ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 1982

Vyhlásené: 10.09.1982 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

105

VYHLÁŠKA
Českého úřadu bezpečnosti práce
ze dne 27. července 1982
k zajištění bezpečnosti technických zařízení v jaderné energetice

Český úřad bezpečnosti práce stanoví podle § 5 odst. 1 písm. d) zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v dohodě s příslušnými ústředními orgány

§ 1
Rozsah platnosti

(1) Vyhláška upravuje postup orgánů a organizací při navrhovaní, projektovaní, konstruovaní, výrobě, montáži, opravách, rekonstrukcích, při uskutečňovaní výstavby, včetně zkoušek, provozu a trvalém vyřazovaní dále uvedených zařízení z provozu. podle této vyhlášky postupují též organizace oprávněné k zahraničně obchodní činnosti.

(2) Zařízeními podle této vyhlášky jsou

a) tlakové nádoby a parní generátory pracující s radioaktívními látkami, jejichž nejvyšší pracovní přetlak přesahuje 0,07 MPa a jejichž objem je větší než 10 litrů,

b) potrubí, rozdělovače, sběrače z potrubí, včetně armatur s nejvyšším pracovním přetlakem vyšším než 0,07 MPa o vnitřní světlosti nad Js 70 systémů zabezpečujících chlazení jaderného reaktoru, systémů plnění, systémů normálního a havarijního doplňování, systémů dochlazování reaktoru, zařízení pro skladování vyhořelého paliva a čerpadla, která jsou součástí těchto systémů,

c) zařízení, která zabezpečují napájení, ovládaní, regulaci, ochranu, signalizaci a měření havarijních systémů a systémů dochlazovaní reaktoru,

d) stavební část hermetické zóny dimenzovaná na vnitřní přetlak, včetně zařízení zabezpečujících její hermetičnost při maximální projektové nehodě
(dále jen „zařízení“).

(3) Zařízeními podle předchozího odstavce nejsou palivové články, tyče systému regulace a ochrany a zařízení, která jsou předmětem výzkumu a nejsou součástí projektem určených funkčních systémů nezbytných pro provoz zařízení uvedených v odstavci 2, jakož i zařízení podléhající dozoru orgánů podle zvláštních předpisů.1)

§ 2
Předkládaní dokumentace a dokladů

(1) Stavebník je povinen předložit příslušnému orgánu státního odborného dozoru nad bezpečností práce a technických zařízení (dále jen „orgán dozoru“)2)

a) před podáním návrhu na vydání územního rozhodnutí3) návrh projektového úkolu a zadávací program zajištění jakosti,4)

b) před podáním žádosti o stavební povolení5) úvodní projekt a program zajištění jakosti,6)

c) před zahájením stavebních prací, části prováděcích projektů vybraných a vyžádaných orgánem dozoru,

d) 3 měsíce před prvým zavážením paliva do reaktoru

1. předprovozní bezpečnostní zprávu,

2. program uvádění zařízení do provozu,

e) před podáním návrhu na vydání kolaudačního rozhodnutí7) doklady o provedené evidenci zařízení podle § 13.

(2) Stavebník je povinen provést kontrolu předkládané dokumentace uvedené v odstavci 1 před jejím předložením orgánu dozoru a o výsledku této kontroly vyhotovit záznam.

§ 3
Požadavky na dokumentaci

Organizace, které navrhují, projektují a konstruují zařízení, jsou povinny v dokumentaci uplatňovat požadavky zvláštních předpisů, technických norem, případně nových poznatků vědy a techniky,8) přičemž dokumentace musí řešit zejména

a) konstrukční provedení zařízení tak, aby nemohlo dojít k jejich náhlému porušení za všech zkušebních a provozních stavů,

b) umožnění prohlídek, kontrol, funkčních zkoušek a revizí, čištění, profukování, odvzdušňování, odvodňováni, omývaní dezaktivačními roztoky, opravy a údržbu zařízení, kontrolních zkoušek základního materiálu, svarových spojů a návarů,

c) snímatelnost a odolnost izolace proti změnám tvaru a izolačních vlastností u částí zařízení, případně uzlů, které se musí periodicky kontrolovat a mají tepelnou izolaci,

d) kontrolu prodloužení potrubí a správnost funkce podpěr a závěsů u potrubí Js 150 a větší světlosti s teplotou pracovního média 250°C a vyšší,

e) dimenzování zařízení a jejich zdrojů energie, polohové řešení armatur v potrubích, konstrukci, počet a polohu indikátorů hladin pracovních médií v zařízeních, signalizaci dolní horní mezní polohy hladin, dimenzování, umístění a určení druhu pojistných zařízení a měřicích přístrojů včetně přístupu k nim,

f) bezpečné a nezávislé trasy elektrických vedení zařízení uvedených v § 1 odst. 2 písm. c).

