



Ročník 2009

Zbierka zákonov

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Čiastka 178

Uverejnená 8. decembra 2009

Cena 1,77 €/53,20 Sk

OBSAH:

507. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o opatreniach proti šíreniu rakovinovca zemiakového a hádatka zemiakového
508. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvihacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
509. Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Dohody medzi Ministerstvom pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstvom lesného hospodárstva Bieloruskej republiky o spolupráci v oblasti lesného hospodárstva
510. Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Dohody medzi vládou Slovenskej republiky a vládou Štátu Izrael o spolupráci v oblasti poľnohospodárstva

Príloha k čiaske 178 – k oznámeniu č. 510/2009 Z. z.

507

**NARIADENIE VLÁDY
Slovenskej republiky**

z 11. novembra 2009

o opatreniach proti šíreniu rakovinovca zemiakového a háďatka zemiakového

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. k) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky v znení zákona č. 207/2002 Z. z. nariaďuje:

§ 1

Toto nariadenie vlády ustanovuje opatrenia proti rozširovaniu rakovinovca zemiakového a háďatka zemiakového.

§ 2

- (1) Na účely tohto nariadenia vlády sa rozumie
- rakovinou zemiaka (ďalej len „rakovina“) nebezpečná hubovitá choroba zemiakov prejavujúca sa úplnou alebo čiastočnou premenou hlúz na hubovité bradavičnaté nádory zamorujúce pôdu,
 - rakovinovcom zemiakovým [(*Synchytrium endobioticum*) (SCHILBERSKY) PERCIVAL] (ďalej len „rakovinovec“) huba spôsobujúca rakovinu,
 - háďatkom zemiakovým [*Globodera rostochiensis* (WOLLENWEBER) BEHRENS (európske populácie), *Globodera pallida* (STONE) BEHRENS (európske populácie)] (ďalej len „háďatko“) cystotvorný nebezpečný škodca zemiakov parazitujúci na koreňoch hostiteľských rastlín a zamorujúci pôdu,
 - odolnou odrodou proti rakovinovcovi odroda zemiakov odolná proti určitému patotypu rakovinovca, ak reaguje na napadnutie rakovinovcom tohto patotypu tak, že neexistuje nebezpečenstvo sekundárnej infekcie,
 - odolnou odrodou proti háďatku odroda, ktorá počas rastu výrazne bráni rozvoju určitej populácie háďatka,
 - agresívnym patotypom populácia rakovinovca alebo háďatka schopná napádať odrody zemiakov odolné proti rakovinovcovi patotypu 1 (D₁ – pôvodné označenie patotypu 1) a proti háďatku patotypu Ro1 a rozmnožovať sa na nich,
 - výskytom rakoviny a háďatka zistenie aspoň jednej
 - napadnutej rastliny alebo jej časti v poraste alebo v sklade zemiakov,
 - cysty háďatka vo vzorke pôdy,

- výskytom rakovinovca zistenie aspoň jedného zoosporangia rakovinovca vo vzorke pôdy, ktorého životnosť bola preukázaná biologickým testom,
 - pozemkom pôdny blok¹⁾ alebo diel pôdneho bloku²⁾ obrábaný jedným užívateľom,
 - zamoreným pozemkom pozemok, na ktorom bol zistený výskyt rakovinovca alebo háďatka,
- pravdepodobne zamorenými pozemkami pozemky, ktoré boli obrábané strojmi použitými na obrábanie zamorených pozemkov,
 - ohrozeným pozemkom pozemok, na ktorom rakovinovec ani háďatko neboli zistené, ale do ktorého vzhľadom na terénne podmienky alebo spôsobom hospodárenia môžu alebo by mohli byť zavlečené,
- kontrolou pozemku metodický postup na určenie prítomnosti rakovinovca a háďatka na pozemku,
- prieskumom metodický postup, ktorý sa vykonáva počas určitého časového obdobia na určenie rozšírenia rakovinovca a háďatka na území Slovenskej republiky.

(2) Hostiteľskými rastlinami háďatka a rakovinovca sú zemiaky a rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode.

§ 3

(1) Kontrola pozemkov a prieskum sa vykoná³⁾ odberom a rozborom vzoriek pôdy len u tých výrobcov, ktorí vypestované zemiaky a rastliny uvedené v prílohe č. 1 uvádzajú na trh.⁴⁾ Podrobnosti odberu vzoriek pôdy na zisťovanie výskytu rakoviny, rakovinovca a háďatka sú uvedené v prílohe č. 2.

(2) Sadivové zemiaky a rastliny uvedené v prílohe č. 1 možno pestovať len na pozemkoch, na ktorých bola pred výsadbou vykonaná kontrola pozemku s negatívnym výsledkom.

(3) Ak sa určí, že neexistuje riziko šírenia háďatka, kontrola pozemku sa nevyžaduje na

- vysadenie rastlín uvedených v prílohe č. 1, určených na pestovanie sadenic, ktoré sa využijú na tom istom mieste pestovania nachádzajúcim sa vo vymedzenej oblasti,
- vysadenie sadivových zemiakov určených na pestovanie sadivových zemiakov, ktoré sa využijú na tom

¹⁾ § 2 písm. c) zákona č. 543/2007 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pri poskytovaní podpory v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka v znení neskorších predpisov.

²⁾ § 2 písm. d) zákona č. 543/2007 Z. z.

³⁾ § 5 písm. b) zákona č. 193/2005 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

⁴⁾ § 2 písm. h) zákona č. 193/2005 Z. z.

- istom mieste pestovania nachádzajúcom sa vo vymedzenej oblasti,
- c) vysadenie rastlín uvedených v prílohe č. 1 druhom a treťom bode, určených na pestovanie sadeníc, ak sa na zozbierané rastliny uplatnia opatrenia podľa § 5 ods. 1 písm. c).

§ 4

(1) Po zistení výskytu rakovinovca alebo háďatka a vymedzení zamoreného pozemku, pravdepodobne zamoreného pozemku a ohrozeného pozemku sa uloží rastlinolekárске opatrenie podľa osobitného predpisu.⁵⁾

- (2) Na zamorených pozemkoch je zakázané,
- a) ak ide o rakovinovca,
1. pestovať zemiaky,
 2. pestovať a skladovať sadivové zemiaky, škôlkarske výpestky a rastliny určené na pestovanie,⁶⁾
- b) ak ide o háďatko, pestovať a skladovať sadivové zemiaky, škôlkarske výpestky a rastliny uvedené v prílohe č. 1, určené na pestovanie.

(3) Ak ide o háďatko, možno na zamorených pozemkoch pestovať raz za štyri roky len odrody zemiakov s najvyšším možným stupňom odolnosti proti patotypom háďatka, ktoré sa zistili na zamorených pozemkoch, pričom úroda zemiakov sa považuje za kontaminovanú a jej využitie podlieha opatreniam uvedeným v § 5 ods. 1 písm. b).

(4) Zo zamorených pozemkov sa nesmie premiestňovať pôda, organické hnojivá a rastlinné zvyšky na iné pozemky.

- (5) Na ohrozených pozemkoch
- a) sa nesmie množiť sadivo zemiakov s výnimkou sadiva pre vlastnú spotrebu,
- b) sa môžu pestovať iba odrody zemiakov odolné proti patotypom zisteným na zamorenom pozemku,
- c) možno pestovať na tom istom pozemku, ak ide o agresívny patotyp, raz za šesť rokov len odrody zemiakov určené podľa osobitného predpisu.⁷⁾

(6) Postup testovania odolnosti odrôd zemiakov proti rakovinovcovi a háďatku je uvedený v prílohe č. 3.

(7) Z ohrozených pozemkov sa nesmie premiestňovať pôda, pestovateľské substráty a organické hnojivá na iné pozemky.

- (8) Použité mechanizačné prostriedky, náradie a obuv
- a) na zamorených pozemkoch sa musia pred presunom z týchto pozemkov dôkladne očistiť a pred použitím na iných pozemkoch umyť vodou, a to na mieste, z ktorého nemôže dôjsť k rozširovaniu rakovinovca alebo háďatka, a ak ide o agresívny patotyp, musia sa dezinfikovať,
- b) na ostatných pozemkoch sa musia pred presunom

z týchto pozemkov dôkladne očistiť od prichytenej pôdy.

§ 5

(1) Po zistení výskytu rakoviny, rakovinovca alebo háďatka sa zemiaky alebo rastliny uvedené v prílohe č. 1, ktoré pochádzajú zo zamoreného pozemku alebo sa dostali do styku s pôdou z tohto pozemku, označia za kontaminované. Na kontaminované zemiaky alebo rastliny uvedené v prílohe č. 1 sa uplatňujú nasledujúce opatrenia:

- a) sadivové zemiaky a hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode sa nesmú použiť na opätovnú výsadbu,
- b) konzumné alebo priemyselné zemiaky musia byť dodané prevádzkovateľovi zariadenia na zneškodňovanie odpadov, pre ktoré sa určilo, že neexistuje riziko šírenia rakovinovca alebo háďatka,
- c) rastliny uvedené v prílohe č. 1 druhom a treťom bode sa môžu vysadiť, ak budú ošetrované alebo bude z nich odstránená pôda vymývaním alebo kefovaním tak, že už nie sú kontaminované.

(2) Rastlinolekárске opatrenia uložené podľa § 4 ods. 1 možno zrušiť najskôr po desiatich rokoch od zistenia výskytu, ak ide o rakovinovca, alebo najskôr po šiestich rokoch od zistenia výskytu, ak ide o háďatko. Lehoty možno skrátiť na žiadosť užívateľa zamorených pozemkov po uplatnení metód priameho ničenia na päť rokov, ak ide o rakovinovca, alebo na tri roky, ak ide o háďatko.

§ 6

(1) Na územie Slovenskej republiky je zakázané dovážať a prechovávať rakovinovca a háďatko vo všetkých vývinových štádiách, ako aj rastliny a rastlinné produkty z ich výskytom.

(2) Ustanovenie odseku 1 sa nevzťahuje na dovoz, prevoz, prechovávanie alebo akúkoľvek manipuláciu s rakovinou, rakovinovcom a háďatkom na vedecké, výskumné alebo šľachtiteľské účely, ktoré upravuje osobitný predpis.⁸⁾

§ 7

Týmto nariadením vlády sa preberajú právne akty Európskych spoločenstiev uvedené v prílohe č. 4.

§ 8

Zrušuje sa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 67/2004 Z. z. o opatreniach proti šíreniu rakoviny zemiaka a háďatka zemiakového.

⁵⁾ § 4 ods. 2 zákona č. 193/2005 Z. z.

⁶⁾ § 2 písm. b) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 199/2005 Z. z. o ochranných opatreniach proti zavlečeniu a rozširovaniu organizmov škodlivých pre rastliny alebo rastlinné produkty.

⁷⁾ § 4 ods. 2 písm. a) zákona č. 193/2005 Z. z.

⁸⁾ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 69/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky na dovoz a premiestňovanie určitých škodlivých organizmov, rastlín, rastlinných produktov a iných predmetov na vedecké, výskumné alebo šľachtiteľské účely.

§ 9

Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. júla 2010.

Robert Fico v. r.

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 507/2009 Z. z.

HOSTITEĽSKÉ RASTLINY HÁĎATKA A RAKOVINOVCA A INÉ RASTLINY

1. Hostiteľské rastliny s koreňmi:
 - a) paprika (*Capsicum* spp.),
 - b) rajčiak jedlý [*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw.],
 - c) ľuľok baklažánový – baklažán (*Solanum melongena* L.).
2. Iné rastliny s koreňmi:
 - a) pór pestovaný (*Allium porrum* L.),
 - b) repa obyčajná (*Beta vulgaris* L.),
 - c) kapusta (*Brassica* spp.),
 - d) jahoda (*Fragaria* L.),
 - e) asparágus lekársky – špargľa (*Asparagus officinalis* L.).
3. Cibule, hlúzy a podzemky, ktoré nie sú predmetom opatrení podľa § 5 ods. 1 písm. c), rastú v pôde a sú určené na pestovanie, okrem takých, pri ktorých je z obalu alebo iným spôsobom zrejmé, že sú určené na predaj konečným spotrebiteľom:
 - a) šalotka kuchynská (*Allium ascalonicum* L.),
 - b) cibuľa kuchynská (*Allium cepa* L.),
 - c) georgína (*Dahlia* spp.),
 - d) mečík – gladiola (*Gladiolus* Tourn. Ex L.),
 - e) hyacint (*Hyacinthus* spp.),
 - f) kosatec (*Iris* spp.),
 - g) ľalia (*Lilium* spp.),
 - h) narcis (*Narcissus* L.),
 - i) tulipán (*Tulipa* L.).

Príloha č. 2
k nariadeniu vlády č. 507/2009 Z. z.

ODBER VZORIEK PÔDY NA ZISŤOVANIE VÝSKYTU RAKOVINOVCA A HÁĎATKA

1. Kontrola pozemkov

Kontrola sa vykonáva

- a) na pozemkoch alebo v skleníkoch, na ktorých sa majú vysadiť alebo skladovať rastliny uvedené v prílohe č. 1, určené na pestovanie sadeníc alebo sadivové zemiaky určené na pestovanie sadivových zemiakov,
- b) na požiadanie na pozemkoch množiteľských porastov ovocných, viničových, okrasných a lesných rastlín (škôlky).

Odber vzoriek pôdy sa vykonáva v období medzi zberom poslednej úrody na pozemku a vysadením sadivových zemiakov, semien alebo rastlín. Odber možno vykonať skôr, ak výsledky poslednej kontroly pozemkov potvrdzujú, že prítomnosť rakovinovca a háďatka sa nezistila a že zemiaky alebo iné hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode neboli v čase vykonávania kontroly pozemkov prítomné a od poslednej kontroly sa nepestovali. Za tie sa považujú aj výsledky kontroly pozemkov, ktorá sa vykonala pred 1. júlom 2010.

Odber vzorky zahŕňa vzorku pôdy z minimálne 100 vpichov na hektár z hĺbky 20 cm podľa možnosti v pravouhlej mriežke so šírkou väčšou ako 5 m a dĺžkou menšou ako 20 m medzi miestami odberu, ktoré sú rozmiestnené po celom pozemku. Čiastkové vzorky sa premiešajú a odoberie sa z nich zmesná vzorka. Na rozbor sa použije celá vzorka. Základný objem vzorky je 2 000 ml.

Objem vzorky možno znížiť v prípade splnenia podmienok uvedených v nasledujúcej tabuľke:

P. č.	Objem odobratej pôdnej vzorky z 1 ha	Podmienky
1	800 ml/ha	Existuje doklad o tom, že počas šiestich rokov pred kontrolou pozemku sa na pozemku nepestovali zemiaky alebo iné hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode.
2	800 ml/ha	Počas poslednej kontroly pozemkov sa vo vzorke s objemom 2 000 ml/ha nenašla žiadna cysta háďatka a na pozemku sa okrem sadivových zemiakov nepestovali žiadne zemiaky ani iné hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode od poslednej kontroly pozemkov. Výsledky rozborov vzoriek pôdy z plôch určených na množenie sadiva zemiakov vykonaných pred 1. júlom 2010 možno považovať za výsledky kontroly pozemkov.
3	800 ml/ha	Počas posledných dvoch po sebe nasledujúcich kontrol pozemku sa vo vzorkách s objemom 2 000 ml/ha nenašlo žiadne háďatko a žiadne zemiaky alebo iné hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode okrem rastlín, pre ktoré sa vyžaduje kontrola pozemku podľa písmena a), sa na pozemku po jeho prvej kontrole nepestovali.
4	Prvých 8 ha – 2 000 ml/ha, každý ďalší hektár 800 ml/ha	Pri výmere pozemku väčšej ako 8 ha.
5	Prvých 4 ha – 800 ml/ha, každý ďalší hektár 600 ml/ha	Pri výmere pozemku väčšej ako 4 ha a po splnení podmienok uvedených v druhom riadku tejto tabuľky.
6	600 ml/ha	Pozemok sa nachádza v oblasti vyhlásenej za oblasť bez výskytu háďatka a je označený, udržiavaný a pod dohľadom v súlade s príslušnými medzinárodnými normami pre rastlinolekárske opatrenia.

