

**Ročník
2017**

Číslo 9

V Bratislave 25. septembra 2017

Cena 8,95 €

VESTNÍK

**Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo
Slovenskej republiky**

OBSAH

1. Normalizácia

Oznámenie

- ÚNMS SR o schválení slovenských technických noriem, ich zmien, opráv a zrušení 2

Oznámenie

- ÚNMS SR o prevzatí európskych a medzinárodných noriem do sústavy STN oznámením 4

Oznámenie

- ÚNMS SR o vydaní technických normalizačných informácií 15

Výzva

- ÚNMS SR na zasielanie nominácií na Cenu V. Lista za normalizáciu za rok 2017 17

Oznámenie

- ÚNMS SR o zverejňovaní plánu technickej normalizácie 19

Oznámenie

- ÚNMS SR o verejnom prerokovaní návrhov európskych a medzinárodných noriem 19

Oznámenie

- ÚNMS SR o verejnom prerokovaní návrhov pôvodných STN 20

2. Metrológia

Oznámenie

- ÚNMS SR o autorizácii podľa zákona č. 142/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov 21

Oznámenie

- ÚNMS SR o zániku autorizácie podľa zákona č. 142/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov 24

3. Skúšobníctvo

–

4. Akreditácia

–

5. Rôzne

Oznámenie

- Informačného strediska WTO o notifikáciách členov Dohody o technických prekážkach obchodu a Dohody o uplatňovaní sanitárnych a fytosanitárnych opatrení WTO 25

Rozhodnutia

- Stálej medzinárodnej komisie pre skúšky ručných palných zbraní C.I.P. 47

6. Prevzaté informácie

–

1. NORMALIZÁCIA

**Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo
Slovenskej republiky
o schválení slovenských technických noriem,
ich zmien, opráv a zrušení**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky oznamuje podľa § 5 a § 6 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, že schválil ďalej uvedené slovenské technické normy, ich zmeny, opravy alebo zrušenie.

Ing. Viera Huková
riaditeľka
odboru technickej normalizácie
v. r.

Schválené STN

1. STN EN 1570-2 (27 5011) **Bezpečnostné požiadavky na zdvíhacie plošiny. Časť 2: Zdvíhacie plošiny na prepravu nákladu, obsluhujúce viac ako dve pevné nástupiská budovy, s rýchlosťou zvislého zdvihu nepresahujúcou 0,15 m/s** (EN 1570-2: 2016)
Vydanie: október 2017
Jej vydaním sa **ruší**
- STN EN 1570-2 (27 5011) Bezpečnostné požiadavky na zdvíhacie plošiny. Časť 2: Zdvíhacie plošiny na prepravu nákladu, obsluhujúce viac ako dve pevné nástupiská budovy, s rýchlosťou zvislého zdvihu nepresahujúcou 0,15 m/s *****) (EN 1570-2: 2016)
z apríla 2017
2. STN EN ISO 1133-1 (64 0861) **Plasty. Stanovenie hmotnostného indexu toku taveniny (MFR) a objemového indexu toku taveniny (MVR) termoplastov. Časť 1: Normalizovaná metóda (ISO 1133-1: 2011)** (EN ISO 1133-1: 2011)
Vydanie: október 2017
Jej vydaním sa **ruší**

STN EN ISO 1133-1 (64 0861) **Plasty. Stanovenie hmotnostného indexu toku taveniny (MFR) a objemového indexu toku taveniny (MVR) termoplastov. Časť 1: Normalizovaná metóda (ISO 1133-1: 2011) *****)** (EN ISO 1133-1: 2011)
z júla 2012

3. STN EN ISO 1133-2 (64 0861) **Plasty. Stanovenie hmotnostného indexu toku taveniny (MFR) a objemového indexu toku taveniny (MVR) termoplastov. Časť 2: Metóda pre materiály citlivé na časovo-teplotnú históriu a/alebo vlhkosť (ISO 1133-2: 2011)** (EN ISO 1133-2: 2011)
Vydanie: október 2017
Jej vydaním sa **ruší**

STN EN ISO 1133-2 (64 0861) **Plasty. Stanovenie hmotnostného indexu toku taveniny (MFR) a objemového indexu toku taveniny (MVR) termoplastov. Časť 2: Metóda pre materiály citlivé na časovo-teplotnú históriu a/alebo vlhkosť (ISO 1133-2: 2011) *****)** (EN ISO 1133-2: 2011)
z júla 2012