§ 4
Seznam zařízení

Generální projektant je povinen v etapě zpracování úvodního projektu vypracovat seznam zařízení uvedených v § 1a návrh jejich zařazení do bezpečnostních tříd, pokud se na ně vztahují zvláštní předpisy,9) a předložit jej orgánu dozoru před jeho odevzdáním stavebníkovi. Stavebník tento seznam odevzdá generálnímu dodavateli.

§ 5
Oprávnění organizací

(1) Vyrábět, montovat, rekonstruovat, opravovat a provádět stavební práce zařízení uvedených v § 1 odst. 2 písm. a), b) a d), montovat, rekonstruovat a opravovat zařízení uvedená v § 1 ods. 2 písm. c), vyrábět přídavné materiály pro svařovaní a navařovaní zařízení uvedených v § 1 ods. 2 písm. c), vyrábět přídavné materiály pro svařovaní a navařovaní zařízení uvedených v § 1 ods. 2

písm. a), b) a d) a základní materiály zařízení uvedených v § 1 odst. 2 písm. a) a b) a provádět zkoušky podle § 8 smějí jen organizace, které mají pro tuto činnost oprávnění (dále jen „oprávněné organizace“).

(2) Oprávnění vydává orgán dozoru na základě písemné žádosti organizace doložené stanoviskem jejího nadřízeného orgánu.

(3) Organizace v žádosti o vydání oprávnění uvede

a) název a adresu,

b) název a adresu závodu (provozu), pro který žádá oprávnění, pokud není v sídle organizace,

c) název a dresu svého nadřízeného orgánu,

d) označení druhu požadovaného oprávnění a jeho rozsahu,

e) způsob zabezpečení výkonu činností, pro které požaduje oprávnění, z hlediska technického vybavení a odborné kvalifikace pracovníků.

(4) Orgán dozoru po prověření odborné způsobilosti organizace k činnosti, pro kterou je oprávnění žádáno, vydá oprávnění s uvedením podmínek pro výkon činnosti, nebo žádost s odůvodněním zamítne.

(5) Zjistí-li orgán dozoru, že oprávněná organizace nedodržuje podmínky uvedené v oprávnění nebo porušuje předpisy k zajištění bezpečnosti technických zařízení, oprávnění organizaci odebere.

§ 6
Povinnosti oprávněných organizací

(1) Oprávněné organizace jsou povinny před započetím činností uvedených v § 5 odst. 1 předložit orgánu dozoru dokumentaci, ke které vydá orgán dozoru stanovisko. Dokumentace musí být předložena orgánu dozoru nejméně 30dní před započetím činnosti pokud orgán dozoru nerozhodne jinak.

(2) Dokumentací podle odstavce 1 se rozumí zejména

a) konstrukční a montážní výkresy sestav a částí zařízení, které musí obsahovat

   1. označení předepsané jakosti a stavu hutních polotovarů, případně jiných částí a dílů a přídavných materiálů, se stanovením technických dodacích podmínek použitých materiálů,
   2. rozměry, tloušťky stěn a potřebné údaje po jejich dimenzování,
   3. umístění, druh, rozměry, součinitele hodnoty svarových spojů a jejich klasifikační stupeň,
   4. druh zkoušek, zkušební média a jejich parametry,
   5. zkušební přetlak kompletně smontovaného zařízení,

b) výpočty (pevnostní, dimenzování elektrických obvodů apod.) vypracované podle příslušných technických norem, technických podmínek, případně nových poznatků vědy a techniky, pokud se zainteresované organizace nedohodnou s orgánem dozoru jinak,

c) výpočty a důležité technické údaje o parametrech pojistných zařízení (druh, velikost, propustnost, umístění, jištění, ochrany, selektivita apod.),

d) technologické postupy pro nové nebo neobvyklé výrobní metody včetně návrhu na jejich ověření i pro případné opravy a rekonstrukce,

e) montážní předpisy,

f) technické podmínky pro výrobu (montáž, opravy a rekonstrukce) nebo jim na úroveň postavené jiné doklady,10) které musí obsahovat zejména

1. způsob, druh a rozsah tepelného zpracování u zařízení podle § 1 odst. 2 písm. a) a b),
2. mezioperační a výrobní (montážní) kontroly včetně určení přípustných stavů zjištěných kontrolou a zkouškami (mezní hodnoty),
3. požadavky na kvalifikaci výrobních a montážních pracovníků provádějících zkoušky a revize zařízení, jakož i pracovníků provádějících kontrolu a vyhodnocovaní svarů,
4. průběhy zkoušek, jakož i způsob a rozsah ověřování technického stavu zařízení v provozu po celou dobu jejich životnosti,
5. plánovanou dobu životnosti zařízení.

