	3 roky	
4.	Zařízení pro rozvod plynů	revize	3 roky	
5.	Zařízení pro odpařování plynů	revize	1 rok	

Pol.	Elektrická zařízení, zařízení pro ochranu před účinky atmosférické 6a statické elektřiny, zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Elektrické sítě drah a elektrické rozvody drah, elektrická rozvodná zařízení drah a elektrické stanice drah, zdroje a spotřebiče elektrické energie pro provozování dráhy, elektrická silnoproudá zařízení drážní zabezpečovací, sdělovací, požární, signalizační a výpočetní techniky a zařízení pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny	revize	viz příloha č. 2	
2.	Trakční napájecí a spínací stanice	revize	5 roků	
3.	Trakční vedení	revize	6 roků	
4.	Elektrická zařízení napájená z trakčního vedení	revize	6 roků	
5.	Elektrická zařízení drážních vozidel	revize	5 roků	
6.	Elektrická zařízení speciálních vozidel s elektrickým přenosem výkonu	revize	3 roky	
7.	Elektrická zařízení lanových drah	revize	viz příloha č. 2	
8.	Zkušební elektrických zařízení drah	revize	1 rok	
9.	Zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	revize	2 roky	

Pol.	Zdvihací zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Jeřáby železniční	provozní revize revize	6 měsíců 2 roky	
2.	Jeřáby a zdvihací zařízení na drážním vozidle nebo na drážním podvozku	provozní revize revize	1 rok 3 roky	
3.	Nehodové jeřáby pro drážní vozidla tramvajové dráhy	provozní revize revize	1 rok 3 roky	
4.	Jeřáby a zdvihací zařízení nezahrnutá pod pol. 1 až 3	provozní revize	1 rok 2 roky 3 roky 4 roky	dle tabulky č. 1 ČSN 27 0142

	revize	2 roky 4 roky 6 roků 8 roků	dle tabulky č. 1 ČSN 27 0142
5. Jeřáby kontejnerové, čelní a boční nakladače a překladače kontejnerů	provozní revize revize	6 měsíců 1 rok	
6. Soupravy stojanových zvedáků drážního vozidla	provozní revize revize	3 měsíce 1 rok	
7. Hříže k vyvazování podvozku drážního vozidla	provozní revize revize	1 rok 2 roky	
8. Pohyblivé pracovní plošiny na drážním vozidle, na drážním podvozku a pohyblivé pracovní plošiny nepřenosné	provozní revize revize	1 rok 2 roky	
9. Pohyblivé pracovní plošiny na silničním podvozku, určené pro činnost na trakčním vedení pod napětím	provozní revize revize	1 rok 2 roky	

Pol.	Dopravní zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Strojní a mechanická zařízení lanových drah, jejich lana a nosné konstrukce	provozní revize	1 rok	
2.	Pohyblivé schody a pohyblivé chodníky	provozní revize	3 měsíce	
3.	Výtahy pro dopravu osob a výtahy pro dopravu osob a nákladu	provozní revize revize	3 měsíce 1 rok	
4.	Výtahy se zakázanou dopravou osob	provozní revize revize	6 měsíců 3 roky	
5.	Pohyblivé plošiny pro dopravu osob se sníženou mobilitou	provozní revize revize	1 rok 2 roky	
6.	Lyžařské vleky	provozní revize	1 rok	

Příl.2

Časové intervaly revizí určených technických zařízení elektrických

I. Stanovené podle působení vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-3 diferencované v jednotlivých prostorech

Druhy prostorů	Časový interval roky
prostory normální (AA4, AB5, xx1 pro ostatní parametry s výjimkou xx2 pro parametr BC)	5
prostory s nízkou teplotou (AA1, AA2, AA3, AB1, AB2, AB3)	3
prostory s vysokou teplotou (AA6, AB6)	3
prostory s výskytem páry a vodních kapek (AD2)	3
prostory s výskytem vody (AD3, AD4, AD5, AD6, AD7)	1
prostory s občasným výskytem korozivních nebo znečišťujících látek (AF3)	3
prostory s trvalým výskytem korozivních nebo znečišťujících látek (AF4)	1
prostory s výskytem prachu (AE4, AE5, AE6)	3
prostory s mechanickým namáháním (AG2, AG3, AH2, AH3)	2
prostory s výskytem rostlinstva nebo plísní, živočichů (AK2, AL2)	3
prostory s nebezpečím požáru zpracovávaných nebo skladovaných látek (BE2, BE2N1, BE2N2, BE2N3)	2

prostory s nebezpečím výbuchu zpracovávaných nebo skladovaných látek (BE3, BE3N1, BE3N2, BE3N3)	2
prostory venkovní (AB8, AD4)	4