4. STN EN ISO 2719 (65 6064) **Stanovenie bodu vzplanutia. Metóda v uzavretom tégliku podľa Pensského-Martensa (ISO 2719: 2016)** (EN ISO 2719: 2016)
Vydanie: október 2017
Jej vydaním sa **ruší**

STN EN ISO 2719 (65 6064) Stanovenie bodu vzplanutia. Metóda v uzavretom tégliku podľa Pensského-Martensa (ISO 2719: 2016) *****) (EN ISO 2719: 2016)
z decembra 2016

5. STN EN ISO 17943 (75 7532) **Kvalita vody. Stanovenie prchavých organických zlúčenín vo vode. Metóda plynovej chromatografie s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS) po headspace mikroextrakcii tuhou fázou (HS-SPME) (ISO 17943: 2016)** (EN ISO 17943: 2016)
Vydanie: október 2017
Jej vydaním sa **ruší**

STN EN ISO 17943 (75 7532)	Kvalita vody. Stanovenie prchavých organických látok vo vode. Metóda „headspace“ mikroextrakcie na tuhej fáze (HS-SPME) s následnou analýzou metódou plynovej chromatografie-hmotnostnej spektrometrie (GC-MS) (ISO 17943: 2016) ****) (EN ISO 17943: 2016) z októbra 2016	STN EN 1176-11 (94 0515)	Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 11: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na priestorové siete ****) (EN 1176-11: 2014) z februára 2015
6. STN EN ISO 1421 (80 0908)	Textílie povrstvené gumou alebo plastmi. Zisťovanie pevnosti v ťahu a ťažnosti pri pretrhnutí (ISO 1421: 2016) (EN ISO 1421: 2016) Vydanie: október 2017 Jej vydaním sa ruší	Zmeny STN	
STN EN ISO 1421 (80 0908)	Textílie povrstvené gumou alebo plastmi. Zisťovanie pevnosti v ťahu a ťažnosti pri pretrhnutí (ISO 1421: 2016) ****) (EN ISO 1421: 2016) z júla 2017	10. STN EN ISO 11681-2/A1 (47 9040)	Lesnícke stroje. Prenosné reťazové pily. Bezpečnostné požiadavky a skúšanie. Časť 2: Reťazové pily na odvetvovanie stromov (ISO 11681-2: 2011/ Amd 1: 2017). Zmena A1 STN EN ISO 11681-2 z novembra 2012 (EN ISO 11681-2: 2011/A1: 2017) Vydanie: október 2017
7. STN EN ISO 14120 (83 3006)	Bezpečnosť strojov. Ochranné kryty. Všeobecné požiadavky na navrhovanie a konštrukciu pevných a pohyblivých krytov (ISO 14120: 2015) (EN ISO 14120: 2015) Vydanie: október 2017 Jej vydaním sa ruší	Normy označené *) preberajú medzinárodné alebo európske normy prevzatím originálu (súčasťou normy je národný predhovor a znenie normy v pôvodnom jazyku).	
STN EN ISO 14120 (83 3006)	Bezpečnosť strojov. Ochranné kryty. Všeobecné požiadavky na navrhovanie a konštrukciu pevných a pohyblivých krytov (ISO 14120: 2015) ****) (EN ISO 14120: 2015) z mája 2016	Normy označené ***) preberajú medzinárodné alebo európske normy v jazyku člena CEN/CENELEC s národnou titulnou stranou.	
8. STN EN ISO 13850 (83 3311)	Bezpečnosť strojov. Funkcia núdzového zastavenia. Princípy navrhovania (ISO 13850: 2015) (EN ISO 13850: 2015) Vydanie: október 2017 Jej vydaním sa ruší	Normy označené ****) preberajú medzinárodné alebo európske normy oznámením vo Vestníku ÚNMS SR.	
STN EN ISO 13850 (83 3311)	Bezpečnosť strojov. Funkcia núdzového zastavenia. Princípy navrhovania (ISO 13850: 2015) ****) (EN ISO 13850: 2015) z apríla 2016	Normy označené ^{CD} preberajú medzinárodné alebo európske normy prekladom a sú vydané iba na elektronickom nosiči CD-ROM (bez vydania tlačou).	
9. STN EN 1176-11 (94 0515)	Zariadenia a povrch detských ihrísk. Časť 11: Ďalšie špecifické bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na priestorové siete (EN 1176-11: 2014) Vydanie: október 2017 Jej vydaním sa ruší		