Pri pestovaní rastlín uvedených v prílohe č. 1 druhom a treťom bode sa pôdne vzorky neodoberajú, ak

- a) na základe výsledkov testovania neexistuje za obdobie posledných 12 rokov žiadny záznam o výskyte rakovinovca a háďatka na pozemku alebo
- b) podľa záznamov o pestovaných plodinách sa na pozemku počas posledných 12 rokov nepestovali žiadne zemiaky ani iné hostiteľské rastliny uvedené v prílohe č. 1 prvom bode.

2. Prieskum

Prieskum sa vykonáva na pozemkoch využívaných na pestovanie zemiakov okrem pozemkov určených na pestovanie sadivových zemiakov. Prieskum sa vykonáva

- a) na najmenej 2,5 % výmery zemiakov, okrem sadivových zemiakov, na pozemkoch, na ktorých nie je známy pozitívny výskyt rakovinovca a háďatka v čase vykonávania prieskumu, a podľa potreby, na pozemkoch množiteľských porastov ovocných, viničových, okrasných a lesných rastlín (škôlky); odber vzoriek zahŕňa vzorku pôdy s objemom 800 ml/ha (najmenej 100 vpichov/ha) z hĺbky 20 cm podľa možnosti v pravouhlej mriežke so šírkou väčšou ako 5 m a dĺžkou menšou ako 20 m medzi miestami odberu, ktoré sú rozmiestnené po celom pozemku,
- b) na pravdepodobne zamorených pozemkoch a na ohrozených pozemkoch, na ktorých sa pestujú alebo sa v posledných desiatich rokoch pestovali zemiaky a rastliny uvedené v prílohe č. 1, bezprostredne po zistení výskytu rakovinovca alebo háďatka alebo po zrušení rastlinolekárskeho opatrení;⁹⁾ odber vzoriek zahŕňa vzorku pôdy s objemom 400 ml (najmenej 100 vpichov/ha) z hĺbky 20 cm v prípade rakovinovca alebo z hĺbky 5 cm v prípade háďatka podľa možnosti v pravouhlej mriežke so šírkou väčšou ako 5 m a s dĺžkou menšou ako 20 m medzi miestami odberu, ktoré sú rozmiestnené po celom pozemku,
- c) z ohnisk výskytu zamorených pozemkov na účely biologických testov pri podozrení z výskytu rakovinovca na základe výsledku priamej skúšky, bezprostredne po zistení výskytu rakovinovca alebo háďatka alebo pred zrušením rastlinolekárskeho opatrení.⁹⁾ Zmesná vzorka sa odoberie z ohniska rakovinovca z hĺbky 20 cm s objemom 3 000 ml alebo z ohniska háďatka z hĺbky 5 cm s objemom 5 000 ml,
- d) na pozemkoch pred zrušením rastlinolekárskeho opatrení⁹⁾
 1. po uplynutí šiestich rokov od vyhlásenia rastlinolekárskeho opatrení na zamorenom pozemku, ak ide o háďatko, alebo po uplynutí desiatich rokov od vyhlásenia rastlinolekárskeho opatrení na zamorenom pozemku, ak ide o rakovinovca, alebo
 2. najskôr po uplynutí troch rokov po vykonaní chemickej asanácie zamoreného pozemku, ak ide o háďatko, alebo najskôr po uplynutí piatich rokov po vykonaní chemickej asanácie zamoreného pozemku, ak ide o rakovinovca.

Ak ide o rakovinovca, odber zahŕňa vzorku pôdy s objemom 400 ml (najmenej 60 vpichov/0,33 ha) z hĺbky 20 cm. Ak ide o háďatko, odber zahŕňa vzorku pôdy s objemom 400 ml (najmenej 100 vpichov/ha) z hĺbky 5 cm podľa možnosti v pravouhlej mriežke so šírkou väčšou ako 5 m a s dĺžkou menšou ako 20 m medzi miestami odberu, ktoré sú rozmiestnené po celom pozemku. Ak ide o odber vzoriek na zisťovanie výskytu rakovinovca a háďatka súčasne, odber zahŕňa vzorku pôdy s objemom 800 ml (najmenej 60 vpichov/0,33 ha) z hĺbky 20 cm. Vzorka pôdy zahŕňa aj cielený odber vzorky pôdy s minimálnym objemom 400 ml po vizuálnom preskúmaní koreňov, na ktorých sú viditeľné príznaky, alebo odber vzorky pôdy s minimálnym objemom 400 ml pôdy spojenej so zemiakmi po zbere úrody, ak možno zistiť pozemok, na ktorom sa zemiaky vypestovali.

⁹⁾ § 4 ods. 2 zákona č. 193/2005 Z. z.

Príloha č. 3
k nariadeniu vlády č. 507/2009 Z. z.

TESTOVANIE ODOLNOSTI ODRÔD ZEMIAKOV

Skúškami odolnosti novovyšľachtených krížencov a odrôd zemiakov proti rakovinovcovi a háďatku sa zisťuje odolnosť proti rakovinovcovi patotypu 1 a háďatku patotypu Ro1 (populácia Ecosse), Ro 5 (populácia Harmerz), Pa1 (populácia Scottish) a Pa 3 (populácia Chavornay).

1. Rakovinovec

a) Laboratórny krúžkový test (K-test), (Glynnova-Lemmerzahlova metóda)

Hľuzy sa inokulujú letnými zoosporangiami *Synchytrium endobioticum* z mladých rakovinových nádorov, pričom sa použijú hľuzy s prebudenými očkami a zdravými klíčkami, z ktorých aspoň niektoré nesmú byť dlhšie ako 2 mm. Klíčky dlhšie ako 5 až 10 mm sa odlomia a vzniknuté poranenia sa ponechajú tri dni pri teplote 18 až 22 °C alebo sa zakvapkajú rozohriatym parafínom. Nádory pre inokuláciu sa získavajú uchovávaním hľúz s nádormi z poľných skúšok vo vlhkom piesku pri teplote 10 až 18 °C do doby zakladania laboratórnych skúšok alebo predpestovaním na náchylnom kríženci (odrode) v inokulačnom komposte alebo zamorenej pôde.

Inokulácia a inkubácia

Priestor okolo očiek na umytej hľuze sa vodotesne ohraničí gumovým krúžkom pripevneným na suchú hľuzu rozohriatym parafínom alebo zmesou parafínu a bielej vazelíny (5 : 1) nanesej štetcom. V krúžku sa nesmú vyskytnúť skleróciá *Rhizoctonia solani*. Ak sa skleróciá *Rhizoctonia solani* vyskytnú, musia sa odlúpiť z povrchu hľuzy, zhnednuté klíčky odlomiť a miesto poranenia zakvapkať parafínom, alebo ak sú klíčky malé, celé zakvapnúť parafínom. Do krúžkov ohraničeného priestoru sa vložia jeden až dva kusy čerstvých nádorov alebo ich úlomkov s veľkosťou 0,5 až 2 cm³ poranenou plochou (miestom odlomenia) hore. K nádorom sa nakvapká odstáta voda tak, aby čo najväčšia časť bola ponorená, ale poranená ploška vyčnievala z vody. Inokulované hľuzy jednotlivých odrôd sa vložia do samostatných označených nádob. K testom založeným v jednom dni sa založí ako kontrola do ďalšej označenej nádoby silne náchylná odroda (napríklad HR 23/495) v počte desiatich hľúz. Doba inokulácie je 48 hodín. Po inokulácii sa nádory odstránia z krúžkov a priestor v krúžku sa vypláchne vodou. Použitými nádormi sa ihneď inokulujú ďalšie hľuzy. Nádory možno použiť jeden- až dvakrát po 48 hodinách. Nádory úplne alebo čiastočne zhnednuté, sčernené alebo ak je okolo nich voda zakalená, sa v ďalšej inokulácii nepoužijú. Počas inkubácie sa hľuzy jemne rosia vodou a v priestore uloženia sa udržuje vysoká vzdušná vlhkosť (slabou vrstvou vody na dne, rosením stien a vrchnáka) a zabezpečí sa, aby povrch inokulovaných klíčkov bol vlhký. Teplota pri inokulácii musí byť 8 až 15 °C a teplota pri inkubácii 18 až 20 °C.

Hodnotenie napadnutia

Pri hodnotení napadnutia sa používajú tieto stupne:

Stupeň (záznam) hodnotenia	Príznaky
0	žiadne príznaky infekcie;
1	obranné nekrózy, žiadne sóry, žiadny náznak nádorotvornej reakcie, klíčok normálneho vzrastu alebo deformovaný v dôsledku nekróz;
2	obranné nekrózy a sóry; jednotlivé letné zoosporangia alebo ich skupiny (i väčšie infekčné plochy) znekrotizované alebo obklopené znekrotizovanými bunkami; bez výskytu trvalých zoosporangii; bez náznaku alebo s náznakom nádorotvornej reakcie (radiálne hálky) s obrannými nekrózami; normálny rast alebo mierne zhrubnutie klíčka alebo jeho deformácia v dôsledku nekróz;
3	obraz napadnutia podľa stupňa 1 alebo 2, avšak s výskytom ojedinelých trvalých zoosporangii (maximálne päť na klíčku) obklopených znekrotizovanými bunkami;
4	obraz napadnutia podľa stupňov 1 alebo 2 s výskytom viac ako päť trvalých zoosporangii na klíčku, rozmiestnených jednotlivo alebo v skupinách, ale vždy obklopených znekrotizovanými bunkami;
5	sóry, obranných nekróz menej alebo žiadne; jednotlivé letné alebo trvalé zoosporangia alebo ich skupiny (i väčšie infekčné plochy) neizolované znekrotizovanými bunkami;
6	sóry, obranných nekróz málo alebo žiadne; klíček čiastočne alebo celý husto posiaty letnými alebo trvalými zoosporangiami neizolovanými znekrotizovanými bunkami; klíček čiastočne alebo celý zhrubnutý; slabá nádorotvorná reakcia alebo typický rakovinový nádor.

Napadnutie sa hodnotí po 25 dňoch od ukončenia inokulácie pomocou lupy, pričom sa prezerá povrch všetkých inokulovaných klíčkov pri 1,5- až 10- násobnom zväčšení. Hodnotí sa každá hľuza osobitne podľa klíčka, ktorého obraz napadnutia je z hľadiska odolnosti najmenej priaznivý. Mikroskopicky (pri 80- až 100- násobnom zväčšení) sa vyšetrí povrchové pletivá klíčka, odlúpené alebo odrezané tenkým rezom z miest infekcie (najmä miesta výskytu neskorých nekróz, sór, radiálnych hálok).

b) Laboratórny trubkový test (T-test), (Potočkova metóda)

Hľuzy sa inokulujú trvalými zoosporangiami *Synchytrium endobioticum* z inokulačného kompostu. Používajú sa hľuzy s prebudenými očkami, ktorých klíčky musia byť zdravé a neprerastené. Na inokulovanej časti hľuzy nesmú byť skleróciá *Rhizoctonia solani*.

Príprava inokulačného kompostu (*Spieckermannova metóda*)

Rakovinové nádory sa získavajú postupom uvedeným v písmene a). Dozreté rakovinové nádory (vrátane rozpadnutých) z poľných alebo laboratórnych skúšok sa rozdrobia a zmiešajú v pomere 3 : 1, a to tri diely riečneho piesku a jeden diel nádorov, a zmes sa inkubuje pri teplote 18 až 25 °C. Zmes sa v priebehu prvých štyroch mesiacov premiešava a vlhčí. Po ich uplynutí sa zmes ďalšie dva mesiace pomaly suší. Po šiestich mesiacoch sa kompost pripravený na použitie uskladňuje pri teplote 10 až 18 °C aj niekoľko rokov (10 až 30 rokov). Suchý alebo mierne vlhký inokulačný kompost sa dva až tri týždne pred inokuláciou aktivuje rosením. Tesne pred inokuláciou sa vlhkosť opäť zníži (častým miešaním pri izbovej teplote) a kompost sa spracuje do mierne vlhkého sypkého stavu.

Inokulácia a inkubácia

Na korunkovú časť hľuzy sa dvomi gumičkami pripevní kónická inokulačná trubka z umelej hmoty s priemerom 3 až 4 cm v hornej časti a 3,5 až 4,5 cm v dolnej časti, s dĺžkou cca 8 cm, na obvode dolného okraja so štyrmi až ôsmimi zárezmi tvaru U alebo V hlbokými 3 až 5 mm, v dolnej časti s úchytkami na gumičky a v hornej časti s úchytkami na zavesenie na inokulačný regál. Zariadenie pozitívnej kontroly sa vykoná rovnako ako pri K-teste uvedenom v písmene a), pričom negatívna kontrola sa zaraďuje v rovnakom počte ako pozitívna kontrola. Označené inokulačné trubky sa naplnia inokulačným kompostom a zavesia vedľa seba na drôty napnuté v niekoľkých radoch v jednotlivých dieloch inokulačného regála. Kompost v trubkách sa zalieva odstátou vodou. Zalievanie sa opakuje každý druhý až štvrtý deň v závislosti od rýchlosti vysychania kompostu. Ak je vlhkosť inokulačnej miestnosti nízka, hľuzy sa z vonkajšej strany striekajú vodou. Rýchlo rastúce výhonky sa nad horným okrajom trubiek odstrihávajú na stimuláciu rastu ďalších výhonkov. Po piatich až siedmich týždňoch sa vytlačí inokulačný kompost i s rastlinou z trubiek a kompost sa opatrne odstráni z klíčkov bez ich poškodenia. Hľuzy s inokulovanými klíčkami sa po umytí vodou inkubujú a rosia rovnakým spôsobom ako pri K-teste, ktorý je uvedený v písmene a). Teplota pri inokulácii a inkubácii musí byť 18 až 20 °C.