II. Stanovené podle druhu prostoru se zvýšeným rizikem ohrožení osob

Umístění elektrického zařízení	Časový interval roky
stanice hromadné dopravy	2
objekty s velkou hustotou obsazení a obtížnými podmínkami pro únik v případě nebezpečí (třída vnějších vlivů BD4)	2
drážní provozní budovy	5
objekty nebo části objektů provedené ze stavebních hmot odpovídajících stupni hořlavosti C2, C3 podle ČSN 73 0823	2
pojízdné a převozní prostředky	1
prozatímní zařízení staveniště	0,5

III. Zařízení pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny

Druh objektu	Časový interval roky
objekty s prostory s prostředím s nebezpečím výbuchu nebo požáru, objekty konstruované ze stavebních hmot odpovídajících stupni hořlavosti C1, C2, C3 podle ČSN 73 0823	2
ostatní objekty (Platí i pro ochranné prostory, které nehraničí se žádným prostorem se stupněm nebezpečí výbuchu.)	5

IV. Elektrická zařízení lanových drah

Druh elektrického zařízení	Časový interval
poháněcí zařízení, náhradní proudový zdroj, nouzové osvětlení, řídicí obvody, vozy včetně příslušných obvodů nebo obvodů přímo souvisejících s těmito zařízeními, zařízení pro ochranu před bleskem	13 měsíců
ostatní elektrické zařízení	podle částí I, II této přílohy, nejméně však 1x za 3 roky

Při provádění pravidelných revizí platí vždy nejkratší z časových intervalů stanovených podle vnějších vlivů (část I této přílohy) a podle druhu prostoru se zvýšeným rizikem ohrožení osob (část II této přílohy).

Příl.3

Časové intervaly prohlídek a zkoušek určených technických zařízení

1

Pol.	Tlaková zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Lokomotivní kotle	prohlídka a tlaková zkouška	6 roků	
2.	Lokomotivní vtvápěcí kotle	prohlídka a	6 roků	

3.	Zásobníky páry akumulčních lokomotiv	tlaková zkouška prohlídka a tlaková zkouška	5 roků	
4.	Vzduchojemy hnacích drážních vozidel	prohlídka a tlaková zkouška	6 roků	
5.	Tlakové nádoby stabilní	prohlídka a tlaková zkouška	10 roků	
6.	Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů na drážních vozidlech	prohlídka a tlaková zkouška	8 roků	
7.	Tlakové nádoby železničních cisternových vozidel, cisternových kontejnerů, cisternových výměnných nástaveb, bateriových vozů a vícečlánkových kontejnerů na plyn, určené k dopravě nebezpečných věcí	prohlídka a tlaková zkouška	podle mezinárodní smlouvy ¹⁾	
8.	Tlakové nádoby železničních cisteren k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	prohlídka a tlaková zkouška	8 roků	
9.	Tlakové nádoby nádržkových kontejnerů k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	prohlídka a tlaková zkouška	5 roků	
10.	Parní a horkovodní kotle	prohlídka a tlaková zkouška	10 roků	

Pol.	Plynová zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Zařízení pro plnění nádob plynů	prohlídka a zkouška	5 roků	
2.	Zařízení pro regulaci tlaku plynů	prohlídka a zkouška	6 roků	
3.	Tlakové stanice plynů	prohlídka a zkouška	3 roky	
4.	Zařízení pro spalování plynů s výkonem od 50 kW	prohlídka a zkouška	6 roků	
5.	Zařízení pro rozvod plynů	prohlídka a zkouška	6 roků	
6.	Zařízení pro odpařování plynů	prohlídka a zkouška	3 roky	