Oznámenie

Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo
Slovenskej republiky
o prevzatí európskych a medzinárodných noriem
do sústavy STN oznámením

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 5 a § 6 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 oznamuje, že anglické verzie ďalej uvedených európskych a medzinárodných noriem získavajú postavenie STN. Týmto sa uvedené európske a medzinárodné normy preberajú do sústavy slovenských technických noriem s nasledujúcimi označeniami a triediacimi znakmi (tieto normy sa preberajú len týmto oznámením).

Ing. Viera Huková
riaditeľka
odboru technickej normalizácie
v. r.

Schválené STN

1. STN EN 62435-1 (01 0649)	Elektronické súčiastky. Dlhodobé skladovanie elektronických polovodičových súčiastok. Časť 1: Všeobecne (EN 62435-1: 2017, IEC 62435-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017	4. STN P CEN ISO/TS 17429 (01 8666)	Inteligentné dopravné systémy. Kooperatívne inteligentné dopravné systémy (IDS). IDS zariadenia stanice na prenos informácií medzi IDS stanicami (ISO/TS 17429: 2017) (CEN ISO/TS 17429: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Táto predbežná STN je určená na overenie. Pripomienky zasielajte ÚNMS SR najneskôr do 30. 4. 2019.
2. STN EN 62435-2 (01 0649)	Elektronické súčiastky. Dlhodobé skladovanie elektronických polovodičových súčiastok. Časť 2: Mechanizmy poškodenia (EN 62435-2: 2017, IEC 62435-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017	5. STN EN 15316-1 (06 0227)	Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 1: Všeobecné a energetické vyjadrenie výkonnosti (EN 15316-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 1: Všeobecne (EN 15316-1: 2007) z júna 2010
3. STN EN ISO 25178-72 (01 4454)	Geometrické špecifikácie výrobkov (GPS). Charakter povrchu: Plocha. Časť 72: Formát súboru XML x3p (ISO 25178-72: 2017) (EN ISO 25178-72: 2017) Platí od 1. 10. 2017	6. STN EN 15316-3 (06 0232)	Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 3: Systémy rozvodu tepla, chladu a teplej úžitkovej vody (EN 15316-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 2-3: Systémy rozvodu tepla (EN 15316-2-3: 2007) z apríla 2011 Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 3-2: Systémy prípravy teplej vody, distribúcia ^{CD} (EN 15316-3-2: 2007) z mája 2009
		7. STN EN 15316-4-2 (06 0237)	Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 4-2: Systémy výroby tepla, systémy tepelného čerpadla (EN 15316-4-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší

STN EN 15316-4-2 (06 0237)	Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 4-2: Priestorové systémy výroby tepla, systémy tepelného čerpadla ****) (EN 15316-4-2: 2008) z októbra 2008	STN EN 14359+A1 (07 8516)	Plynové akumulátory určené na využívanie s tekutinovými mechanizmami (Konsolidovaný text) ****) (EN 14359: 2006+A1: 2010) z júna 2011
8. STN EN 15316-4-8 (06 0237)	Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 4-8: Systémy výroby tepla, teplovzdušné a závesné sálavé systémy vykurovania, vrátane pecí (EN 15316-4-8: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	12. STN EN ISO 11114-4 (07 8609)	Prepravné fľaše na plyny. Kompatibilita fľašových a ventilových materiálov s plynovým obsahom. Časť 4: Skúšobné metódy na vybrané kovové materiály odolné proti vodíkovej krehkosti (ISO 11114-4: 2017) (EN ISO 11114-4: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší
STN EN 15316-4-8 (06 0237)	Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému. Časť 4-8: Systémy výroby tepla, teplovzdušné a závesné sálavé systémy vykurovania (EN 15316-4-8: 2011) z novembra 2011	STN EN ISO 11114-4 (07 8609)	Prepravné fľaše na plyny. Kompatibilita fľašových a ventilových materiálov s plynovým obsahom. Časť 4: Skúšobné metódy pre vybrané kovové materiály odolné proti vodíkovej krehkosti (ISO 11114-4: 2005) ****) (EN ISO 11114-4: 2005) z novembra 2005
9. STN EN 15378-3 (06 0804)	Energetická hospodárnosť budov. Vykurovacie systémy a systémy na ohrev úžitkovej vody v budovách. Časť 3: Meraná energetická hospodárnosť (EN 15378-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017	13. STN EN 13141-3 (12 7005)	Vetranie budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 3: Odsávače pár na použitie v obytných priestoroch bez ventilátorov (EN 13141-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 31. 3. 2019 ruší
10. STN EN 1860-1+A1 (06 1240)	Spotrebiče, tuhé palivá a podpaľovače na grilovanie. Časť 1: Grily na tuhé palivá. Požiadavky a skúšobné metódy (EN 1860-1: 2013+A1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 1. 12. 2017 ruší	STN EN 13141-3 (12 7005)	Vetranie budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 3: Rozsah odsávacích nastavcov na použitie v obytných priestoroch ****) (EN 13141-3: 2004) z júla 2004
STN EN 1860-1 (06 1240)	Spotrebiče, tuhé palivá a podpaľovače na grilovanie. Časť 1: Grily na tuhé palivá. Požiadavky a skúšobné metódy ****) (EN 1860-1: 2013) z júla 2013	14. STN EN ISO 5210 (13 3090)	Priemyselné armatúry. Pripojenie viacotáčkových pohonov na armatúry (ISO 5210: 2017) (EN ISO 5210: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší
11. STN EN 14359 (07 8516)	Plynové akumulátory určené na využívanie s tekutinovými mechanizmami (EN 14359: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	STN EN ISO 5210 (13 3090)	Priemyselné armatúry. Pripojenie viacotáčkových pohonov na armatúry (ISO 5210: 1991) ****) (EN ISO 5210: 1996) zo septembra 2001

15. STN EN ISO 5211 (13 4552)	Priemyselné armatúry. Pripojenia na servopohony s čiastočným pootočením (ISO 5211: 2017) (EN ISO 5211: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	20. STN EN 16586-2 (28 0413)	Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Prístupnosť koľajového vozidla pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Časť 2: Pomôcky na nastupovanie a vystupovanie (EN 16586-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017
STN EN ISO 5211 (13 4552)	Priemyselné armatúry. Pripojenia na servopohony s čiastočným pootočením (ISO 5211: 2001) *****) (EN ISO 5211: 2001) z decembra 2001	21. STN EN 16587 (28 0414)	Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Požiadavky na bezbariérovú trasu infraštruktúry (EN 16587: 2017) Platí od 1. 10. 2017
16. STN EN 62714-3 (18 4022)	Formát na výmenu technických údajov pri projektovaní priemyselných riadiacich systémov. Automation Markup Language. Časť 3: Geometria a kinematika (EN 62714-3: 2017, IEC 62714-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017	22. STN EN ISO 12617 (30 2311)	Cestné vozidlá. Plniaci konektor na skvapalnený zemný plyn (LNG). Konektor 3,1 MPa (ISO 12617: 2015, opravená verzia 2016-01-15) (EN ISO 12617: 2017) Platí od 1. 10. 2017
17. STN EN ISO 16093 (20 0723)	Obrábacie a tvárniace stroje. Bezpečnosť. Píly na studený kov (ISO 16093: 2017) (EN ISO 16093: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	23. STN EN 4811 (31 1237)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Tesnenie z fluorovaného uhlíkovdika s hliníkovou výstužou so 4 upevňovacími otvormi. Palcový rad (EN 4811: 2017) Platí od 1. 10. 2017
STN EN 13898+A1 (20 0723)	Obrábacie a tvárniace stroje. Bezpečnosť. Píly na studený kov (Konsolidovaný text) (EN 13898: 2003+A1: 2009) z augusta 2009	24. STN EN 4812 (31 1238)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Tesnenie C zo zliatiny niklu s plátom zo žiaruvzdornej ocele so 4 upevňovacími otvormi. Palcový rad (EN 4812: 2017) Platí od 1. 10. 2017
18. STN EN ISO 15236-3 (26 0394)	Oceľovokordové dopravné pásy. Časť 3: Osobitné bezpečnostné požiadavky na pásy na používanie v podzemných inštaláciách (ISO 15236-3: 2017) (EN ISO 15236-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	25. STN EN 4813 (31 1239)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Veko zo žiaruvzdornej ocele. Palcový rad (EN 4813: 2017) Platí od 1. 10. 2017
STN EN ISO 15236-3 (26 0394)	Oceľovokordové dopravné pásy. Časť 3: Osobitné bezpečnostné požiadavky na pásy na používanie v podzemných inštaláciách (ISO 15236-3: 2007) (EN ISO 15236-3: 2007) z februára 2008	26. STN EN 4814 (31 1240)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky do 21 000 kPa. Technická špecifikácia. Palcový rad (EN 4814: 2017) Platí od 1. 10. 2017
19. STN EN 16586-1 (28 0413)	Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Prístupnosť koľajového vozidla pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Časť 1: Schody na nastupovanie a vystupovanie (EN 16586-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017	27. STN EN 4816 (31 1241)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Tesnenie C zo zliatiny niklu. Technická špecifikácia. Palcový rad (EN 4816: 2017) Platí od 1. 10. 2017

