

100/1995 Sb.

VYHLÁŠKA

Ministerstva dopravy

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

(Řád určených technických zařízení)

ve znění vyhlášky č. 279/2000 Sb., vyhlášky č. 352/2000 Sb., vyhlášky č. 210/2006 Sb. a vyhlášky č. ~~128/2017~~~~240/2006~~ Sb.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

§ 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 °C,
- c) zásobníky páry akumulačních lokomotiv,
- d) vzduchotlakové 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 věcí ¹⁾ 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) silnoproudá 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 a vodní vleky.

Podmínky pro provoz zařízení

§ 2

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

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

§ 6

(1) Prohlídky a zkoušky zařízení v provozu ³⁾ 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 měření, 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 a vodních vleků.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

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	provozní revize	1 rok	U drážních vozidel 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, určené k dopravě nebezpečných věcí			podle mezinárodní smlouvy ¹⁾
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	3 měsíce	
	vnitřní revize	2 roky	

- 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.

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 a 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.	Zkušebny elektrických zařízení drah	revize	1 rok	
9.	Zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	revize	2 roky	
Pol.	Zdvihací zřízení	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	dle tabulky č. 1
	revize	2 roky	
		3 roky	ČSN
		4 roky	270142
		2 roky	
		4 roky	dle tabulky č. 1
		6 roků	
		8 roků	ČSN 270142
5. Jeřáby kontejnerové, čelní a boční nakladače a překladače kontejnerů	provozní revize	6 měsíců	
	revize	1 rok	
6. Soupravy stojanových zvedáků drážního vozidla	provozní revize	3 měsíce	
	revize	1 rok	
7. Hříže k vyvazování podvozku drážního vozidla	provozní revize	1 rok	
	revize	2 roky	
8. Pohyblivé pracovní plošiny na drážním vozidle, na drážním podvozku a pohyblivé pracovní plošiny nepřenosné	provozní revize	1 rok	
	revize	2 roky	
9. Pohyblivé pracovní plošiny na silničním podvozku, určené pro činnost na trakčním vedení pod napětím	provozní revize	1 rok	
	revize	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	3 měsíce	
	revize	1 rok	
4. Výtahy se zakázanou dopravou osob	provozní revize	6 měsíců	
	revize	3 roky	
5. Pohyblivé plošiny pro dopravu osob se sníženou mobilitou	provozní revize	1 rok	
	revize	2 roky	
6. Lyžařské a vodní vleky	provozní revize	1 rok	

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

Časové intervaly prohlídek a zkoušek určených technických zařízení

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

2. Lokomotivní vytápěcí kotle	prohlídka a 6 roků tlaková zkouška
3. Zásobníky páry akumulčních lokomotiv	prohlídka a 5 roků tlaková zkouška
4. Vzduchojemy hnacích drážních vozidel	prohlídka a 6 roků tlaková zkouška
5. Tlakové nádoby stabilní	prohlídka a 10 roků tlaková zkouška
6. Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů na drážních vozidlech	prohlídka a 8 roků tlaková zkouška
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 podle tlaková mezinárodní zkouška smlouvy ¹⁾
8. Tlakové nádoby železničních cisteren k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	prohlídka a 8 roků tlaková zkouška
9. Tlakové nádoby nádržkových kontejnerů k dopravě bezpečných látek s tlakovým vyprazdňováním	prohlídka a 5 roků tlaková zkouška
10. Parní a horkovodní kotle	prohlídka a 10 roků tlaková zkouška

- 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.

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 50kW	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	Časový interval	Poznámka
1. Trakční napájecí a spínací stanice, elektrické stanice vn		prohlídka 5 roků	

	a zkouška
2. Elektrická zařízení lanových drah	prohlídka 3 roky a zkouška
3. Zabezpečovací zařízení, jehož elektrické obvody plní funkci přímého zajišťování bezpečnosti drážní dopravy	prohlídka 5 roků a zkouška
4. Zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů	prohlídka 3 roky a zkouška

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

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 <u>a vodní</u> vleky	prohlídka zkouška	a 5 roků

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

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 se 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)

která 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.

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, vyšší odborné vzdělání nebo úplné střední odborné vzdělání, nebo
- 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. Komise, před kterou Zkouška se skládá tato zkouška, má 3 členy před nejmeně 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.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)