Pol.	Elektrická zařízení, zařízení pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	Zaměření interval	Časový interval	Poznámka
1.	Trakční napájecí a spínací stanice, elektrické stanice vn	prohlídka a zkouška	5 roků	
2.	Elektrická zařízení lanových drah	prohlídka a zkouška	3 roky	
3.	Zabezpečovací zařízení, jehož elektrické obvody plní funkci přímého zajišťování bezpečnosti drážní dopravy	prohlídka a zkouška	5 roků	
4.	Zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	prohlídka a zkouška	3 roky	

Pol.	Zdvihací zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Jeřáby železniční	prohlídka a zkouška	6 roků	
2.	Jeřáby a zdvihací zařízení na drážním vozidle nebo na drážním podvozku	prohlídka a zkouška	6 roků	
3.	Nehodové jeřáby pro drážní vozidla tramvajové dráhy	prohlídka a zkouška	6 roků	
4.	Jeřáby a zdvihací zařízení nezahrnutá pod pol. 1 až 3	prohlídka a zkouška	8 roků	
5.	Jeřáby kontejnerové, čelní a boční nakladače a překladače kontejnerů	prohlídka a zkouška	3 roky	
6.	Soupravy stojanových zvedáků drážního vozidla	prohlídka a zkouška	6 roků	
7.	Hříže k vyvazování podvozků drážního vozidla	prohlídka a zkouška	8 roků	
8.	Pohyblivé pracovní plošiny na drážním vozidle, na drážním podvozku a pohyblivé pracovní plošiny nepřenosné	prohlídka a zkouška	6 roků	
9.	Pohyblivé pracovní plošiny na silničním podvozku, určené pro činnost na trakčním vedení pod napětím	prohlídka a zkouška	6 roků	

Pol.	Dopravní zařízení	Zaměření	Časový interval	Poznámka
1.	Strojní a mechanická zařízení lanových drah, jejich lana a nosné konstrukce	prohlídka a zkouška	3 roky	
2.	Pohyblivé schody a pohyblivé chodníky	prohlídka a zkouška	4 roky	
3.	Výtahy pro dopravu osob a výtahy pro dopravu osob a nákladu	prohlídka a zkouška	3 roky	
4.	Výtahy se zakázanou dopravou osob	prohlídka a zkouška	6 roků	
5.	Pohyblivé plošiny pro dopravu osob se sníženou mobilitou	prohlídka a zkouška	6 roků	
6.	Lyžařské vleky	prohlídka a zkouška	5 roků	

Příl.4

Elektrotechnická kvalifikace při činnostech na určených technických zařízeních

1. Činnosti (obsluha, prohlídka, oprava, údržba, montáž a zkoušení) na technických zařízeních elektrických, zařízeních pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, zařízeních pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů, jsou-li tato určenými technickými zařízeními (dále jen "elektrická zařízení"), mohou provádět pouze osoby, které splňují odbornou kvalifikaci v elektrotechnice podle podmínek uvedených v této příloze.

2. Pro zajištění odborné kvalifikace v elektrotechnice se stanovují tři stupně, a to "osoba poučená", "osoba znalá" a "osoba znalá s vyšší kvalifikací".

3. Za "osobu poučenou" se považuje osoba, která byla v rozsahu své pracovní činnosti prokazatelně seznámena s technickými normami souvisejícími s činností na elektrických zařízeních příslušného druhu a napětí, kterou má vykonávat, popřípadě řídit, dále s pokyny výrobce elektrického zařízení, s pokyny provozovatele elektrického zařízení, seznámena s zásadami první pomoci při úrazech elektrickým proudem, upozorněna na možné ohrožení elektrickým zařízením a prakticky zacvičena.

4. Za "osobu znalou" se považuje osoba

- a) se středním odborným vzděláním získaným v oboru vzdělávání zařazeném do skupiny oborů 26 podle Jednotné klasifikace oborů vzdělání, popřípadě Klasifikace kmenových oborů vzdělání,1)
- b) s úplným středním odborným vzděláním získaným v oboru vzdělávání zařazeném do skupiny oborů 26 podle Jednotné klasifikace oborů vzdělání, popřípadě Klasifikace kmenových oborů vzdělání,1)
- c) s vyšším odborným vzděláním získaným v oboru vzdělávání zařazeném do skupiny oborů 26 podle Jednotné klasifikace oborů vzdělání, popřípadě Klasifikace kmenových oborů vzdělání,1) nebo
- d) s vysokoškolským vzděláním dosaženým ve studijních programech skupiny oborů 26 Klasifikace kmenových oborů vzdělání,1)

kteřá byla zaškolená v rozsahu své pracovní činnosti na elektrickém zařízení a její znalosti byly ověřeny zkouškou, kterou zajistí provozovatel elektrického zařízení a provede osoba znalá s vyšší kvalifikací pro činnost na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí.