28. STN EN 3773-006 (31 1742)	Letectvo a kozmonautika. Jednopolové ističe, tepelne kompenzované, menovitý prúd od 1 A do 25 A. Časť 006: Plochá svorka 6,3 mm. Norma na výrobok (EN 3773-006: 2017) Platí od 1. 10. 2017	36. STN EN 6075 (31 3858)	Letectvo a kozmonautika. Statické tesnenia O-krúžky, etylénpropylénové, lisované, odolné proti esterom kyseliny fosforečnej (od -55 °C do 107 °C). Palcový rad (EN 6075: 2017) Platí od 1. 10. 2017
29. STN EN 4808 (31 3601)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Zváraná spojka, koleno 90° zo zliatiny niklu. Palcový rad (EN 4808: 2017) Platí od 1. 10. 2017	37. STN EN 62287-2 (32 6793)	Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodné zariadenia triedy B automatického identifikačného systému (AIS). Časť 2: Metódy samoorganizovaného viacnásobného prístupu s časovým delením (SOTDMA) (EN 62287-2: 2017, IEC 62287-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 14. 3. 2020 ruší
30. STN EN 4807 (31 3602)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Zváraná spojka, koleno 90° zo žiaruvzdornej ocele. Palcový rad (EN 4807: 2017) Platí od 1. 10. 2017	STN EN 62287-2 (32 6793)	Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodné zariadenia triedy B automatického identifikačného systému (AIS). Časť 2: Metódy samoorganizovaného viacnásobného prístupu s časovým delením (SOTDMA) ****) (EN 62287-2: 2013, IEC 62287-2: 2013) z novembra 2013
31. STN EN 4803 (31 3603)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Otočná príruba so 4 upevňovacími otvormi zo žiaruvzdornej ocele. Palcový rad (EN 4803: 2017) Platí od 1. 10. 2017		
32. STN EN 4801 (31 3604)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Otočná príruba s 3 upevňovacími otvormi zo žiaruvzdornej ocele. Palcový rad (EN 4801: 2017) Platí od 1. 10. 2017	38. STN EN 62745 (33 2200)	Bezpečnosť strojových zariadení. Požiadavky na bezkáblové riadiace zariadenia strojov (EN 62745: 2017, IEC 62745: 2017) Platí od 1. 10. 2017
33. STN EN 4802 (31 3605)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Otočná príruba s 3 upevňovacími otvormi zo zliatiny niklu. Palcový rad (EN 4802: 2017) Platí od 1. 10. 2017	39. STN EN 61400-12-1 (33 3160)	Veterné elektrárne. Časť 12-1: Meranie výkonu veterných elektrární (EN 61400-12-1: 2017, IEC 61400-12-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 7. 4. 2020 ruší
34. STN EN 4810 (31 3606)	Letectvo a kozmonautika. Prírubové spojky. Tesnenie C zo zliatiny niklu s plátom zo žiaruvzdornej ocele s 3 upevňovacími otvormi. Palcový rad (EN 4810: 2017) Platí od 1. 10. 2017	STN EN 61400-12-1 (33 3160)	Veterné elektrárne. Časť 12-1: Meranie výkonu veterných elektrární ****) (EN 61400-12-1: 2006, IEC 61400-12-1: 2005) z januára 2007
35. STN EN 6076 (31 3857)	Letectvo a kozmonautika. Statické tesnenia O-krúžky, pre priame závitové tvarovky s výstupkom, etylénpropylénové, lisované, odolné proti esterom kyseliny fosforečnej (od -55 °C do 107 °C). Palcový rad (EN 6076: 2017) Platí od 1. 10. 2017		