Hodnotenie napadnutia

Napadnutie sa hodnotí po troch až štyroch týždňoch od ukončenia inkubácie spôsobom uvedeným v písmene c).

c) Poľné skúšky

Založenie a ošetrovanie pokusov

Pokusy sa zakladajú na silne zamorených skúšobných pozemkoch, ktoré sa na jeseň pohnoja maštalným hnojom v dávke cca 40 t.ha⁻¹ (raz za štyri roky) a zorú. Na jar sa pred výsadbou pohnoja slabou až strednou dávkou bežne používaných priemyselných hnojív. V období od 15. apríla do 20. mája príslušného kalendárneho roka sa každá odroda sadi v jednom alebo vo viacerých opakovaníach po troch alebo piatich hľuzách na rôznych miestach pozemku. Ku každému opakovaniu sa pridá 1 hľuza silne náchylnej kontroly, a to s červenou šupkou, k bielošupkovej vzorke a naopak. Na udržanie silnej zamorenosti pozemku a na získanie infekčného materiálu pre laboratórne skúšky sa vysádza potrebné množstvo silne náchylnej odrody alebo kríženca. Hľuzy sa sadia ručne do brázd hlbokých asi 10 cm, vzdialených od seba 55 až 60 cm, pričom vzdialenosť hľúz v riadku je 20 až 30 cm a vzdialenosť prvej hľuzy vzorky od poslednej hľuzy (kontrolnej) predchádzajúcej vzorky je 30 až 40 cm. Vzorky sa na pozemku označia menovkami s poradovými číslami a zhotoví sa zoznam, v ktorom sa uvedie názov príslušnej odrody a počet vysadených hľúz ku každému poradovému číslu. Súčasne sa vyhotoví plánik pokusu. Po výsadbe sa vykonajú potrebné agrotechnické zásahy, najmä bránenie a preorávky, ručné okopávanie a pletie, chemické ničenie burín a pásavky zemiakovej a prehrnovanie. Najmenej jedenkrát sa v polovici júna až začiatkom júla urobí kontrola porastu na účely odstránenia prímies (vrátane hľúz), pričom sa zaznamená napadnutie vzoriek rakovinou na listoch alebo stonke.

Zber a zhodnotenie pokusov

Zber sa robí v období od 20. augusta do 20. septembra príslušného kalendárneho roka. Riadky možno podorať vhodným náradím tak, aby neprišlo k pomiešaniu vzoriek. Hodnotí sa každá rastlina (vňať, stolon a hľuzy) osobitne podľa tejto schémy:

- nedá sa hodnotiť pre zničenie rastliny,
- 0 bez makroskopického napadnutia,
- R₁ nádory do veľkosti 0,5 cm,
- R₂ nádory veľkosti 0,5 – 2 cm,
- R₃ nádory veľkosti viac ako 2 cm.

Ak sa zistia iba ojedinele napadnuté hľuzy a ide o prímes (hodnotí sa podľa vzhľadu hľúz a farby dužiny), prímes sa z hodnotenia vylúči. Podozrenie na prímes a ojedinelé napadnutie sa uvedú vo výsledku hodnotenia. Hľuzy s nádormi a voľné nádory sa zhromaždia v každom opakovaní v riadku. Všetky hľuzy sa musia z pozemku, na ktorom sa vykonala skúška, odstrániť a zabrániť prímiesiam v budúcich pokusoch.

d) Vyhodnotenie laboratórnych a poľných skúšok

Na základe výsledkov laboratórnych a poľných skúšok sa zaradí odroda alebo kríženec do zodpovedajúcej skupiny odolnosti (náchylnosti):

Skupina odolnosti (náchylnosti)	Označenie stupňa odolnosti	Bonitácia	
		K-test	T-test a poľná skúška
Odolná	9	stupeň 0 až 2, stupeň 3 najviac pri 10 % hľúz	0
Slabo odolná	7	stupeň 0 až 4	0
Slabo náchylná (s poľnou odolnosťou)	5	stupeň 5 alebo stupeň 6 bez nádorov	0
Stredne náchylná	3	stupeň 5 alebo 6	najmenej 50 % rastlín „0“, ostatné rastliny „R ₁ “, „R ₂ “ najviac pri 5 % rastlín, bez výskytu „R ₃ “
Silne náchylná	1	stupeň 5 alebo 6	silnejšie napadnutie ako pri predchádzajúcej skupine

Podmienkou uznania odolnosti (stupeň 9 a 7) je aspoň 60 % náchylnosť kontroly pri všetkých druhoch skúšok alebo aspoň 60 % viditeľných infekcií (nie viac ako 40 % hľúz bonitovaných v stupni „0“) v K-teste podľa písmena a). Podmienkou uznania slabšej náchylnosti (stupeň 5 a 3) je aspoň 60 % náchylnosť kontroly v stupňoch „R2“ alebo „R3“. K potvrdeniu stupňa odolnosti rozhodujúceho o povolení odrody je potrebné testovať najmenej 50 hľúz v T-teste podľa písmena b) alebo v poľnej skúške podľa písmena c), pričom možno zarátať všetky výsledky testovania vykonané pred prihlásením odrody alebo kríženca do skúšok. Testuje sa najmenej 50 hľúz v T-teste podľa písmena b) alebo v poľnej skúške podľa písmena c) a pri dosiahnutí najmenej 50 % rastlín stupne „0“ ešte 50 hľúz v K-teste podľa písmena a).

2. Háďatko

Skleníkový nádobový test (N-test)

N-test sa vykonáva v skleníkoch alebo v klimatizovaných komorách, v nádobách s objemom aspoň jeden liter pôdy alebo vhodného substrátu. Ak je intenzita zamorenia nižšia ako päť (v 1 ml pôdy sa nachádza menej živých lariev a embryónov ako päť), pôda sa obohati potrebným množstvom cýst získaných izoláciou z ďalších vyplavených vzoriek z toho istého zamoreného pozemku. Ak sa nepodarí získať potrebný počet cýst, namnožia sa v laboratórnych podmienkach tak, že do zamorenej pôdy v nádobe sa zasadia hľuzy odrody Désirée a primerane sa zavlažujú 8 až 12 týždňov. Po uplynutí tejto doby sa cysty z nádoby vyplavia flotačnou metódou a zistí sa intenzita zamorenia. Ak je intenzita zamorenia dostatočná, zamorená pôda sa použije na test v ďalšom roku. Cysty musia byť 6 až 24 mesiacov staré a pred použitím sa uchovávajú aspoň štyri mesiace pri teplote 4 °C. Háďatko sa do pôdy naočkuje vo forme cýst alebo kombinovane vo forme vajíčok a nedospelých jedincov. Každá kombinácia populácie háďatka a testovanej odrody zemiakov sa vyskytuje v štyroch opakovaníach v samostatných nádobách. Odroda zemiakov Désirée sa použije v každom teste ako pozitívna kontrolná odroda. Ďalšie kontrolné odrody s miestnym významom možno použiť na interné kontroly. Štandardnú kontrolnú odrodu Désirée možno zmeniť, ak výskum preukáže, že iné odrody sú vhodnejšie alebo dostupnejšie. Pri teste nemôže teplota prekročiť 25 °C. Počas testu sa pôda primerane zavlažuje. Po troch mesiacoch rastu v nádobe sa odreže vňať rastliny zemiaka a obsah nádoby sa nechá prirodzenou cestou úplne uschnúť. Pred ukončením pokusu sa skontroluje vyspelosť vyvíjajúcich sa samičiek. Z nádob jednej testovanej odrody sa ex-

trahujú cysty háďatka a spočítajú sa osobitne pre každú nádobu. Na štandardnej vnímavej kontrolnej odrode sa musí dosiahnuť miera rozmnožovania aspoň 20-násobok (P_f/P_i), kde P_f je konečná populačná hustota a P_i je počiatočná populačná hustota. Počiatočná populačná hustota sa určí z cyst zo zamorenej pôdy pred začiatkom testu a konečná populačná hustota z cyst extrahovaných z nádob po ukončení testu. Konečná populačná hustota na kontrolnej odrode sa na konci testu odolnosti určí spočítaním všetkých cyst zo všetkých nádob a spočítaním vajíčok a nedospelých jedincov aspoň zo štyroch nádob. Variačný koeficient (CV) na štandardnej náchylnej kontrolnej odrode nesmie prekročiť 35 %.

Relatívna náchylnosť testovanej odrody zemiakov v porovnaní so štandardnou náchylnou kontrolnou odrodou sa určí a vyjadri v percentách podľa tohto vzorca:

Relatívna náchylnosť = P_f testovaná odroda / P_f kontrolná odroda x 100 %.

Ak má testovaná odroda zemiakov relatívnu náchylnosť nad 3 %, pri hodnotení sa sčíta počet cyst v každej nádobe a do vzorca sa dosadí ako P_f . Ak je relatívna náchylnosť do 3 %, okrem cyst sa sčítajú aj vajíčka a nedospelé jedince. Výsledky testov sa potvrdia aspoň jedným ďalším testom, ktorý sa vykoná v inom roku. Aritmetický priemer relatívnej vnímavosti počas dvoch rokov sa použije na stanovenie stupňa náchylnosti zemiakov na háďatko podľa tejto štandardnej tabuľky hodnotenia:

Relatívna náchylnosť v %	Počet bodov	Stupeň náchylnosti
menej ako 1	9	odolná
1,1 – 3	8	slabo odolná
3,1 – 5	7	
5,1 – 10	6	slabo náchylná
10,1 – 15	5	
15,1 – 25	4	
25,1 – 50	3	
50,1 – 100	2	stredne náchylná
viac ako 100	1	silne náchylná

Ak výsledky testov v prvom roku ukazujú, že odroda je silne náchylná na testovaný patotyp, nie je potrebné opakovať tieto testy v druhom roku.

Príloha č. 4
k nariadeniu vlády č. 507/2009 Z. z.

ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNÝCH AKTOV EURÓPSKÝCH SPOLOČENSTIEV

1. Smernica Rady 69/464/EHS z 8. decembra 1969 o kontrole rakoviny zemiaka (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 3/zv. 1).
2. Smernica Rady 2007/33/ES z 11. júna 2007 o ochrane proti háďatku zemiakovému a o zrušení smernice 69/465/EHS (Ú. v. EÚ L 156, 16. 6. 2007).

508

VYHLÁŠKA

Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

z 9. júla 2009,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky podľa § 30 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

Základné ustanovenia

§ 1

Táto vyhláška ustanovuje

- a) podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a na obsluhu niektorých technických zariadení,
- b) technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

§ 2

(1) Táto vyhláška sa vzťahuje na technické zariadenia tlakové, zdvíhacie, elektrické a plynové a ich časti (ďalej len „technické zariadenie“).

(2) Táto vyhláška sa nevzťahuje na technické zariadenia, ktoré sú určenými výrobkami,¹⁾ do ich uvedenia na trh alebo uvedenia do prevádzky.

§ 3

Vymedzenie pojmov

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) opravou činnosť na technickom zariadení vrátane jeho rozoberania, odstránenia chýb a porúch, rekonštrukcie a montáže smerujúca k zabezpečeniu jeho funkčného a bezpečného stavu,
- b) rozsahom preukazu alebo osvedčenia druh vykonávanej činnosti na technickom zariadení podľa druhu a rozsahu technického zariadenia rozdeleného do skupín podľa miery ohrozenia,
- c) dodávateľom zamestnávateľ alebo fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, ktorí dodávajú práce na vyhradených technických

zariadeniach alebo dodávajú vyhradené technické zariadenia,

- d) bezpečnostnotechnickou požiadavkou požiadavka upravujúca technické riešenie a spôsob prevádzky a kontroly technického zariadenia ustanovená právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci²⁾ alebo požiadavka posúdená a uvedená právnickou osobou oprávnenou na overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení podľa § 14 zákona (ďalej len „oprávnená právnická osoba“) v odbornom stanovisku, ak požiadavky na technické zariadenie nie sú upravené právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- e) odborným vzdelaním ukončené stredoškolské vzdelanie technického smeru alebo vysokoškolské vzdelanie, ktorých súčasťou je výučba obsahujúca aspoň opis konštrukcie a funkcie príslušného technického zariadenia,
- f) odbornou praxou činnosť pri projektovaní, konštruovaní, montáži, oprave, rekonštrukcii a pri výkone kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia príslušnej skupiny,
- g) elektrickou inštaláciou zostava vzájomne spolupracujúcich elektrických zariadení s koordinovanými vlastnosťami, ktoré slúžia na plnenie určených cieľov,
- h) plynmi látky alebo ich zmesi, ktoré sú v plynnom stave pri teplote 15 °C a pri tlaku 0,1 MPa,
- i) nebezpečným plynom alebo nebezpečnou kvapalinou chemická látka a chemický prípravok,³⁾ ktoré sú výbušné, mimoriadne horľavé, veľmi horľavé, ak ich najvyššia pracovná teplota je vyššia ako bod ich vzplanutia, veľmi jedovaté, jedovaté alebo oxidujúce, a tiež iné plyny a ich zmesi v takých množstvách alebo koncentráciách, ktoré môžu ohroziť život alebo zdravie ľudí.

§ 4

Rozdelenie technických zariadení

(1) Druhy technických zariadení sa rozdeľujú podľa miery ohrozenia do skupiny A, skupiny B alebo skupiny

¹⁾ § 9 ods. 1 a 3 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

²⁾ § 39 Zákonníka práce.

³⁾ § 3 ods. 1 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

ny C. V skupine A sú technické zariadenia s vysokou mierou ohrozenia, v skupine B sú technické zariadenia s vyššou mierou ohrozenia a v skupine C sú technické zariadenia s nižšou mierou ohrozenia. Rozdelenie technických zariadení je uvedené v prílohe č. 1.

(2) Technické zariadenia skupiny A a technické zariadenia skupiny B sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

Technická dokumentácia

§ 5

(1) Požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane požiadaviek na zaistenie bezpečnosti vyhradených technických zariadení určuje technická dokumentácia, ktorou je konštrukčná technická dokumentácia alebo projektová technická dokumentácia (ďalej len „konštrukčná dokumentácia“) a sprievodná technická dokumentácia.

(2) Konštrukčnú dokumentáciu zabezpečí dodávateľ vyhradeného technického zariadenia v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami. Obsah konštrukčnej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia je uvedený v prílohe č. 2.

(3) Vyrábať, montovať na mieste budúcej prevádzky a rekonštruovať vyhradené technické zariadenie možno iba podľa konštrukčnej dokumentácie, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko podľa § 14 ods. 1 písm. d) zákona, ktorým sa posudzuje konštrukčná dokumentácia (ďalej len „odborné stanovisko k dokumentácii“). Pri vyhradenom technickom zariadení elektrickým sa odborné stanovisko k dokumentácii vyžaduje iba na technické zariadenie skupiny A.

(4) Odborné stanovisko k dokumentácii sa vydá na základe žiadosti o posúdenie konštrukčnej dokumentácie, ak je konštrukčná dokumentácia v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami.

§ 6

Sprievodnú technickú dokumentáciu poskytovanú na používanie vyhradeného technického zariadenia zabezpečí dodávateľ vyhradeného technického zariadenia v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami. Obsah sprievodnej technickej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia je uvedený v prílohe č. 3.

§ 7

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri činnosti súvisiacej s výrobou, montážou, rekonštrukciou, opravou a dodávkou technického zariadenia

(1) Pri výrobe, montáži, rekonštrukcii alebo oprave technického zariadenia sa bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci vrátane bezpečnosti technických zariadení zabezpečí najmä

- organizačnou štruktúrou, určením postupov a procesov potrebných na zaistenie bezpečnosti technických zariadení,
- vykonávaním prác odborne spôsobilými osobami, najmä aby nerozoberateľné spoje⁴⁾ na tlakových častiach vyhradených technických zariadení tlakových, nosných častiach vyhradených technických zariadení zdvíhacích a žeriavových dráh, častiach vyhradených technických zariadení plynových, ktoré prichádzajú do priameho styku s plynom, na ocelových konštrukciách⁵⁾ vyhradených technických zariadení zhotovovali osoby s príslušnou odbornou spôsobilosťou,⁶⁾
- používaním základných materiálov a prídavných materiálov s príslušnou dokumentáciou pri zhotovovaní nerozoberateľných spojov,
- vykonaním kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia podľa § 9.