1) Opatření Českého statistického úřadu ze dne 16. června 1998 k zavedení Klasifikace kmenových oborů vzdělání, oznámené v částce 68/1998 Sb.

5. Za "osobu znalou s vyšší kvalifikací" se považuje osoba, která splňuje kvalifikaci osoby znalé a má odbornou praxi v délce

- a) nejméně dva roky, má-li vysokoškolské vzdělání,
- b) nejméně dva a půl roku, má-li vyšší odborné vzdělání,
- c) nejméně tři roky, má-li úplné střední odborné vzdělání, nebo
- d) nejméně čtyři roky, má-li střední odborné vzdělání,

z toho nejméně jeden rok na elektrických zařízeních příslušného druhu a napětí a její znalosti byly ověřeny zkouškou, kterou zajistí provozovatel elektrického zařízení. Zkouška se skládá před nejméně dvoučlennou komisí, přičemž alespoň jeden člen komise má kvalifikaci ve stupni osoba znalá s vyšší kvalifikací pro řízení činnosti nebo provozu elektrického zařízení příslušného

druhu a napětí.

6. Osoba poučená může vykonávat tyto činnosti:

- a) obsluhovat elektrické zařízení,
- b) provádět ostatní činnosti dle bodu 1, vyjma obsluhy, na elektrickém zařízení nízkého napětí bez napětí,
- c) provádět pod dohledem osoby s elektrotechnickou kvalifikací vyššího stupně, která se přesvědčí o provedení nutných bezpečnostních opatření, vydá podrobnější pokyny pro činnost a podle potřeby občas kontroluje dodržování bezpečnostních předpisů, ostatní činnosti dle bodu 1, vyjma obsluhy, na elektrickém zařízení vysokého a velmi vysokého napětí bez napětí a v blízkosti živých částí elektrického zařízení nízkého napětí, při dodržení minimálních vzdáleností daných příslušnými bezpečnostními předpisy,
- d) provádět pod dozorem osoby znalé s vyšší kvalifikací, odpovídající za dodržování příslušných bezpečnostních předpisů, ostatní činnosti dle bodu 1, vyjma obsluhy, v blízkosti živých částí elektrického zařízení vysokého a velmi vysokého napětí, při dodržení minimálních vzdáleností daných příslušnými bezpečnostními předpisy,
- e) řídit nebo provádět činnosti na kolejovém svršku a spodku, včetně ukolejnění na elektrizovaných tratích a na tratích, jejichž koleje jsou součástí obvodů pro elektrické vytápění vlaků,
- f) obsluhovat elektrické předtápěcí zařízení včetně manipulace se spojkami pro napájení drážních vozidel elektrickou energií,
- g) obsluhovat úsekové odpojovače a zkratovače trakčního vedení.

7. Osoba znalá může vykonávat veškeré činnosti osoby poučené a dále

- a) provádět činnosti dle bodu 1 na elektrickém zařízení bez napětí,
- b) pracovat pod dozorem osoby znalé s vyšší kvalifikací v blízkosti živých částí vysokého a velmi vysokého napětí, při dodržení minimálních vzdáleností daných příslušnými bezpečnostními předpisy a na těchto částech pod napětím,
- c) pracovat samostatně v blízkosti živých částí nízkého napětí, při dodržení minimálních vzdáleností daných příslušnými bezpečnostními předpisy,
- d) pracovat samostatně na živých částech nízkého napětí mimo případů daných příslušnými bezpečnostními předpisy.

8. Osoba znalá s vyšší kvalifikací může vykonávat veškeré činnosti osoby znalé a dále

- a) vykonávat činnosti dle bodu 1 na elektrickém zařízení bez omezení, mimo případů daných příslušnými bezpečnostními předpisy,
- b) řídit činnost osob na elektrickém zařízení nebo provoz elektrického zařízení,

c) projektovat elektrické zařízení.