<p>40. STN EN 61000-4-39 (33 3432)</p>	<p>Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Časť 4-39: Metódy skúšania a merania. Vyžarované polia v tesnej blízkosti. Skúška odolnosti (EN 61000-4-39: 2017, IEC 61000-4-39: 2017) Platí od 1. 10. 2017</p>	<p>STN EN 60068-2-54 (34 5791)</p>	<p>Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-54: Skúšky. Skúška Ta: Skúšanie spájkovateľnosti elektronických súčiastok metódou zmáčacích váh ****) (EN 60068-2-54: 2006, IEC 60068-2-54: 2006) zo septembra 2007</p>
<p>41. STN EN 55014-1 (33 4214)</p>	<p>Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné prístroje. Časť 1: Vyžarovanie (EN 55014-1: 2017, CISPR 14-1: 2016, CISPR 14-1: 2016/Cor. 1: 2016) Platí od 1. 10. 2017</p>	<p>STN EN 60068-2-69 (34 5791)</p>	<p>Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-69: Skúšky. Skúška Te: Skúšanie spájkovateľnosti elektronických súčiastok na povrchovú montáž zmáčacou metódou ****) (EN 60068-2-69: 2007, IEC 60068-2-69: 2007) z marca 2008</p>
<p>STN EN 55014-1 (33 4214)</p>	<p>Jej oznámením sa od 28. 4. 2020 ruší Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné prístroje. Časť 1: Vyžarovanie (EN 55014-1: 2006, CISPR 14-1: 2005) zo septembra 2007</p>	<p>44. STN EN 60034-12 (35 0000)</p>	<p>Točivé elektrické stroje. Časť 12: Rozbehové vlastnosti jednofázových trojfázových asynchrónnych motorov nakrátko (EN 60034-12: 2017, IEC 60034-12: 2016) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 16. 6. 2020 ruší</p>
<p>42. STN EN 55016-2-3 (33 4216)</p>	<p>Špecifikácia metód a meraní prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 2-3: Metódy merania rušenia a odolnosti proti nemu. Meranie vyžarovaného rušenia (EN 55016-2-3: 2017, CISPR 16-2-3: 2016) Platí od 1. 10. 2017</p>	<p>STN EN 60034-12 (35 0000)</p>	<p>Točivé elektrické stroje. Časť 12: Rozbehové vlastnosti jednofázových trojfázových asynchrónnych motorov nakrátko ****) (EN 60034-12: 2002, IEC 60034-12: 2002) z apríla 2003</p>
<p>STN EN 55016-2-3 (33 4216)</p>	<p>Jej oznámením sa od 28. 4. 2020 ruší Špecifikácia metód a meraní prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 2-3: Metódy merania rušenia a odolnosti proti nemu. Meranie vyžarovaného rušenia ****) (EN 55016-2-3: 2010, CISPR 16-2-3: 2010) z októbra 2010</p>	<p>45. STN EN 60034-18-42 (35 0000)</p>	<p>Točivé elektrické stroje. Časť 18-42: Elektrické izolačné systémy (Typ II) odolné proti čiastočným výbojom používané v točivých elektrických strojoch napájaných z meničov napätia. Kvalifikačné skúšky (EN 60034-18-42: 2017, IEC 60034-18-42: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 14. 3. 2020 ruší</p>
<p>43. STN EN 60068-2-69 (34 5791)</p>	<p>Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-69: Skúšky. Skúška Te/Tc: Skúšanie spájkovateľnosti elektronických súčiastok a dosiek s plošnými spojmi metódou zmáčacích váh (meranie sily) (EN 60068-2-69: 2017, IEC 60068-2-69: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 11. 4. 2020 ruší</p>	<p>STN P CLC/TS 60034-18-42 (35 0000)</p>	<p>Točivé elektrické stroje. Časť 18-42: Skúšky spôsobilosti a preberacie skúšky odolnosti proti čiastočným výbojom v elektrických izolačných systémoch (Typ II) používaných v točivých elektrických strojoch napájaných z meničov napätia ****) (CLC/TS 60034-18-42: 2011, IEC/TS 60034-18-42: 2008) z júna 2011</p>