(2) Výrobca a dodávateľ preukazuje dokladmi o výsledkoch prehliadok, kontrol a skúšok vlastností častí technických zariadení, ktoré môžu ovplyvniť ich bezpečnosť a pri ktorých je to určené v odbornom stanovisku k dokumentácii alebo bezpečnostnotechnickými požiadavkami.

§ 8

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzke technického zariadenia

Zamestnávateľ, fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, a iné osoby podľa zákona, ktorí na plnenie svojich úloh používajú technické zariadenie (ďalej len „prevádzkovateľ“) zabezpečia bezpečnosť technického zariadenia, ak pri jeho prevádzke dodržiavajú bezpečnostnotechnické požiadavky a

- vedú sprievodnú technickú dokumentáciu technického zariadenia vrátane dokladov o vykonaných prehliadkach, kontrolách a skúškach,
- vedú evidenciu vyhradeného technického zariadenia s údajmi podľa prílohy č. 4 zodpovedajúcu skutočnému stavu,
- vydajú miestny prevádzkový predpis na prevádzku vyhradeného technického zariadenia skupiny A v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami,

⁴⁾ Napríklad STN EN ISO 15614 - 1 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov. Skúška postupu zvárania. Časť 1: Oblúkové a plameňové zváranie ocele a oblúkové zváranie niklu a niklových zliatin.

⁵⁾ STN 73 2601 Zhotovovanie ocelových konštrukcií.

⁶⁾ Napríklad STN EN 287-1+A2 Kvalifikačné skúšky zvaračov. Tavné zváranie. Časť 1: Ocele, STN EN ISO 9606-2 Skúšky zvaračov. Tavné zváranie. Časť 2: Hliník a zliatiny hliníka (ISO 9606-2:2004), STN EN 13133 Tvrdé spájkovanie. Skúška spájkovača, STN EN 13067 Perzónal pre zváranie plastov. Skúšky odbornej spôsobilosti zvaračov. Zváranie spojov.

- d) zabezpečia vykonanie kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia podľa § 9.

§ 9

Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia

(1) Stav bezpečnosti technického zariadenia kontroluje

- a) typovou skúškou, úradnou skúškou a opakovanou úradnou skúškou oprávnená právnická osoba,
- b) skúškami u výrobcu technického zariadenia výrobcom určená osoba alebo revízny technik,
- c) odbornou prehliadkou a odbornou skúškou revízny technik,
- d) inými prehliadkami a skúškami osoba na opravu podľa § 18 ods. 1 a osoba určená prevádzkovateľom podľa bezpečnostnotechnických požiadaviek.

(2) Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia sa vykonáva podľa príloh č. 5 až 10, bezpečnostnotechnických požiadaviek a sprievodnej technickej dokumentácie

- a) počas výroby alebo montáže a po ich dokončení,
- b) po inštalovaní na mieste budúcej prevádzky pred prvým uvedením do prevádzky a po inštalovaní na inom mieste⁷⁾ s výnimkou technického zariadenia prenosného, prevozného alebo určeného na prepravu,
- c) pred opätovným uvedením do prevádzky
 1. po odstavení dlhšom ako jeden rok,
 2. po demontáži a opätovnej montáži, ktorou môže byť ovplyvnený stav bezpečnosti,
 3. po rekonštrukcii a oprave; po oprave technického zariadenia elektrického, ak bola potrebná zmena istenia,
 4. ak jeho používanie bolo zakázané inšpektorom práce,
- d) počas prevádzky podľa prevádzkových podmienok na základe posúdenia rizika, najmenej v ustanovených lehotách.

(3) Pred začatím kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia prevádzkovateľ po dohode s dodávateľom pripraví technické zariadenie na vykonanie kontroly a podľa potreby zabezpečí nevyhnutné ochranné opatrenia, najmä odpojenie od prívodu energie, meranie, odplynenie, dýchacie prístroje, ožiovaciu techniku, obmedzenie počtu prítomných osôb.

(4) Osoba, ktorá vykonala kontrolu stavu bezpečnosti technického zariadenia podľa odseku 1, vyhotoví o výsledku kontroly doklad, ktorý odovzdá výrobcovi alebo prevádzkovateľovi. Doklad o výsledku kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia sa priloží k technickej dokumentácii technického zariadenia.

§ 10

Typová skúška

(1) Vyhradené technické zariadenie, pri ktorom sa predpokladá sériová výroba desiatich a viacerých kusov rovnakého vyhotovenia, sa podrobí typovej skúške, ktorou sa overuje, či zodpovedá konštrukčnej dokumentácii typu, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii. Ak sa typovou skúškou preukáže zhoda vyhradeného technického zariadenia s konštrukčnou dokumentáciou typu, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii, oprávnená právnická osoba vydá podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona osvedčenie o typovej skúške.

(2) Na vyhradenom technickom zariadení, na ktoré bolo vydané osvedčenie o typovej skúške, možno vykonať zmeny po ich posúdení oprávnenou právnickou osobou.

§ 11

Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia u výrobcu

(1) Stav bezpečnosti technického zariadenia u výrobcu sa kontroluje skúškami podľa príloh č. 5, 6 a 9.

(2) O výsledku vykonanej skúšky sa vyhotoví písomný záznam, ktorý obsahuje meno, priezvisko a podpis výrobcom určenej osoby alebo revízneho technika a dátum vykonania skúšky.

§ 12

Úradná skúška a opakovaná úradná skúška

(1) Úradná skúška sa vykoná pred uvedením technického zariadenia do prevádzky na vyhradenom technickom zariadení skupiny A a na vyhradenom technickom zariadení plynovom uvedenom v prílohe č. 1 IV. časti skupine B písm. a) až c) s médiom acetylén a písm. g) po ukončení inštalácie na mieste budúcej prevádzky a po ukončení rekonštrukcie, a ak ide o vyhradené technické zariadenie tlakové skupiny A a vyhradené technické zariadenie plynové skupiny A, aj po ukončení opravy tlakového celku zvaraním. Úradnou skúškou sa overuje, či vyhradené technické zariadenie podľa prvej vety, ktoré nebolo uvedené do prevádzky podľa osobitného predpisu,⁸⁾ je spôsobilé na bezpečnú prevádzku vrátane jeho bezpečnej obsluhy, a či zodpovedá konštrukčnej dokumentácii, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii.

(2) Opakovanou úradnou skúškou vykonávanou v pravidelných lehotách sa overuje, či vyhradené technické zariadenie skupiny A a vyhradené technické zariadenie plynové uvedené v prílohe č. 1 IV. časti sku-

⁷⁾ § 5 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

⁸⁾ Prílohy č. 6 a 10 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 571/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na výťahy v znení neskorších predpisov. Príloha č. 3 bod 11 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky v znení neskorších predpisov.

pine B písm. a) až c) s médiom acetylén spĺňa požiadavky na bezpečnú prevádzku a či je obsluhované bezpečným spôsobom. Opakovaná úradná skúška sa vykonáva

- a) v lehotách podľa príloh č. 5, 7 a 10,
- b) najneskôr po každých desiatich rokoch prevádzky technického zariadenia elektrického,
- c) pred opätovným uvedením technického zariadenia do prevádzky podľa § 9 ods. 2 písm. c).

(3) Úradná skúška a opakovaná úradná skúška sa vykonáva na základe písomnej žiadosti prevádzkovateľa v dohodnutom termíne.

(4) Ak vyhradené technické zariadenie spĺňa podmienky úradnej skúšky podľa odseku 1 alebo opakovanej úradnej skúšky podľa odseku 2, oprávnená právnická osoba vydá podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona do 30 dní po ukončení úradnej skúšky alebo opakovanej úradnej skúšky osvedčenie o úradnej skúške alebo osvedčenie o opakovanej úradnej skúške a výsledok úradnej skúšky alebo opakovanej úradnej skúšky potvrdí v sprievodnej technickej dokumentácii.

§ 13

Odborná prehliadka a odborná skúška

(1) Odbornou prehliadkou a odbornou skúškou sa preveruje stav bezpečnosti vyhradeného technického zariadenia po ukončení výroby, montáže, inštalácie na mieste budúcej prevádzky, rekonštrukcie a opravy a počas jeho prevádzky. Odborná prehliadka a odborná skúška sa vykonáva v rozsahu a v lehotách podľa príloh č. 5 až 10 a podľa bezpečnostnotechnických požiadaviek.

(2) Odbornú prehliadku a odbornú skúšku nahrádza úradná skúška alebo opakovaná úradná skúška, ktorá bola vykonaná v rovnakej lehote. Dňom vykonania úradnej skúšky alebo opakovanej úradnej skúšky začínajú plynúť lehoty nasledujúcich odborných prehliadok a odborných skúšok.

§ 14

Označenie vyhradeného technického zariadenia

(1) Oprávnená právnická osoba označí podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona vyhradené technické zariadenie, na ktoré bolo vydané osvedčenie o typovej skúške, osvedčenie o úradnej skúške alebo osvedčenie o opakovanej úradnej skúške. Vyhradené technické zariadenie elektrické sa označí v technickej dokumentácii.

(2) Označenie vyhradeného technického zariadenia sa skladá z nezameniteľného symbolu oprávnenej právnickej osoby a posledného dvojčísła roku, v ktorom bola vykonaná typová skúška, úradná skúška alebo opakovaná úradná skúška.

(3) Iné označenia a nápisy zameniteľné s označením podľa odseku 2 sa nesmú umiestňovať na vyhradenom technickom zariadení.

§ 15

Odborná spôsobilosť

(1) Odborná spôsobilosť na obsluhu vyhradeného technického zariadenia podľa § 17 ods. 1 a 2 sa preukazuje preukazom na vykonávanie činnosti (ďalej len „preukaz“) a odborná spôsobilosť na vykonávanie činností podľa § 16 ods. 1, § 18 ods. 1 a § 19 písm. b) až e) sa preukazuje osvedčením na vykonávanie činnosti (ďalej len „osvedčenie“).

(2) Odborné vedomosti osoby na obsluhu vyhradeného technického zariadenia podľa § 17 ods. 1 overuje a preukaz jej vydáva oprávnená právnická osoba. Odborné vedomosti viazača bremien podľa § 17 ods. 2 overuje a preukaz mu vydáva fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá má oprávnenie podľa § 27 ods. 3 zákona (ďalej len „osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie“).

(3) Odborné vedomosti na vykonávanie činností podľa § 16 ods. 1, § 18 ods. 1 a § 24 overuje a osvedčenie vydáva oprávnená právnická osoba.

(4) Odborné vedomosti na vykonávanie činností podľa § 21 až 23 overuje a osvedčenie vydáva osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie; na činnosť podľa § 21 odborné vedomosti overuje a osvedčenie vydáva aj škola podľa § 21 ods. 3.

(5) Fyzická osoba môže obsluhovať vyhradené technické zariadenie podľa odseku 2 a vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení podľa odsekov 3 a 4 v rozsahu vydaného preukazu alebo osvedčenia.

(6) Oprávnená právnická osoba a osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie oznamuje žiadateľovi dátum, čas a miesto overovania odborných vedomostí najmenej 15 dní pred jeho konaním.

(7) Odborná spôsobilosť na obsluhu vyhradeného technického zariadenia určeného bezpečnostnotechnickými požiadavkami, ktoré nie je uvedené v § 17 ods. 1, a odborná spôsobilosť na opravu vyhradeného technického zariadenia, ktoré nie je uvedené v § 18 ods. 1, sa preukazuje písomným dokladom, ktorý vyhotoví revízny technik po oboznámení a overení odborných vedomostí.

§ 16

Revízny technik

(1) Revízny technik je fyzická osoba, ktorá má odborné vzdelanie a odbornú prax uvedené v prílohe č. 11 a ktorá v rozsahu vydaného osvedčenia môže

- a) vykonávať odbornú prehliadku a odbornú skúšku podľa vypracovaného pracovného postupu,
- b) oboznamovať osobu na obsluhu vyhradeného technického zariadenia určeného bezpečnostnotechnickými požiadavkami, ktoré nie je uvedené v § 17 ods. 1, a osobu na opravu vyhradeného technického zariadenia, ktoré nie je uvedené v § 18 ods. 1; rozsah teoretickej časti a praktickej časti oboznamovania určujú bezpečnostnotechnické požiadavky,
- c) overovať odborné vedomosti osoby na obsluhu vyhradeného technického zariadenia a osoby na opra-

vu vyhradeného technického zariadenia podľa § 15 ods. 7 a vyhotovovať o tom písomný doklad.

(2) O výsledku odbornej prehliadky a odbornej skúšky sa vyhotoví správa, ktorá obsahuje

- a) názov a sídlo prevádzkovateľa s označením prevádzky a jej miesta, v ktorej bola odborná prehliadka a odborná skúška vykonaná,
- b) dátum vykonania odbornej prehliadky a odbornej skúšky, meno a priezvisko revízneho technika, rozsah a evidenčné číslo jeho osvedčenia,
- c) druh odbornej prehliadky a odbornej skúšky,
- d) jednoznačné označenie, druh a technické parametre kontrolovaného vyhradeného technického zariadenia,
- e) údaje o vykonanom meraní a vyskúšaní vyhradeného technického zariadenia vrátane výrobného čísla alebo evidenčného čísla použitého meracieho prístroja,⁹⁾
- f) údaje o tom, či a ako boli odstránené nedostatky zistené pri predchádzajúcej odbornej prehliadke a odbornej skúške technického zariadenia,
- g) zistené nedostatky, ktoré sú v rozpore s právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ich závažnosť z hľadiska bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky a obsluhy vyhradeného technického zariadenia,
- h) celkové zhodnotenie technického zariadenia s uvedením, či je z hľadiska bezpečnosti spôsobilé ďalšej prevádzky,
- i) návrh opatrení na odstránenie zistených nedostatkov so zreteľom na ich závažnosť a návrh na odstavenie zariadenia z prevádzky, ak zariadenie bezprostredne ohrozuje život a zdravie,
- j) meno, priezvisko a podpis revízneho technika,
- k) názov a číslo oprávnenia zamestnávateľa, ak odbornú prehliadku a odbornú skúšku vykonal zamestnávateľ.

(3) Ustanovenie odseku 1 písm. b) a c) sa nevzťahuje na revízneho technika vyhradených technických zariadení elektrických podľa § 24.

§ 17

Obsluha vyhradeného technického zariadenia

(1) Obsluhovať vyhradené technické zariadenie môže len osoba na obsluhu, ktorá má platný preukaz, ak ide o

- a) parný a kvapalinový kotol I. až V. triedy, tlakovú nádobu stabilnú uvedenú v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. b) druhom bode a technické zariadenie tlakové uvedené v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. f) a g),
- b) mobilný žeriav výložníkového typu, vežový žeriav výložníkového typu a pohyblivú pracovnú plošinu na podvozku s motorovým pohonom skupiny A, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách,
- c) technické zariadenie plynové skupiny A okrem tech-

nického zariadenia plynového uvedeného v prílohe č. 1 IV. časti skupine A písm. d) a g).