(3) Opravou nebo rekonstrukcí zařízení se pro účely této vyhlášky rozumí takový zásah do provozovaného zařízení, který by mohl mít za následek změnu jeho původních požadovaných vlastností z hlediska pevnosti, těsnosti, funkční způsobilosti, spolehlivosti a celkové bezpečnosti.

§ 7
Všeobecné požadavky

(1) Jakost a vlastnosti materiálů, které se použití při činnostech uvedených v § 5 odst. 1, jakož i jakost a vlastnosti zařízení musí být doloženy atesty nebo protokoly s výsledky zkoušek.

(2) Pokud není provádění činností uvedených v § 5 odst. 1 upraveno technickými normami a předpisy, jsou oprávněné organizace povinny dodržovat dohodnuté technické podmínky.

§ 8
Zkoušky zařízení

(1) Po ukončení výroby zařízení a před uvedením nových, rekonstruovaných nebo opravených zařízení do provozu jsou oprávněné organizace povinny

a) u zařízení uvedených v § 1 odst. 2 písm. a) a b)

1. provést stavební zkoušku, při které se kontroluje zejména, zda souhlasí s předloženou dokumentací

   - hlavní rozměry zařízení, umístění hrdel a průlezů, výstroje, patek, podstavců a smontování jednotlivých částí podle výkresů,

   - značky materiálů, taveb, vývalků, výkovků,

   - záznamy o tepelném zpracování,

   - svarové spoje (vnější a vnitřní prohlídkou), radiogramy a jejich vyhodnocení,

   - značky svářečů,

   - údaje na štítku nádoby a údaje vyražené na tlakových částech;

2. případně projektem stanovenou individuální zkoušku, kterou se rozumí zkouška zařízení v rozsahu potřebném pro prověření úplnosti a funkce zařízení a řádného provedení montáže;
3. po úspěšně provedené stavební zkoušce (individuální zkoušce), první tlakovou zkoušku, případně zkoušku těsností;

b) u zařízení uvedených v § 1 odst. 2 písm. c) provést

1. revize podle zvláštních předpisů,11)
2. funkční zkoušky po ukončení montáže,

3. funkční zkoušky za podmínek odpovídajících provozu včetně odchylek od hodnot stanovených projektem,

c) u zařízení podle § 1 odst. 2 písm. d)

1. provést kontrolu kompletnosti dokladů o jakosti,
2. vyhotovit protokol o dokončení a kompletnosti stavebních prací a montážních prací,
3. provést těstnostní zkoušku tlakem.

1) § 3 odst. 2 zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

2) Zákon č. 174/1968 Sb.
Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 18/1969 Sb., o zřízení inspektorátů bezpečnosti práce, v znění vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 111/1973 Sb.
§ 20 a § 65 odst. 4 písm. f) vyhlášky federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 105/1981 Sb. o dokumentaci staveb.

3) § 7 vyhlášky federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 85/1976 Sb. , o podrobnější úpravě územního řízení a stavebním řádu.

4) § 6 výnosu Československé komise pro atomovou energii č. 5/1979 o zajištění jakosti vybraných zařízení v jaderné energetice z hlediska jaderné bezpečnosti registrovaném ve Sbírce zákonů, částka 29 ze dne 29. 12. 1979.

5) § 20 vyhlášky č. 85/1976 Sb.

6) § 7 výnosu Československé komise pro atomovou energii č. 5/1979.

7) § 39 vyhlášky č. 85/1976 Sb.

8) § 37 odst. 2 nařízení vlády Československé socialistické republiky č. 54/1975 Sb., kterým se provádí zákonní práce.

9) § 5 výnosu Československé komise pro atomovou energii č. 5/1979.

10) Např. § 8 výnosu Československé komise pro atomovou energii č. 5/1979.

11) Např. vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ČSN 34 3800 Revize elektrických zařízení a hromosvodů.

12) Tím nejsou dotčena ustanovení zvláštních předpisů, např. výnosu Československé Komise pro atomovou energii č. 5/1979.

13) § 7 odst. 1 zákona č. 42/1980 Sb. o hospodářských stycích se zahraničím.

14) § 2 odst. 4 a 6 vyhlášky federálního ministerstva hutnictví a těžkého strojírenství a federálního ministerstva všeobecného strojírenství č. 44/1977 Sb., kterou se vydávají základní podmínky strojírenských vyšších a některých dalších dodávek pro tuzemskou investiční výstavbu.

15) § 84 zákona č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

16) § 35 písm. f) nařízení vlády Československé socialistické republiky č. 54/1975 Sb.

17) § 7 zákona č. 174/1968 Sb.

18) Směrnice ÚRO č. 124/1973 Sb. o postavení a úlohách orgánů ROH v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.