46. STN EN 62211 (35 1065)	Indukčné súčiastky. Zabezpečenie spoľahlivosti (EN 62211: 2017, IEC 62211: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 10. 2. 2020 ruší	STN EN 62433-2 (35 8728)	EMC IC modelovanie. Časť 2: Modely integrovaných obvodov na simuláciu správania EMI. Modelovanie vyžarovania šíreného vedením (ICEM-CE) ****) (EN 62433-2: 2010, IEC 62433-2: 2008) z júna 2010
STN EN 62211 (35 1065)	Indukčné súčiastky. Zabezpečenie spoľahlivosti ****) (EN 62211: 2004, IEC 62211: 2003) z júla 2004	50. STN EN 62433-3 (35 8728)	EMC IC modelovanie. Časť 3: Modely integrovaných obvodov na simuláciu správania EMI. Modelovanie vyžarovania šíreného žiarením (ICEM-RE) (EN 62433-3: 2017, IEC 62433-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017
47. STN EN 62196-2 (35 4530)	Vidlice, zásuvky, konektory vozidiel a prívodky vozidiel. Nabíjanie elektrických vozidiel vodivým prepojením. Časť 2: Požiadavky na rozmerovú kompatibilitu a zameniteľnosť príslušenstiev s kolíkmi a dutinkami na striedavé napätie (EN 62196-2: 2017, IEC 62196-2: 2016) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 28. 4. 2020 ruší	51. STN EN 60749-3 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 3: Vonkajšia vizuálna prehliadka (EN 60749-3: 2017, IEC 60749-3: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 7. 4. 2020 ruší
STN EN 62196-2 (35 4530)	Vidlice, zásuvky, konektory vozidiel a prívodky vozidiel. Nabíjanie elektrických vozidiel vodivým prepojením. Časť 2: Požiadavky na rozmerovú kompatibilitu a zameniteľnosť príslušenstiev s kolíkmi a dutinkami na striedavé napätie (EN 62196-2: 2012, IEC 62196-2: 2011) z decembra 2012	STN EN 60749-3 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 3: Vonkajšia vizuálna prehliadka ****) (EN 60749-3: 2002, IEC 60749-3: 2002) z februára 2003
48. STN EN 61076-2-113 (35 4621)	Konektory pre elektronické zariadenia. Požiadavky na výrobu. Časť 2-113: Kruhové konektory. Podrobná špecifikácia na konektory so závitovým zaistením M12 s výkonnými a signálnymi kontaktmi na prenos dát s frekvenciou do 100 MHz (EN 61076-2-113: 2017, IEC 61076-2-113: 2017) Platí od 1. 10. 2017	52. STN EN 60749-4 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 4: Vlhké teplo, ustálený stav, zrýchlená skúška namáhaním (HAST) (EN 60749-4: 2017, IEC 60749-4: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 7. 4. 2020 ruší
STN EN 60749-4 (35 8799)			Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 4: Vlhké teplo, ustálený stav, skúška vysokým zrýchlením ****) (EN 60749-4: 2002, IEC 60749-4: 2002) z februára 2003
49. STN EN 62433-2 (35 8728)	EMC IC modelovanie. Časť 2: Modely integrovaných obvodov na simuláciu správania EMI. Modelovanie vyžarovania šíreného vedením (ICEM-CE) (EN 62433-2: 2017, IEC 62433-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 3. 3. 2020 ruší	53. STN EN 60749-6 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 6: Uskladnenie pri vysokej teplote (EN 60749-6: 2017, IEC 60749-6: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 7. 4. 2020 ruší