(2) Viazat' bremená na vyhradených technických zariadeniach zdvíhacích môže len viazač bremien, ktorý má platný preukaz.

(3) Obsluhovať vyhradené technické zariadenie určene bezpečnostnotechnickými požiadavkami, ktoré nie je uvedené v odseku 1, môže osoba na obsluhu vyhradeného technického zariadenia, ktorá má písomný doklad o overení odborných vedomostí vyhotovený revíznym technikom; to sa nevzťahuje na obsluhu vyhradeného technického zariadenia elektrického.

(4) Samostatne plniť nádrž motorového vozidla plynom môže aj fyzická osoba, ktorá je vodičom tohto motorového vozidla, ak bola s bezpečným spôsobom plnenia oboznámená osobou na obsluhu vyhradeného technického zariadenia plynového s preukazom príslušného rozsahu.

§ 18

Oprava, rekonštrukcia a montáž vyhradeného technického zariadenia

(1) Opravovať a rekonštruovať vyhradené technické zariadenie a montovať vyhradené technické zariadenie do funkčného celku na mieste jeho budúcej prevádzky, riadiť práce pri tejto oprave, rekonštrukcii alebo montáži a vykonať po ukončení opravy prehliadku a skúšku opravovanej časti vyhradeného technického zariadenia uskutočnenej výmenou opotrebovaných častí za nové s výnimkou zásahu do bezpečnostných zariadení a s výnimkou ustanovenou bezpečnostnotechnickými požiadavkami môže len osoba na opravu, ktorá má platné osvedčenie, ak ide o

- a) parný a kvapalinový kotol I. až V. triedy, tlakovú nádobu stabilnú uvedenú v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. b) druhom bode a o technické zariadenie tlakové uvedené v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. f) a g),
- b) potrubné vedenie uvedené v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. e),
- c) osobný a nákladný výťah s povolenou dopravou osôb skupiny A,
- d) technické zariadenie plynové skupiny A.

(2) Vyhradené technické zariadenie, ktoré nie je uvedené v odseku 1, môže opravovať, rekonštruovať a montovať do funkčného celku na mieste jeho budúcej prevádzky osoba na opravu, ktorá má písomný doklad o overení odborných vedomostí vyhotovený revíznym technikom; to sa nevzťahuje na vyhradené technické zariadenie elektrické.

§ 19

Odborná spôsobilosť na činnosť na technickom zariadení elektrickom

Činnosti na technickom zariadení elektrickom môže podľa odbornej spôsobilosti vykonávať

- a) poučená osoba,

⁹⁾ Zákon č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- b) elektrotechnik,
- c) samostatný elektrotechnik,
- d) elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky,
- e) revízny technik.

§ 20

Poučená osoba

(1) Poučená osoba je fyzická osoba bez elektrotechnického vzdelania, ktorá môže obsluhovať technické zariadenie elektrické alebo vykonávať na ňom prácu v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami, ak bola v rozsahu vykonávanej činnosti preukázateľne oboznámená o činnosti na tomto technickom zariadení elektrickom a o postupe pri zabezpečovaní prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom.

(2) Oboznámenie podľa odseku 1 vykonáva fyzická osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť podľa § 21 až 24. U fyzickej osoby bez elektrotechnického vzdelania, ktorá obsluhuje technické zariadenie elektrické nízkeho napätia, môže oboznámenie vykonať aj poučená osoba, ktorá bola poverená prevádzkovateľom touto činnosťou.

§ 21

Elektrotechnik

(1) Elektrotechnik je fyzická osoba, ktorá má ukončené stredoškolské elektrotechnické vzdelanie alebo vysokoškolské elektrotechnické vzdelanie.

(2) Elektrotechnik je aj fyzická osoba, ktorá môže v rozsahu svojho odborného vzdelania vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, ak má odborné vzdelanie v inom učebnom odbore alebo v inom študijnom odbore ako elektrotechnickom, ktorého súčasťou je výučba zameraná na príslušné technické zariadenie elektrické.

(3) Škola s učebným odborom elektrotechnického zamerania alebo so študijným odborom elektrotechnického zamerania, ktorá v rámci učebných osnov vykonáva aj výučbu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení na technických zariadeniach elektrických, zásad ochrany pred úrazom elektrickým prúdom a postupu pri zabezpečovaní prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom, môže overovať odbornú spôsobilosť elektrotechnika ako súčasť záverečných skúšok.

§ 22

Samostatný elektrotechnik

(1) Samostatný elektrotechnik je fyzická osoba, ktorá spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika a ktorá má odbornú prax uvedenú v prílohe č. 11.

(2) Samostatný elektrotechnik môže riadiť činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov.

(3) Fyzická osoba, ktorá má ukončené vysokoškolské elektrotechnické vzdelanie a ktorá pracuje v laborató-

riu vedeckého ústavu, výskumného ústavu alebo vývojového ústavu, môže samostatne vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení elektrickom na tomto pracovisku po splnení požiadavky na odbornú prax pre samostatného elektrotechnika uvedenú v prílohe č. 11; overenie jeho odbornej spôsobilosti sa nevyžaduje.

§ 23

Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky

(1) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky je fyzická osoba, ktorá spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika a ktorá má odbornú prax uvedenú v prílohe č. 11.

(2) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky môže vykonávať činnosť samostatného elektrotechnika a riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky bez obmedzenia ich počtu alebo riadiť prevádzku technických zariadení elektrických.

§ 24

Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického

(1) Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického je fyzická osoba, ktorá spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika a ktorá má odbornú prax uvedenú v prílohe č. 11.

(2) Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického môže okrem odbornej prehliadky a odbornej skúšky vyhradeného technického zariadenia elektrického vykonávať činnosť elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky a vykonávať skúšku vyhradeného technického zariadenia elektrického po ukončení výroby.

§ 25

Zápočet dĺžky odbornej praxe

(1) Do dĺžky odbornej praxe samostatného elektrotechnika, elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky a revízneho technika vyhradeného technického zariadenia elektrického sa započítava čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu. Ak čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu bol prerušený na dlhšie ako tri roky, do dĺžky odbornej praxe sa započíta iba polovica času vykonávania tejto činnosti pred jeho prerušením.

(2) Do dĺžky odbornej praxe samostatného elektrotechnika, elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky a revízneho technika vyhradeného technického zariadenia elektrického sa započítava aj polovica času vykonávania činnosti na inom technickom zariadení elektrickom.

Spoločné, prechodné a záverečné ustanovenia

§ 26

(1) Na tlakovú nádobu hasiaceho prístroja uvedenú v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. d) a v prílohe č. 1 I. časti skupine B písm. d) sa nevzťahujú ustanovenia § 8 písm. c), § 15 a 17.

(2) Na tlakovú nádobu hasiaceho prístroja uvedenú v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. d) sa nevzťahuje a) § 9 ods. 1 písm. a) a § 12 ods. 2 v časti upravujúcej opakovanú úradnú skúšku podľa prílohy č. 5, b) § 9 ods. 2 písm. c) druhý bod okrem demontáže a opätovnej montáže bezpečnostného príslušenstva tejto nádoby.

§ 27

(1) Na základe preukazu alebo osvedčenia platného k 31. decembru 2009 možno vykonávať činnosti podľa tejto vyhlášky na vyhradených technických zariadeniach uvedených v prílohe č. 1 len v rozsahu, na ktorý boli vydané. Ak rozsah preukazu alebo osvedčenia platného k 31. decembru 2009 podľa skupiny a druhu vyhradeného technického zariadenia nezodpovedá skupine a druhu vyhradeného technického zariadenia podľa prílohy č. 1, možno činnosti na tomto vyhradenom technickom zariadení podľa prílohy č. 1 vykonávať len po získaní preukazu alebo osvedčenia príslušného rozsahu.

(2) Činnosti podľa § 17 ods. 1 písm. a) na tlakovej nádobe stabilnej uvedenej v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. b) druhom bode a technickom zariadení tlakovom uvedenom v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. f) a g) a podľa § 18 ods. 1 písm. a) na tlakovej nádobe stabilnej uvedenej v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. b) druhom bode a technickom zariadení tlakovom uvedenom v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. f) a g) možno vykonávať najneskôr do 31. decembra 2012 bez preukazu alebo osvedčenia po overení odborných vedomostí revíznym technikom s osvedčením na vyhradené technické zariadenie tlakové.

(3) Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia podľa § 9 ods. 1 písm. c) na vyhradenom technickom zariadení uvedenom v prílohe č. 1 I. časti skupiny

A písm. e) a skupine B písm. e) prvom bode, na tlakovej nádobe stabilnej uvedenej v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. b) druhom bode a na technickom zariadení tlakovom uvedenom v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. f) a g) sa vykonáva najskôr od 1. januára 2011. Sprievodná technická dokumentácia podľa § 7 vyhradeného technického zariadenia uvedeného v prílohe č. 1 I. časti skupiny A písm. e) sa spracuje v súlade s prílohou č. 3 najneskôr pred vykonaním najbližšej rekonštrukcie.

(4) Platné osvedčenie o konštrukčnej dokumentácii sa považuje za odborné stanovisko k dokumentácii podľa tejto vyhlášky.

§ 28

(1) Požiadavky ustanovené touto vyhláškou sa neuplatnia na výrobky do ich uvedenia na trh alebo uvedenia do prevádzky, ak tieto výrobky boli vyrobené alebo uvedené na trh v niektorom členskom štáte Európskej únie alebo v Turecku, alebo boli za rovnakej podmienky uvedené na trh v niektorom zo štátov Európskeho združenia voľného obchodu, ktoré sú súčasne zmluvnou stranou dohody o Európskom hospodárskom priestore.

(2) Táto vyhláška bola prijatá v súlade s právne záväzným aktom Európskych spoločenstiev v oblasti technických noriem a technických predpisov¹⁰⁾ pod číslom notifikácie 2009/0388/SK.

§ 29

Zrušujú sa:

1. vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 86/1978 Zb. o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení v znení vyhlášky Úradu bezpečnosti práce Slovenskej republiky č. 74/1996 Z. z.,
2. vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

§ 30

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2010.

Viera Tomanová v. r.

¹⁰⁾ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/34/ES z 22. júna 1998 o postupe pri poskytovaní informácií v oblasti technických noriem a predpisov v platnom znení (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 13/zv. 20).

**Príloha č. 1
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.****ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PODĽA MIERY OHROZENIA****I. ČASŤ ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ TLAKOVÝCH****A. Technické zariadenia tlakové skupiny A podľa druhu sú:**

- a) vykurované alebo inak vyhrievané technické zariadenie s rizikom prehriatia určené na výrobu pary alebo na ohrev kvapalín, ktorých teplota je vyššia ako bod varu pri tlaku¹¹⁾ 0,05 MPa
1. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 115 t/h (I. trieda),
 2. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 50 t/h do 115 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom nad 35 MW (II. trieda),
 3. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 8 t/h do 50 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom nad 5,8 MW do 35 MW vrátane (III. trieda),
 4. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary do 8 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom do 5,8 MW (IV. trieda),
- b) tlaková nádoba stabilná, ktorá
1. neobsahuje nebezpečné plyny, pary alebo kvapaliny s teplotou vyššou, ako je ich bod varu pri tlaku 0,2 MPa, s objemom nad 10 litrov a ktorej súčin objemu technického zariadenia tlakového v litroch a najvyššieho pracovného tlaku¹²⁾ v MPa (ďalej len „bezpečnostný súčin“) je väčší ako 20 (200);
Do tejto skupiny patrí aj nádoba na výrobu pary, ktorá je súčasťou pracovného prostriedku, ak spĺňa uvedené parametre,
 2. obsahuje nebezpečné plyny alebo nebezpečné kvapaliny pri akejkoľvek teplote, ktorej najvyšší dovolený tlak je vyšší ako 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter, a ktorej bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50);
Objem technického zariadenia tlakového je určený veľkosťou priestoru vymedzeného stenami namáhanými vnútorným alebo vonkajším tlakom pracovnej látky, pričom objem zabudovaných technických zariadení, výmurovky alebo výplne sa neodpočítava;
Technické zariadenie tlakové s viacerými priestormi sa do skupiny zaradi podľa priestoru, ktorého parametre patria do najvyššej skupiny,
- c) tlaková nádoba na dopravu plynov, ktorých kritická teplota je nižšia ako 50 °C, alebo plynov, ktoré pri teplote 50 °C majú absolútny tlak pár vyšší ako 0,3 MPa, napríklad cisterna,
- d) tlaková nádoba pojazdného hasiaceho prístroja vodného, pojazdného hasiaceho prístroja vodného s prísadami, pojazdného hasiaceho prístroja penového a pojazdného hasiaceho prístroja práškoveho,
- e) potrubné vedenie s menovitou svetlosťou potrubia väčšou ako DN 25 na rozvod nebezpečnej kvapaliny s najvyšším dovoleným tlakom nad 1 MPa, ktorého súčin najvyššieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti DN je väčší ako 200 (2 000),
- f) tlaková nádoba s najvyšším pracovným pretlakom nad 0,05 MPa a s objemom nad 10 litrov, ktorá obsahuje rádioaktívne látky,
- g) potrubné systémy s menovitou svetlosťou potrubia väčšou ako DN 25 vrátane ich súčastí na rozvod kvapalín s rádioaktívnymi látkami s najvyšším dovoleným tlakom nad 0,05 MPa.

B. Technické zariadenia tlakové skupiny B podľa druhu sú:

- a) vykurované alebo inak vyhrievané zariadenie s rizikom prehriatia určené na výrobu pary s menovitým tlakom do 0,05 MPa vrátane alebo na ohrev kvapaliny pri teplote nižšej, ako je bod varu, s menovitým tepelným výkonom nad 100 kW (V. trieda),
- b) tlaková nádoba stabilná, ktorá obsahuje
1. nie nebezpečné plyny, pary alebo kvapaliny s teplotou vyššou, ako je ich bod varu pri tlaku 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter a ktorých bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50);
Do tejto skupiny patrí aj nádoba na výrobu pary, ktorá je súčasťou pracovného prostriedku, ak spĺňa uvedené parametre,
 2. nebezpečné plyny alebo nebezpečné kvapaliny pri akejkoľvek teplote, ktorých najvyšší dovolený tlak je vyšší ako 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter a ktorých bezpečnostný súčin je väčší ako 2,5 (25),
- c) tlaková nádoba na dopravu plynov, ktorých kritická teplota je nižšia ako 50 °C, alebo plynov, ktoré pri teplote 50 °C majú absolútny tlak pár vyšší ako 0,3 MPa, s objemom nad 1 liter, ktorej bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50), napríklad sud a fľaša,

¹¹⁾ § 1 ods. 4 písm. g) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 576/2002 Z. z.

¹²⁾ § 1 ods. 4 písm. h) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 576/2002 Z. z. v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 329/2003 Z. z.