9. Seznámení, upozornění, praktické zacvičení a ověření znalostí osoby poučené zajistí provozovatel elektrického zařízení a provede

- a) pro obsluhu elektrického zařízení osoba s elektrotechnickou kvalifikací odpovídající charakteru pracovní činnosti, nejméně však osoba poučená,
- b) pro ostatní pracovní činnosti dle bodu 1, vyjma obsluhy, osoba znalá.

10. Praktické zacvičení osoby poučené s e provádí v rozsahu pracovních činností, které bude tato osoba vykonávat.

11. Předmětem zkoušek a přezkoušení podle bodů 4 a 5 jsou

- a) technické normy související s pracovní činností na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí, kterou má zkoušený pracovník vykonávat, popřípadě řídit,
- b) předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které souvisejí s pracovní činností na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí, kterou má zkoušený pracovník vykonávat, popřípadě řídit,
- c) místní pracovní a bezpečnostní předpisy, příkazy, směrnice a návody k obsluze, které souvisí s pracovní činností na elektrickém zařízení příslušného druhu a napětí, kterou má zkoušený pracovník vykonávat, popřípadě řídit,
- d) teoretické a praktické znalosti o poskytování první pomoci, zejména při úrazech elektrickým proudem.

12. O elektrotechnické kvalifikaci pro výkon příslušné pracovní činnosti ve stupni "osoba poučená" nebo "osoba znalá" vydává doklad osoba, která ověření provedla.

13. O vykonání zkoušky "osoby znalé s vyšší kvalifikací" vyhotoví zkušební komise písemný protokol, jehož přílohou jsou doklady o písemném ověření znalostí zkoušeného. Obsahem protokolu, který podepisují spolu se zkoušeným i všichni členové komise, je vyhodnocení zkoušky prováděné podle stupnice

- a) "prospěl",
- b) "neprospěl".

14. Provozovatel elektrického zařízení zajišťující zkoušky osob podle bodu 5 oznámí termín a místo konání zkoušek alespoň čtyři týdny předem Drážnímu úřadu.

15. O ověření elektrotechnické kvalifikace "osoby znalé s vyšší kvalifikací" zkouškou vydá zkušební komise osvědčení. V osvědčení uvede jakou činnost na elektrickém zařízení může osoba vykonávat, to znamená, zda může provádět pouze

samostatnou činnost, zda může řídit činnost osob, zda může řídit provoz elektrického zařízení nebo zda může projektovat elektrické zařízení. Není-li činnost podle tohoto osvědčení vykonávána jeho držitelem po dobu delší než tři roky, považuje se držitel za osobu bez této elektrotechnické kvalifikace.

16. Provozovatel elektrického zařízení

- a) ukládá protokoly o zkoušce,
- b) vede evidenci vydaných dokladů o příslušné elektrotechnické kvalifikaci,
- c) vede evidenci vydaných osvědčení o příslušné elektrotechnické kvalifikaci.

17. Zjistí-li drážní správní úřad, že osoba s elektrotechnickou kvalifikací podle této přílohy vykazuje nedostatky ve své činnosti, které podstatným způsobem ovlivňují správnou funkci a bezpečný provoz elektrického zařízení, může nařídit mimořádné přezkoušení v potřebném rozsahu.

1) Vyhláška č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb. a sdělení č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb. m. s., kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s., o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.

2) Např. zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění zákona ČNR č. 210/1990 Sb., zákona ČNR č. 425/1990 Sb., zákona ČNR č. 548/1991 Sb., zákona ČNR č. 550/1991 Sb., zákona ČNR č. 590/1992 Sb., zákona ČNR č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb. a zákona č. 60/1995 Sb., zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona ČNR č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb. a zákona č. 203/1994 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákonného opatření Předsednictva ČNR č. 347/1992 Sb., zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění zákona č. 218/1992 Sb. a zákona č. 158/1994 Sb., vyhláška Ministerstva lesního a vodního hospodářství ČSR č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod.

3) § 48 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění zákona č. 23/2000 Sb.

4) § 11 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb. a zákona č. 277/2003 Sb.

4a) § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

4b) § 17 odst. 4 vyhlášky č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění vyhlášky č. 194/2005 Sb.

5) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

1) ČSN 73 0823.

1) Příloha I k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).

2) Platí o pro ochranné prostory, které nehraničí se žádným prostorem se stupněm nebezpečí výbuchu.