

Určená technická zařízení

Ing. Rudolf Půlpán

Odborně způsobilá osoba-inspektor

Obsah

- Zákon o dráhách č. 51/1964 Sb., 1.4.1964 - 1.1.1995
- Vyhláška 61/1982 Sb., 1.7.1982 - 31.12.1994
- Zákon o dráhách 266/1994 Sb. 1.1.1995 (změna 1.1.2024 - 38)
- Vyhláška 177/1995 Sb. Stavební a technický řád
- Vyhláška 100/1995 Sb. Řád určených technických zařízení
- Změny legislativy 2024
- Závěr

Zákon 51/1964 Sb. účinný od 1.4. 1964

- Zrušen 1.1.1995 zákonem č. 266/1994 Sb.
- SOTD – státní odborný technický dozor (podř. MD)
- § 20 odst. 3 – určená technická zařízení (dále UTZ)
 - a) prověřuje způsobilost při projektování, výrobě a provozu UTZ , vydává osvědčení na dovážena....
 - b) prověřuje organizace, jakož i provozovatele a uživatele UTZ zda mají způsobilost k výrobě, opravám, údržbě,.. UTZ
 - c) prověřuje odbornou způsobilost pracovníků
 - d),e),f),g),h) svařování, poruchy, dokumentaci, způsobilost

Zákon 104/1974 – mění zákon 51/1964

- Účinný od 1.1.1975 – SOTD na dráhách sleduje zda jsou UTZ způsobilá k zajištění bezpečného a plynulého provozu
- 1.7.1982 – vyhláška 61/1982Sb. rozděluje UTZ
 - a) tlaková
 - b) plynová
 - c) silnoprúdová elektrická zařízení a hromosvody
 - d) zdvihací zařízení

Zákon 266/1994 Sb.

- § 47 činnosti před uvedením UTZ do provozu
„Právnícké osoby určené MD-protokol o technické prohlídce a zkoušce-způsobilost k provozu-DÚ vydá průkaz způsobilosti UTZ“
- § 48 činnosti při provozování UTZ
„...fyzické osoby – revize a prohlídky a zkoušky UTZ v provozu“
- §49 interoperabilita – průkaz způsobilosti dráhy
- §53 zřizuje se Drážní úřad podř. MD (DU i MD - správní)
- §53a zřizuje se Drážní inspekce (nezávislá)

Vyhláška 177/1995 Sb. stavební a technický řád drah

- §5 Podmínky zahájení technickobezpečnostní zkoušky odst.(2) a)
 1. průkaz způsobilosti UTZ
 2. ES prohlášení o shodě prvku, nebo
 3. ES prohlášením o ověření subsystému
- Prohlídky sdělovacího a zabezpečovacího zařízení - 3(6) měs.
- Komplexní prohlídka sděl. a zab. zař. – 60 měs.
- Měření trakčního vedení měřícím vozem – 6 měs.
- Měření úrovní radiových sítí

Vyhláška 100/1995 Sb. Řád určených technických zařízení

- Přebírá členění z vyhl. 61/1982 a rozšiřuje o další druhy
- Tlaková 7 druhů (6)
- Plynová 6 druhů (1)
- Elektrická 11 druhů (7) - elektronická
- Zdvihací 9 druhů (3)
- Dopravní 5 druhů (0) – nová kategorie

Vyhláška 100/1995 Sb.

- Podmínky konstrukce a provozování
- Technická dokumentace musí obsahovat....
- Obsah a intervaly revizí UTZ
- Obsah a intervaly prohlídek a zkoušek UTZ v provozu (zde se málo využívá ustanovení §6 odst. (6) písm. c) prohlídka a zkouška po mimořádné události s vlivem na provozní způsobilost a bezpečnost zařízení
- Elektrotechnická kvalifikace při činnostech na UTZ

Změny legislativy

- Technický vývoj jde dopředu (Zákon o dráhách má 38 změn)
- Prováděcí Nařízení komise 2023/1695 pro subsystém „řízení a zabezpečení“ železničního systému EU (od 1.1.2024)
- Průkaz způsobilosti dráhy (zatím vyžaduje průkazy UTZ)
- Rozdělení pro vozidla a infrastrukturu
- TSI specifikují zařízení, ale nestanovují podmínky provozování
- Systém UTZ je zavedený, fungující, nelze ho zrušit bez náhrady, má vazby na „Osvědčení o bezpečnosti...“ a Nařízení 402/2013 o hodnocení a posuzování rizik

Provozovaná UTZ u Správy železnic

Druh UTZ/OŘ	Brno	HK	Ostrava	Plzeň	Praha	UL	CTD	Celkem
Dopravní, zdvihací	66	77	187	139	187	67	0	723
Tlakové, plynové	242	410	487	232	254	213	0	1 838
Elektrické	3 380	3 068	5 578	3 331	2 616	2 378	2 538	22 889
Celkem	3 688	3 555	6 252	3 702	3 057	2 658	2 538	25 490

Děkuji za pozornost!

Ing. Rudolf Půlpán

E-mail: ruda.pulpan@email.cz

Tel.: 724 071 345