- d) tlaková nádoba prenosného hasiaceho prístroja a tlaková nádoba pojazdného hasiaceho prístroja CO₂,
- e) potrubné vedenie
 1. na rozvod nebezpečnej kvapaliny s najvyšším dovoleným tlakom nad 0,05 MPa do 1 MPa, ktorého súčin najväčšieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti potrubia DN je 200 (2 000) a väčší,
 2. s pracovnou látkou vodná para, ktorého súčin najväčšieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti potrubia DN je 350 (3 500) a väčší, pričom menovitá svetlosť potrubia je väčšia ako DN 100, a to bez ohľadu na rozšírené časti,
- f) bezpečnostné príslušenstvo, ktoré
 1. chráni technické zariadenie tlakové pred prekročením najvyššieho pracovného tlaku,
 2. zabezpečuje sledovanie a dodržiavanie pracovnej teploty v tých technických zariadeniach tlakových, pri ktorých jej prekročenie alebo pokles mimo určených hraníc ohrozuje ich bezpečnosť,
 3. zabezpečuje sledovanie a dodržiavanie úrovne hladiny v tých technických zariadeniach tlakových, pri ktorých jej prekročenie alebo pokles mimo určených hraníc ohrozuje ich bezpečnosť,
 4. je určené na automatickú prevádzku parného a kvapalinového kotla, napríklad na automatické odluhovanie a odkalovanie, na automatickú reguláciu prietoku, napájania a teploty prehriatej a prihriatej pary a vody.

C. Technické zariadenia tlakové skupiny C sú:

Technické zariadenia tlakové nezaradené do skupiny A alebo skupiny B.

II. ČASŤ ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH

A. Technické zariadenia zdvíhacie skupiny A podľa druhu sú:

- a) žeriav a zdvíhadlo s motorovým pohonom, napríklad elektrickým, hydraulickým, s nosnosťou nad 1 000 kg a žeriav a zdvíhadlo s ľudským pohonom nad 5 000 kg vrátane trvalej dráhy žeriavu a dočasnej dráhy žeriavu výložníkového typu,
- b) pohyblivá pracovná plošina s motorovým pohonom a s výškou zdvihu nad 1,5 m,
- c) výťah a zdvíhacia plošina, ktorá je trvalou súčasťou budovy a objektu, a to
 1. osobný a nákladný výťah s povolenou dopravou osôb,
 2. nákladný výťah s prístupom osôb do kľetky,
 3. nákladný výťah so zakázanou prepravou osôb,
- d) stavebný výťah
 1. na prepravu osôb a nákladu,
 2. nákladný s prístupom osôb na nosnú plošinu,
- e) regálový zakladač so stanovišťom obsluhy na zakladači a jeho presuvňa,
- f) pohyblivé schody a chodníky,
- g) lyžiarsky vlek a vodnolyžiarsky vlek,
- h) výsuvný rebrík s motorovým pohonom,
- i) zariadenie technickej zábavnej činnosti, napríklad lunaparku a iného zábavného zariadenia, s motorovým pohonom:
 1. na zdvíhanie osôb v zariadení na to určenom, napríklad gondole, sedačke, kabínke, do výšky nad 1,5 m, alebo ktorým sa osoby počas prevádzky zariadenia dostanú do výšky nad 1,5 m nad terén, napríklad kolotočom,
 2. horská dráha s vozíkmi na koľajnicovej trati s prevýšením vyšším ako 3 m,
- j) pohyblivé javiskové zariadenie s motorovým pohonom v
 1. hornej javiskovej časti, napríklad javiskový ťah, požiarna a akustická opona, portálový most a portálová veža, osvetľovacia batéria, záves svietidiel a lustrov, projekčný rám,
 2. dolnej javiskovej časti, napríklad zdvíhací stôl, stôl orchestriska, javiskové prepادلisko,
- k) zdvíhacie čelo určené na montáž na vozidlo alebo do vozidla, ktoré je určené na zdvíhanie osôb pri nastupovaní alebo vystupovaní z vozidla.

B. Technické zariadenia zdvíhacie skupiny B podľa druhu sú:

- a) zariadenie, ktorým je
 1. žeriav a zdvíhadlo s motorovým pohonom s nosnosťou do 1 000 kg vrátane a s ľudským pohonom s nosnosťou od 1 000 kg do 5 000 kg vrátane,
 2. vrátok s motorovým pohonom určený na zdvíhanie bremien,
- b) zdvíhacie ústrojenstvo dopravného vozíka a nakladača s motorovým pohonom určené na zdvíhanie a prepravu bremena pomocou prostriedku na viazanie, zavesenie alebo uchopenie,
- c) prídavné zdvíhacie príslušenstvo na zavesenie alebo uchopenie bremena, ktoré nie je trvalou súčasťou technického zariadenia zdvíhacieho skupiny A a skupiny B, a to
 1. zdvíhacie ústrojenstvo na manipuláciu s kontajnerom ISO,
 2. zariadenie na zavesenie alebo uchopenie bremena, napríklad magnet, traverza, prísavkové zariadenie, kliešte, drapák, okrem prostriedkov uvedených v skupine C písm. a),
- d) špeciálne zdvíhacie zariadenie s motorovým pohonom určené na zdvíhanie bremena, a to
 1. zdvíhacia rampa,

2. zdvíhacia plošina,
 3. stabilné, mobilné a premiestniteľné servisné zdvíhacie zariadenie, ktoré je určené len na zdvíhanie vozidla,
 4. zdvíhacie čelo určené na montáž na vozidlo alebo do vozidla, ktoré je určené na nakladanie alebo vykladanie nákladu,
- e) nákladný stavebný výťah bez prístupu osôb na nosnú plošinu,
 - f) zvislá posuvná brána s motorovým pohonom s výškou zdvihu nad 2,7 m,
 - g) regálový zakladač bez stanovišťa obsluhy na zakladači a jeho presuvňa okrem zariadenia, ktoré je súčasťou automatizovaných systémov na manipuláciu a skladovanie,
 - h) javiskové zariadenie s ľudským pohonom,
 - i) schodiskový výťah a zvislá zdvíhacia plošina určené na používanie osobou s obmedzenou schopnosťou pohybu.

C. Technické zariadenia zdvíhacie skupiny C podľa druhu sú:

- a) prostriedok na viazanie a zavesenie bremena, ktorý nie je trvalou súčasťou zdvíhacieho zariadenia, napríklad viazacie lano, reťaz, popruh, pás, hák, strmeň,
- b) technické zariadenie zdvíhacie, ktoré je súčasťou pracovného prostriedku, napríklad technologickej linky, stroja alebo automatizovaného systému na manipuláciu a skladovanie,
- c) technické zariadenie zdvíhacie zostavované jednorazovo, napríklad na montážne účely, na prepravu,
- d) ostatné technické zariadenia zdvíhacie skupiny B s ľudským pohonom.

III. ČASŤ ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ELEKTRICKÝCH**A. Technické zariadenia elektrické skupiny A podľa druhu sú:**

- a) technické zariadenie na výrobu elektrickej energie s menovitým výkonom 3 MW a viac vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,
- b) technické zariadenie na premenu elektrickej energie s príkonom 250 kVA a viac vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,
- c) elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V alebo jednosmerného napätia nad 1 500 V vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,
- d) elektrická inštalácia v prostredí s nebezpečenstvom požiaru horľavých materiálov, kvapalín, plynov alebo prachu (vonkajší vplyv BE2) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny,
- e) elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu (vonkajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny,
- f) elektrická inštalácia v prostredí s extrémnou korozívnou agresivitou alebo s trvalým vplyvom korozívnych látok (vonkajší vplyv AF4) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,
- g) elektrická inštalácia v priestore s mimoriadnym nebezpečenstvom zásahu elektrickým prúdom v mokrom prostredí s vonkajším vplyvom AD3 až AD8 alebo dotykom s potenciálom zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny,
- h) elektrická inštalácia v miestnosti na zdravotnícke účely vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny okrem všeobecnej vyšetrovne a priestoru s požiadavkami P0, P1 a P2 definovanými podľa osobitných predpisov pre zdravotnícke zariadenie,
- i) elektrická inštalácia v objekte určenom na zhromažďovanie viac ako 250 osôb v jednom priestore vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny.

B. Technické zariadenia elektrické skupiny B sú:

Technické zariadenia elektrické nezaradené do skupiny A s prúdom alebo napätím, ktoré nie sú bezpečné.

C. Technické zariadenia elektrické skupiny C sú:

Technické zariadenia elektrické nezaradené do skupiny A a skupiny B.

IV. ČASŤ ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PLYNOVÝCH**A. Technické zariadenia plynové skupiny A podľa druhu sú zariadenia pracujúce s nebezpečnými plynmi určené na**

- a) výrobu plynu s jednotkovým výkonom vyšším ako 10 Nm³/h vrátane zariadenia upravujúceho zloženie plynu na technické hodnoty vyžadované osobitným predpisom alebo odberateľom,
- b) skladovanie plynu s pretlakom plynu do 0,05 MPa vrátane s vnútorným objemom nad 100 m³, napríklad v plynoje-me a zásobníku,
- c) plnenie kovových tlakových nádob na dopravu plynov s výkonom nad 10 Nm³/h,
- d) zásobovanie plynom z kovových tlakových nádob stabilných alebo z kovových tlakových nádob na dopravu plynov (tlaková stanica) s výkonom nad 10 Nm³/h,
- e) zvyšovanie tlaku plynu s výstupným pretlakom plynu nad 0,4 MPa,
- f) znižovanie tlaku plynu so vstupným pretlakom plynu nad 0,4 MPa,
- g) rozvod plynu s tlakom plynu nad 0,4 MPa a acetylénovod,

- h) spotrebu plynu spaľovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení tvoriacich funkčný celok nad 0,5 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracúvaní,
- i) chladenie a mrazenie s množstvom plynu na chladenie nad 25 kg.

B. Technické zariadenia plynové skupiny B podľa druhu sú zariadenia pracujúce s nebezpečnými plynmi, ktoré sú určené na

- a) výrobu plynu s jednotkovým výkonom do 10 Nm³/h vrátane,
- b) skladovanie plynu s pretlakom plynu do 0,05 MPa vrátane s vnútorným objemom do 100 m³, napríklad v plynoje-me a zásobníku,
- c) plnenie kovových tlakových nádob na dopravu plynu s výkonom do 10 Nm³/h vrátane,
- d) zásobovanie plynom z kovových tlakových nádob stabilných alebo z kovových tlakových nádob na dopravu plynu (tlaková stanica) s výkonom do 10 Nm³/h vrátane, ak umožňujú pripojiť viac ako dve fľaše na dopravu plynov,
- e) zvyšovanie tlaku plynu s výstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane,
- f) znižovanie tlaku plynu so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane s výkonom nad 25 Nm³/h okrem zariadení zahrnutých v skupine B písm. g),
- g) rozvod plynu vrátane regulačného zariadenia na prípojke plynu s výkonom odberného plynového zariadenia do 25 Nm³/h vrátane so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane, okrem acetylénovodu,
- h) spotrebu plynu spaľovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení tvoriacich funkčný celok od 5 kW do 0,5 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracúvaní a spotrebiča, pri ktorom sa vyžaduje napojenie na odťah spalín,
- i) chladenie a mrazenie s množstvom plynu na chladenie od 3 kg do 25 kg vrátane.

C. Technické zariadenia plynové skupiny C podľa druhu sú:

- a) technické zariadenia pracujúce s nebezpečným plynom nezaradené do skupiny A alebo skupiny B,
- b) technické zariadenia pracujúce s ostatnými plynmi.

**Príloha č. 2
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.****OBSAH KONŠTRUKČNEJ DOKUMENTÁCIE VYHRADENÉHO TECHNICKÉHO ZARIADENIA****A. Konštrukčná dokumentácia obsahuje**

- a) meno, priezvisko a miesto podnikania výrobcu, ak ide o fyzickú osobu, a názov, sídlo, identifikačné číslo organizácie a právnu formu výrobcu, ak ide o právnickú osobu,
- b) charakteristiku technického zariadenia vrátane rozdelenia do skupín podľa druhu podľa § 4 a prílohy č. 1,
- c) všeobecný popis technického zariadenia, jeho funkciu a základné technické parametre podľa prílohy č. 4 písm. g),
- d) celkový výkres technického zariadenia a výkresy ovládacích obvodov, najmä schémy elektrického zapojenia, hydraulických alebo pneumatických rozvodov, ako aj príslušné popisy a vysvetlenia potrebné na pochopenie prevádzky technického zariadenia vrátane príslušných údajov a parametrov prístrojov, vedení, potrubí, meracích, regulačných a zabezpečovacích prvkov,
- e) výkresy hlavných celkov technického zariadenia doplnené výpočtami dôležitých konštrukčných častí a mechanizmov, výsledkami skúšok, certifikátmi, ktoré sú potrebné na overenie zhody zariadenia so základnými požiadavkami na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- f) dokumentáciu o posúdení rizík vrátane zoznamu základných požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ktoré platia pre technické zariadenie, popisu použitých ochranných opatrení na vylúčenie označených nebezpečenstiev alebo na zmenšenie rizík a podľa potreby aj označenia neodstrániteľných rizík súvisiacich s technickým zariadením,
- g) zoznam predpisov, technických noriem a iných technických špecifikácií uvádzajúcich základné požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci týkajúcich sa technického zariadenia a podľa potreby s výpisom odlišností a popisom spôsobu riešenia z hľadiska zaistenia bezpečnosti technického zariadenia,
- h) návod na použitie technického zariadenia vrátane zásad na vykonávanie skúšok technického zariadenia a kritérií ich úspešnosti,
 - i) prípadné technické správy s výsledkami skúšok, ktoré vykonal výrobca alebo výrobcom určená osoba,
 - j) podľa potreby aj kópie ES vyhlásení o zhode pre zariadenia alebo iné výrobky začleňované do technického zariadenia.

B. Konštrukčná dokumentácia vyhradeného technického zariadenia tlakového a vyhradeného technického zariadenia plynového obsahuje okrem požiadaviek uvedených v bode A aj

- a) názov pracovnej látky, jej fyzikálne a chemické vlastnosti,
- b) výkresy tlakových a dôležitých konštrukčných častí v mierke spolu s údajmi potrebnými na pevnostný výpočet,
- c) pevnostné výpočty a ďalšie výpočty konštrukčných častí a bezpečnostného príslušenstva podľa bezpečnostno-technických požiadaviek,
- d) náčrt zapojenia technického zariadenia z hľadiska parametrov vstupov a výstupov pracovnej látky vo všetkých priestoroch, ak je to pre úplnosť údajov potrebné.

C. Konštrukčná dokumentácia trvalej dráhy žeriava obsahuje

- a) meno, priezvisko a miesto podnikania výrobcu, ak ide o fyzickú osobu, a názov, sídlo, identifikačné číslo organizácie a právnu formu výrobcu, ak ide o právnickú osobu,
- b) charakteristiku dráhy vrátane zariadenia do výrobnjej skupiny,
- c) výkresy zostáv a podzostáv a súpis použitého materiálu,
- d) statický výpočet,
- e) technickú správu so zásadami vykonávania kontrol a kritériami ich úspešnosti, zoznamom použitých predpisov a technických noriem.

D. Konštrukčná dokumentácia dočasnej dráhy žeriava výložníkového typu obsahuje

- a) meno, priezvisko a miesto podnikania výrobcu, ak ide o fyzickú osobu, a názov, sídlo, identifikačné číslo organizácie a právnu formu výrobcu, ak ide o právnickú osobu,
- b) technickú správu s lehotami a rozsahom kontrol v prevádzke, kritériami ich úspešnosti, zoznamom použitých predpisov a technických noriem,
- c) doklad o únosnosti a vlastnostiach podložia,
- d) celkový výkres obsahujúci celkovú situáciu,
- e) výkresy podzostáv obsahujúce priečne rezy, údaje o žľabe pre vlečný napájací kábel, umiestnení a vyhotovení narážok, vypinacích lišt koncových vypínačov, uzemnení dráhy, umiestnení hlavného vypínača napájacieho vedenia a súpis použitého materiálu.

**Príloha č. 3
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.****OBSAH SPRIEVODNEJ TECHNICKEJ DOKUMENTÁCIE
VYHRADENÉHO TECHNICKÉHO ZARIADENIA**

- Sprievodná technická dokumentácia vyhradeného technického zariadenia obsahuje
- a) údaje identifikujúce výrobcu alebo dodávateľa, základné údaje o technickom zariadení najmenej v rozsahu prílohy č. 4 a charakteristiku prostredia, v ktorom môže zariadenie pracovať,
 - b) pokyny na používanie alebo odkazy na predpisy, ktoré obsahujú
 1. prípustný spôsob používania,
 2. návod na obsluhu, nastavovanie, údržbu, opravy, prehliadky a skúšky vrátane výkresov a schém potrebných na vykonávanie týchto činností a ochranných opatrení, ktoré sa musia vykonať pri týchto činnostiach,
 3. požiadavky na vedenie technickej dokumentácie a dokladov,
 4. požiadavky na odbornú spôsobilosť osôb vykonávajúcich obsluhu, nastavovanie, údržbu, opravy, prehliadky a skúšky,
 5. návod na montáž, vyskúšanie a podmienky uvedenia technického zariadenia do prevádzky,
 6. požiadavky na zabezpečenie stability technického zariadenia počas prepravy, montáže, používania, počas skúšania, počas predvídateľných porúch, demontáže a podľa potreby aj v čase mimo jeho prevádzky,
 7. zoznam náhradných dielov a príslušenstva,
 - c) preberacie dokumenty, a to
 1. pasport, revíznú knihu alebo iný dokument technického zariadenia v rozsahu určenom bezpečnostnotechnickými požiadavkami,
 2. odborné stanovisko k dokumentácii, ak bolo vydané,
 3. doklad o súlade technického zariadenia s bezpečnostnotechnickými požiadavkami,
 4. osvedčenie o typovej skúške technického zariadenia, ak bola vykonaná,
 5. osvedčenie o úradnej skúške alebo inej skúške vykonanej oprávnenou právnickou osobou alebo o skúške vykonanej revíznym technikom výrobcu alebo revíznym technikom,
 6. atesty, certifikáty a iné.

**Príloha č. 4
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.****EVIDENCIA VYHRADENÉHO TECHNICKÉHO ZARIADENIA**

Evidencia vyhradeného technického zariadenia obsahuje

- a) názov vyhradeného technického zariadenia,
- b) typové označenie,
- c) meno, priezvisko a miesto podnikania výrobcu, ak ide o fyzickú osobu, a názov, sídlo, identifikačné číslo organizácie a právnu formu výrobcu, ak ide o právnickú osobu,
- d) výrobné číslo,
- e) rok výroby,
- f) umiestnenie,
- g) základné technické parametre, ktoré sú
 1. pre tlakovú nádobu
 - a. najvyšší pracovný tlak,
 - b. skúšobný tlak,
 - c. najvyššia a najnižšia pracovná teplota,
 - d. vnútorný objem,
 - e. základné technické parametre bezpečnostného príslušenstva,
 2. pre kotol
 - a. výhrevná plocha kotla v m²,
 - b. výkon kotla (množstvo vyrábanej pary v t/h alebo MW),
 - c. teplota napájajúcej vody a výstupná teplota pary alebo vody,
 - d. druh paliva,
 3. pre vyhradené technické zariadenie zdvíhacie
 - a. nosnosť a pre pohyblivé schody, chodníky a vleky prepravná kapacita,
 - b. zdvih,
 - c. menovitá rýchlosť,
 - d. rozpätie, vyloženie,
 - e. ovládanie,
 - f. druh pohonu,
 4. pre žeriavovú dráhu
 - a. dovoľené zaťaženie,
 - b. dĺžka,
 - c. rozchod,
 - d. výšková úroveň,
 5. pre vyhradené technické zariadenie elektrické
 - a. menovité napätie a prúd,
 - b. menovitý výkon alebo príkon,
 - c. krytie vzhľadom na prostredie a vonkajší vplyv (vyhotovenie),
 6. pre vyhradené technické zariadenie plynové
 - a. druh plynu,
 - b. pretlak plynu,
 - c. prietok plynu pre zdroj plynu alebo regulačnú stanicu,
 - d. dĺžka (pre plynovod mimo plynárenského zariadenia),
 - e. výkon pre spotrebiče,
 - f. obsah chladiča pre chladiaci okruh,
 7. potrubné systémy uvedené v prílohe č. 1 I. časti skupine A písm. e) a g) a skupine B písm. e)
 - a. najvyšší pracovný pretlak,
 - b. najvyššia pracovná teplota,
 - c. skúšobný pretlak,
 - d. výpočtový pretlak,
 - e. menovitá svetlosť DN a pri čerpadlách výkon,
 - f. pracovná látka,
 - g. dĺžka potrubia.

**Príloha č. 5
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.**

PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ TLAKOVÝCH

Technické zariadenie tlakové	Výroba*)				Uvedenie do prevádzky ¹⁾		Prevádzka					
	Odborné stanovisko k dokumentácii	Typová výroba		Kusová výroba		Úradná skúška	Opakovaná úradná skúška ²⁾	Skúška po oprave ³⁾	Odborná prehliadka a odborná skúška			
		Typová skúška	Skúška ďalších kusov	Stavebná a prvá tlaková skúška	Opakovaná				Prvá vonkajšia prehliadka	Opakovaná vonkajšia prehliadka	Vnitorná prehliadka	Tlaková skúška
A	a	OPO	OPO	OV	OPO	OPO	OPO/6r	OPO	X	RT/3m	RT/1r ⁹⁾	RT/6r
	b	OPO	OPO	OV	OPO	OPO	OPO/10r	OPO	X	RT/1r	RT/5r	RT/10r
	c	OPO	OPO	OV	OPO	X	X ⁴⁾	X	X	O ⁵⁾	X	X
	d	OPO	OPO	OV	OPO	X	X	RT	RT	O ⁵⁾	RT ⁶⁾	RT ⁶⁾
	e	OPO	X	X	OPO	OPO	X	OPO	RT	RT/1r	X	X
	f	OPO	OPO	OV	OPO	OPO	OPO/8r	OPO	X	RT/1r ⁸⁾	RT/4r ^{2), 3)}	RT/8r ³⁾
	g	OPO	X	X	OPO	OPO	OPO/8r	OPO	X	RT/1r ⁸⁾	X	RT/8r ³⁾
B	a	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	RT/1r	RT/1r ⁹⁾	RT/10r
	b	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	RT/1r	RT/5r ³⁾	RT/10r ³⁾
	c	OPO	OPO	OV	RT	X	X ⁴⁾	X	X	O ⁵⁾	X	X
	d	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	O ⁵⁾	RT ⁶⁾	RT ⁶⁾
	e	OPO	X	X	OPO	X	X	RT	RT	RT/6m	X	X
	f	OPO	OPO	OV	RT	7)	7)	RT	7)	7)	X	X
C		X	X	X	X	X	X	O, TPV	TPV	TPV	TPV	TPV

Vysvetlivky:

*) Nevzťahuje sa na technické zariadenie podľa § 2 ods. 2.

1) Na mieste budúcej prevádzky.

2) Vnitornú prehliadku a tlakovú skúšku možno nahradiť inými rovnocennými skúškami podľa príslušných predpisov a slovenských technických noriem.

3) Po každom zásahu do tlakového celku, ktorého výsledkom je nerozoberateľný spoj.

4) Kontrola podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 176/2003 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a o postupoch posudzovania zhody na prepravné tlakové zariadenia.

5) Pred každým naplnením nádoby.

- 6) Lehoty závisia od použitého hnacieho plynu.
- 7) Spolu s technickým zariadením tlakovým, na ktorom je namontované.
- 8) V lehote najbližšej plánovanej odstávky na výmenu paliva.
- 9) Pri nepretržitej prevádzke technologického zariadenia v lehote najbližšej plánovanej odstávky, najneskôr raz za dva roky.
- OPO – oprávnená právnická osoba
RT – revízny technik
O – prevádzkovateľom určená osoba
OV – výrobcom určená osoba
X – nevyžaduje sa
TPV – technické podmienky výrobcu (dodávateľa)
r – roky
m – mesiace

Príloha č. 6
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.

PREHLADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY

Technické zariadenie zdvíhacie	Výroba*)										
	Odborné stanovisko k dokumentácii			Typová výroba				Kusová výroba			
	Skupina/druh	Prototyp		Ďalšie výrobky			Montážna skúška	Úradná skúška	Odborná prehliadka alebo odborná skúška	Montážna skúška	Úradná skúška
A		Montážna skúška typu	Typová skúška	Úradná skúška	Odborná prehliadka alebo odborná skúška	RT ⁴⁾					
a	OV/RT ¹⁾	OPO ¹⁾	OPO ¹⁾²⁾³⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
b	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
c 1	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
c 2	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
c 3	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
d 1	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
d 2	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
e	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO ²⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO ²⁾	X	X
f	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
g	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
h	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
i 1	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
i 2	OV/RT	OPO	OPO ²⁾	RT ⁴⁾	RT ⁴⁾	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
j 1	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
j 2	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //IOV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //IOV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
k	OV/RT	OPO	OPO	X	X	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	X
B	a 1	OV/RT	OPO	X	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
a 2	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
b	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
c 1	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
c 2	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
d 1	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
d 2	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT
d 3	OV/RT	OPO	X	RT	RT	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	RT ²⁾ //OV//RT ⁴⁾	OPO	X	RT

d 4	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
e	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
f	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
g	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
h	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
i	OPO	OV/RT	OPO	OV/RT	X	RT	RT ²⁾ //OV/RT ⁴⁾	X	RT
C a	X	X	X	O	X	X	O	X	X
b	X	X	X	O	X	X	O	X	X
c	X	X	X	O	X	X	O	X	X
d	X	X	X	O	X	X	O	X	X

Vysvetlivky:

*¹⁾ Nevziťahuje sa na technické zariadenie podľa § 2 ods. 2.

¹⁾ Nevziťahuje sa pre trvalé dráhy žeriavov a dočasné dráhy žeriavov výložníkového typu.

²⁾ Len ak sa technické zariadenie zmontovalo u odberateľa na mieste budúcej prevádzky.

³⁾ Pre trvalú dráhu žeriavu sa vykoná ako súčasť úradnej skúšky po zmontovaní žeriavu na mieste budúcej prevádzky.

⁴⁾ Len ak sa technické zariadenie zmontovalo u výrobcu.

X – nevyžaduje sa

OPO – oprávnená právnická osoba

OV – výrobcom určená osoba

RT – revízný technik

O – prevádzkovateľom určená osoba

**Príloha č. 7
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.**

PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ZDVÍHACÍCH POČAS PREVÁDZKY

Technické zariadenie zdvíhacie		Prevádzka					
Skupina/ druh	Opakovaná úradná skúška	Skúška po rekonštrukcii		Prehliadka a skúška po oprave ²⁾	Odborná prehliadka a odborná skúška ¹⁾		
		Montážna skúška	Úradná skúška		Odborná prehliadka	Odborná skúška	
A	a	OPO/10r ³⁾	RT	OPO	RT/O	RT/2r ⁴⁾ 5)	RT/4r ⁴⁾ 5)
	b	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/1r	RT/2r
	c 1	OPO/6r	RT	OPO	RT/O	RT/3m	RT/3r
	c 2	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/6m	RT/6r
	c 3	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/6m	RT/6r
	d 1	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/3m	RT/3r
	d 2	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	e	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/1r	RT/2r
	f	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/3m	RT/3r
	g	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/TPV	RT/1r
	h	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	i 1	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/6m	RT/1r
	i 2	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/6m	RT/1r
	j 1	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/TPV	RT/2r
	j 2	OPO/10r	RT	OPO	RT/O	RT/TPV	RT/2r
k	OPO/6r	RT	OPO	RT/O	RT/3m	RT/3r	
B	a 1	X	RT	X	RT/O	RT/3r ⁴⁾	RT/6r ⁴⁾
	a 2	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	b	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	c 1	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	c 2	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	d 1	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	d 2	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	d 3	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	d 4	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	e	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	f	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	g	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
	h	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV
i	X	RT	X	RT/O	RT/TPV	RT/TPV	
C	a	X	O	X	O	O/TPV	O/TPV
	b	X	O	X	O	O/TPV	O/TPV
	c	X	O	X	O	O/TPV	O/TPV
	d	X	O	X	O	O/TPV	O/TPV

Vysvetlivky:

- 1) Lehoty platia, ak technické podmienky výrobcu neurčujú kratšie lehoty.
- 2) Podľa § 18 ods. 1.
- 3) Pre dočasnú žeriavovú dráhu sa nevyžaduje.
- 4) Pre trvalé žeriavové dráhy, pre stavebné žeriavy, mobilné žeriavy (cestné výložníkové), lanové žeriavy, nakladacie žeriavy (hydraulické ruky), železničné žeriavy a pre žeriavy v horúcom alebo v agresívnom prostredí je lehota
 - odborných prehliadok jeden rok,
 - odborných skúšok dva roky.
- 5) Pre dočasnú žeriavovú dráhu v lehotách podľa technických podmienok výrobcu.

RT - revízny technik
TPV - lehoty podľa technických podmienok výrobcu
OPO - oprávnená právnická osoba
O - prevádzkovateľom určená osoba
X - nevyžaduje sa
r - roky
m - mesiace

Príloha č. 8
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.

PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ELEKTRICKÝCH POČAS PREVÁDZKY

A. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa druhu objektu a zariadení

Druh objektu a zariadenia	Lehota (roky) ⁶⁾
a) Elektrická inštalácia	
1. murovaná obytná a kancelárska budova	5
2. škola, materská škola, jasle, hotel a iné ubytovacie zariadenie, rekreačné stredisko	3
3. výšková budova, ktorej výška od najvyššieho poschodia obývaného alebo inak používaného osobami po úroveň zeme je pre obytnú budovu väčšia ako 50 m a pre inú budovu väčšia ako 30 m a objekty a priestory určené na zhromažďovanie viac ako 250 osôb, napríklad kultúrne a športové zariadenie, obchodný dom, stanica hromadnej dopravy,	2
4. objekt zhotovený z horľavých materiálov so stupňom horľavosti C, D, E a F ¹⁾	2
5. pojazdný a prevozný prostriedok ²⁾	1
6. dočasná elektrická inštalácia ³⁾	0,5
b) Zariadenie na ochranu pred účinkami statickej elektriny ⁴⁾	
1. objekt s priestorom s nebezpečenstvom požiaru	2
2. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	2 ⁵⁾
3. ostatný objekt	5
c) Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny	
1. hladina ochrany I a II	2
2. hladina ochrany III a IV	4
3. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	1 ⁵⁾

Vysvetlivky:

- ¹⁾ Vyhláska Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.
- ²⁾ Pojazdný a prevozný prostriedok je zariadenie s elektrickým zariadením podľa STN 33 2000-7-754: 2006 Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Oddiel 754: Elektrické inštalácie v karavanoch a v motorových karavanoch, podľa STN 34 1330: 1976 Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre elektrické silnoprúdové zariadenia v pojazdných a prevozných prostriedkoch a ďalšie mobilné prostriedky, napríklad pojazdná a prevozná miešačka, pásový dopravník.
- ³⁾ Napríklad STN 33 2000-7-704: 2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách; STN 33 2000-7-711: 2004 Elektrické inštalácie budov. Časť 7-711: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Výstavy, prehliadky a stánky.
- ⁴⁾ STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách.
- ⁵⁾ Pre prepočítavač množstva plynu s vlastným zdrojom malého napätia je lehota päť rokov.
- ⁶⁾ Pri určovaní lehoty odbornej prehliadky a odbornej skúšky určí sa kratšia lehota z príslušných lehôt uvedených v tabuľke A a v tabuľke B.

B. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa vonkajšieho vplyvu a druhu prostredia

Vonkajšie vplyvy	Druh prostredia ¹⁾	Lehota (roky) ²⁾
AA4	základné	5
AA5	normálne	5
AA1 až AA3	studené	3
AA6	horúce	3
AB s relatívnou vlhkosťou trvalo nad 80 %	vlhké	3
AD3 až AD8	mokrú	1
AF3	so zvýšenou koróznou agresivitou	3
AF4	s extrémnou koróznou agresivitou	1
AE5 a AE6	prašné s nehorľavým prachom	3

AG2, AG3, AH2, AH3	s otrasmi	2
AL2	s biologickými škodcami	3
BE2	pasívne s nebezpečenstvom požiaru	2
BE3	pasívne s nebezpečenstvom výbuchu	2
AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3	vonkajšie	4
AD2, AN2	pod prístreškom	4

Vysvetlivky:

¹⁾ STN 33 0300: 1988 Elektrotechnické predpisy. Druhy prostredí pre elektrické zariadenia (norma sa používa pri existujúcich elektrických zariadeniach).

STN 33 0300: 2001 Prostredia pre elektrické zariadenia. Určovanie vonkajších vplyvov.

STN 33 2000-5-51: 2007 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení.

²⁾ Pri určovaní lehoty odbornej prehliadky a odbornej skúšky (pravidelnej revízie) určí sa kratšia lehota z príslušných lehôt uvedených v tabuľke A a v tabuľke B.

**Príloha č. 9
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.**

**PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PLYNOVÝCH
PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY**

Technické zariadenie plynové		Výroba*)				Uvedenie do prevádzky	
		Odborné stanovisko k dokumentácii	Typová výroba		Kusová výroba	Úradná skúška	Odborná prehliadka alebo odborná skúška
Skupina/druh	Typová skúška		Skúška ďalších kusov	Montážna skúška			
A	a	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	b	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	c	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	d	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	e	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	f	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	g	OPO	X	X	X	OPO	X
	h	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
	i	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO	X
B	a	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO ¹⁾	RT ²⁾
	b	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO ¹⁾	RT ²⁾
	c	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	OPO ¹⁾	RT ²⁾
	d	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	X	RT
	e	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	X	RT
	f	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	X	RT
	g	OPO	X	X	X	OPO ³⁾	RT
	h	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	X	RT
	i	OPO	OPO	OV/RT	OV/RT	X	RT
C	a	X	X	TPV	TPV	X	O
	b	X	X	TPV	TPV	X	O

Vysvetlivky:

*) Nevzťahuje sa na technické zariadenie podľa § 2 ods. 2.

¹⁾ Vyžaduje sa len pri acetyléne.

²⁾ Nevyžaduje sa pri acetyléne.

³⁾ Vyžaduje sa pre plynovody z nekovových materiálov.

TPV – podľa technických podmienok výrobcu

OPO – oprávnená právnická osoba

OV – výrobcom určená osoba

RT – revízny technik

O – prevádzkovateľom určená osoba

X – nevyžaduje sa/nepredpokladá sa

Príloha č. 10
k vyhláske č. 508/2009 Z. z

PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PLYNOVÝCH POČAS PREVÁDZKY

Technické zariadenie plynové		Prevádzka			
Skupina/druh	Opakovaná úradná skúška	Skúška po oprave ¹⁾	Odborná prehliadka ²⁾	Odborná skúška ²⁾	
A	a	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/3m	RT/3r
	b	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/6m	RT/5r
	c	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/3m	RT/1r
	d	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/1r	RT/5r
	e	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/1r	RT/3r
	f	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/1r	RT/2r
	g	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/1r	RT/5r
	h	OPO/6r	RT/OPO ³⁾	RT/3m	RT/3r
	i	OPO/10r	RT/OPO ³⁾	RT/1r	RT/5r
B	a	OPO/10r ⁴⁾	RT	RT/3m	RT/3r
	b	OPO/10r ⁴⁾	RT	RT/6m	RT/5r
	c	OPO/10r ⁴⁾	RT	RT/3m	RT/1r
	d	X	RT	RT/1r	RT/5r
	e	X	RT	RT/1r	RT/3r
	f	X	RT	RT/1r	RT/3r
	g	X	RT	RT/3r	RT/6r
	h	X	RT	RT/1r	RT/3r
	i	X	RT	O/TPV	TPV
C	a	X	TPV	O/3r	TPV
	b	X	TPV	O/5r	TPV

Vysvetlivky:

¹⁾ Opravou je zásah do časti, ktorá je v priamom styku s plynom.

²⁾ Lehoty sa počítajú do konca kalendárneho mesiaca.

³⁾ Len po oprave tlakového celku zváraním.

⁴⁾ Len pri acetyléne.

OPO - oprávnená právnická osoba

RT - revízny technik

O - prevádzkovateľom určená osoba

r - roky

m - mesiace

TPV - podľa technických podmienok výrobcu

X - nevyžaduje sa

**Príloha č. 11
k vyhláske č. 508/2009 Z. z.**

**ODBORNÉ VZDELANIE A ODBORNÁ PRAX PRE JEDNOTLIVÉ STUPNE ODBORNEJ
SPÔSOBILOSTI NA ČINNOSŤ NA TECHNICKÝCH ZARIADENIACH**

a) Revízny technik podľa § 16	ÚSO	5 rokov		
	VŠ	2 roky		
b) Samostatný elektrotechnik podľa § 22				
		do 1 000 V	nad 1 000 V	
pri činnosti vykonanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu	vyučení, ÚSO,VŠ	1 rok	2 roky	
c) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky podľa § 23				
		do 1 000 V	nad 1 000 V	
pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu	vyučení	4 roky	5 rokov	
	ÚSO	3 roky	4 roky	
	VŠ	2 roky	3 roky	
d) Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24				
		skupina ¹⁾		
		E1	E2	E4, E5
1. pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte triedy ²⁾ A a B1 vrátane bleskozvodu	ÚSO	6 rokov	5 rokov	3 roky
	VŠ	4 roky	3 roky	1 rok
		skupina ¹⁾		
		E1	E2	E4, E5
2. pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte ²⁾ triedy B vrátane bleskozvodu	ÚSO	7 rokov	6 rokov	5 rokov
	VŠ	5 rokov	4 roky	3 roky

Vysvetlivky:

¹⁾ Technické zariadenia elektrické z hľadiska odbornej spôsobilosti na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok sa rozdeľujú na skupiny:

- E1 – technické zariadenie bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodu,
- E2 – technické zariadenie s napätím do 1 000 V vrátane bleskozvodu,
- E4 – elektrický stroj, prístroj, rozvádzač,
- E5 – elektrická prípojka nn.

²⁾ Objekty z hľadiska odbornej spôsobilosti na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok technických zariadení elektrických sa rozdeľujú do tried:

- A – objekt bez nebezpečenstva výbuchu,
- B – objekt s nebezpečenstvom výbuchu,
- B1 – objekt s nebezpečenstvom výbuchu len v rozsahu technického zariadenia elektrického v regulačnej stanici plynu.

509**O Z N Á M E N I E****Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky**

Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky oznamuje, že 15. decembra 2000 bola v Minsku podpísaná Dohoda medzi Ministerstvom pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstvom lesného hospodárstva Bieloruskej republiky o spolupráci v oblasti lesného hospodárstva.

Dohoda nadobudla platnosť 15. decembra 2000 v súlade s článkom 7 ods 1.

Do textu dohody možno nahliadnuť na Ministerstve zahraničných vecí Slovenskej republiky a Ministerstve pôdohospodárstva Slovenskej republiky.

510**OZNÁMENIE****Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky**

Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky oznamuje, že 8. februára 2000 bola v Jeruzaleme podpísaná Dohoda medzi vládou Slovenskej republiky a vládou Štátu Izrael o spolupráci v oblasti poľnohospodárstva.

Dohoda nadobudla platnosť 1. februára 2001 v súlade s článkom 8.

Vydavateľ: Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, 813 11 Bratislava, Župné námestie 13, adresa redakcie Zbierky zákonov Slovenskej republiky: Námestie slobody 12, 811 06 Bratislava, telefón redakcie Zbierky zákonov Slovenskej republiky: 02/52 49 65 34, telefax: 02/52 44 28 53 – Vychádza podľa potreby – **Tlač:** VERSUS, a. s., Bratislava – **Administrácia:** Poradca podnikateľa, spol. s r. o., Martina Rázusa 23/A, 010 01 Žilina – **Bankový účet:** Ľudová banka, č. ú. 4220094000/3100 – **Služby zákazníkom:** Poradca podnikateľa, spol. s r. o., Martina Rázusa 23/A, 010 01 Žilina, telefón: 041/70 53 222, fax: 041/70 53 343, e-mail: sluzby@epi.sk – **Reklamácie, zmeny adres a ďalšie administratívne požiadavky:** telefón: 041/70 53 600, fax: 041/70 53 426 – **Infolinka Zbierky zákonov Slovenskej republiky:** telefón: 041/70 53 500 – **Predajňa Zbierky zákonov Slovenskej republiky:** Tomášikova 20, 821 02 Bratislava, telefón: 02/43 42 68 15, e-mail: batomasikova@epi.sk.

Informácia odberateľom: Cena Zbierky zákonov Slovenskej republiky sa stanovuje za dodanie kompletného ročníka vrátane registra a od odberateľov sa vyberá formou preddavkov vo výške oznámenej distribútorom. Záverečné vyúčtovanie sa vykoná po dodaní kompletného ročníka vrátane registra na základe skutočného počtu a rozsahu vydaných častok. Pri nezaplatení určeného preddavku distribútor zmení spôsob zasielania Zbierky zákonov Slovenskej republiky. Nové požiadavky na zasielanie Zbierky zákonov Slovenskej republiky sa vybavujú priebežne. Zasielanie sa začína vždy po spracovaní objednávky a uhradení preddavku. Pri kontakte s administráciou uvádzajte vždy pridelený registračný kód odberateľa. **Reklamácie sa budú vybavovať do 30 dní od dátumu ich zaevidovania. Reklamácie týkajúce sa odberu Zbierky zákonov Slovenskej republiky treba uplatniť do 30 dní od dátumu doručenia nasledujúcej čiastky.**



Zbierka zákonov

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príloha k čiasťke 178

OBSAH:

Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí č. 510/2009 Z. z. – Dohoda medzi vládou Slovenskej republiky a vládou Štátu Izrael o spolupráci v oblasti poľnohospodárstva

K oznámeniu č. 510/2009 Z. z.

DOHODA
MEDZI VLÁDOU SLOVENSKEJ REPUBLIKY
A
VLÁDOU ŠTÁTU IZRAEL
O SPOLUPRÁCI V OBLASTI POĽNOHOSPODÁRSTVA

Vláda Slovenskej republiky a vláda Štátu Izrael (ďalej len „zmluvné strany“),

želajúc si rozvíjať vzájomne výhodnú spoluprácu v oblasti poľnohospodárstva a v oblastiach príbuzných poľnohospodárstvu,

dohodli sa takto:

Článok 1

Orgánmi zodpovednými za koordináciu a vykonávanie tejto dohody budú za vládu Slovenskej republiky Ministerstvo pôdohospodárstva a za vládu Štátu Izrael Ministerstvo poľnohospodárstva a rozvoja vidieka.

Článok 2

V súlade s účelom tejto dohody a s vnútroštátnym právnym poriadkom zmluvné strany budú podporovať priamu spoluprácu medzi zainteresovanými inštitúciami oboch štátov a účasť jednej zmluvnej strany na medzinárodných podujatiach poriadaných druhou zmluvnou stranou v poľnohospodárskej oblasti.

Článok 3

Zmluvné strany budú podporovať spoluprácu v rôznych oblastiach poľnohospodárskeho výskumu a rozvoja, berúc do úvahy záujmy oboch štátov.

Spolupráca sa bude uskutočňovať v týchto oblastiach:

- a) rastlinná výroba,
- b) živočíšna výroba,
- c) zariadenia pozberovej úpravy,
- d) rozvoj vidieka,
- e) vedecko-technická spolupráca,
- f) skvalitnenie poľnohospodárskych technológií.

Článok 4

Zmluvné strany budú sústreďovať svoju spoluprácu predovšetkým na otázky spravovania vodných zdrojov, ochrany podzemných vôd, čistenia odpadovej vody na

poľnohospodárske účely a rozvoja zavlažovacích metód.

Článok 5

Zmluvné strany sa dohodli, že budú spolupracovať v oblastiach poľnohospodárskeho poradenstva a zaškolenia, vrátane využívania počítačovej techniky v rôznych aspektoch poľnohospodárstva, ako aj v úsilí znižovať používanie pesticídov.

Článok 6

Bude zriadená Spoločná komisia (ďalej len „komisia“), ktorej členmi budú zástupcovia zmluvných strán. Komisia si bude prizývať na pomoc expertov a zástupcov poľnohospodárskej profesie.

Úlohy komisie budú:

- a) špecifikovať detaily vykonávania dohody,
- b) pripraviť pracovné programy,
- c) monitorovať vykonávanie špecifických programov spolupráce,
- d) vymedziť finančné a administratívne podmienky spolupráce.

Komisia sa bude stretávať pravidelne raz do roka alebo podľa potreby striedavo v Bratislave a v Jeruzaleme. Termín stretnutí bude dohodnutý diplomatickou cestou.

Článok 7

Táto dohoda bude založená na princípoch reciprocity a obe zmluvné strany budú skúmať možnosti mobilizácie medzinárodných finančných zdrojov pre vykonávanie spoločných programov spolupráce.

Článok 8

Táto dohoda nadobudne platnosť dňom doručenia neskoršej z diplomatických nôt, ktorými si zmluvné strany vzájomne oznámia, že boli splnené podmienky stanovené vnútroštátnymi právnymi predpismi na nadobudnutie platnosti tejto dohody.

Dohoda sa uzaviera na dobu piatich rokov. Jej platnosť bude automaticky predlžovaná na ďalších päť rokov, ak ju žiadna zo zmluvných strán písomne nevypovie najneskôr šesť mesiacov pred uplynutím doby jej platnosti.

Dané v Jeruzaleme 8. februára 2000, čo zodpovedá

dňu 2 ADAR (A) 5760, v dvoch pôvodných vyhotoveniach, každé v slovenskom, hebrejskom a anglickom jazyku, pričom všetky znenia sú rovnako autentické. V prípade rozdielnosti výkladu je rozhodujúce znenie v anglickom jazyku.

Za vládu
Slovenskej republiky:

Pavel Koncoš v. r.

Za vládu
Štátu Izrael:

David Levy v. r.