STN EN 60749-6 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 6: Uskladnenie pri vysokej teplote *****) (EN 60749-6: 2002, IEC 60749-6: 2002) z februára 2003	57. STN EN 60728-11 (36 7211)	Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby. Časť 11: Bezpečnosť (EN 60728-11: 2017, IEC 60728-11: 2016, IEC 60728-11: 2016/Cor. 1: 2016) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 26. 5. 2020 ruší
54. STN EN 60749-9 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 9: Trvanlivosť označenia (EN 60749-9: 2017, IEC 60749-9: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 7. 4. 2020 ruší	STN EN 60728-11 (36 7211)	Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby. Časť 11: Bezpečnosť *****) (EN 60728-11: 2010, IEC 60728-11: 2010) z februára 2011
STN EN 60749-9 (35 8799)	Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 9: Trvanlivosť označenia *****) (EN 60749-9: 2002, IEC 60749-9: 2002) z februára 2003	58. STN EN 60728-101 (36 7211)	Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby. Časť 101: Vlastnosti systému vzostupných trás pri zaťažení digitálnych kanálov (EN 60728-101: 2017, IEC 60728-101: 2016) Platí od 1. 10. 2017
55. STN EN 15193-1 (36 0460)	Energetická hospodárnosť budov. Modul M9. Energetické požiadavky na osvetlenie. Časť 1: Špecifikácie (EN 15193-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	59. STN EN 50647 (36 7947)	Základná norma na hodnotenie expozície pracovníkov elektrickým a magnetickým poľiam zo zariadení a inštalácií na výrobu, prenos a distribúciu elektriny (EN 50647: 2017) Platí od 1. 10. 2017
STN EN 15193 (36 0460)	Energetická hospodárnosť budov. Energetické požiadavky na osvetlenie (EN 15193: 2007) z apríla 2008	60. STN EN 63044-1 (36 8055)	Bytové a domové elektronické systémy (HBES) a domové automatizačné a riadiace systémy (BACS). Časť 1: Všeobecné požiadavky (EN 63044-1: 2017, IEC 63044-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 3. 3. 2018 ruší
56. STN EN 61010-2-020 (36 2000)	Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 2-020: Osobitné požiadavky na laboratórne odstredivky (EN 61010-2-020: 2017, IEC 61010-2-020: 2016) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 28. 4. 2020 ruší	STN EN 50491-1 (36 8055)	Všeobecné požiadavky na bytové a domové elektronické systémy (HBES) a domové automatizačné a riadiace systémy (BACS). Časť 1: Všeobecné požiadavky *****) (EN 50491-1: 2014) z februára 2015
STN EN 61010-2-020 (36 2000)	Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 2-020: Osobitné požiadavky na laboratórne odstredivky (EN 61010-2-020: 2006, IEC 61010-2-020: 2006) z apríla 2007	61. STN EN 62944 (36 8375)	Audio, video a multimediálne systémy a zariadenia. Dostupnosť digitálneho televízneho vysielania. Funkčné špecifikácie (EN 62944: 2017, IEC 62944: 2016) Platí od 1. 10. 2017

62. STN EN 62949 (36 9061)	Osobitné bezpečnostné požiadavky na zariadenia pripájané na informačné a komunikačné siete (EN 62949: 2017, IEC 62949: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 20. 6. 2019 ruší	STN P CEN ISO/TS 15216-1 (56 0125)	Mikrobiológia potravín a krmív. Horizontálna metóda na stanovenie vírusu hepatitídy A a norovírusu v potravinách polymérázovou reťazovou reakciou s priebežnou analýzou. Časť 1: Metóda kvantitatívneho stanovenia (ISO/TS 15216-1: 2013, opravená verzia 2013-05-01) *****) (CEN ISO/TS 15216-1: 2013) z augusta 2013
STN EN 41003 (36 9061)	Osobitné bezpečnostné požiadavky na zariadenia pripájané na telekomunikačné siete a/alebo na káblové distribučné systémy (EN 41003: 2008) z júla 2009	67. STN EN ISO 6320 (58 8779)	Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie indexu lomu (ISO 6320: 2017) (EN ISO 6320: 2017) Platí od 1. 10. 2017
63. STN EN ISO/IEC 25063 (36 9792)	Systémové a softvérové inžinierstvo. Požiadavky na kvalitu a hodnotenie kvality systémov a softvérových produktov (SQuaRE). Spoločný priemyselný formát (CIF) pre použiteľnosť: Popis kontextu použitia (ISO/IEC 25063: 2014) (EN ISO/IEC 25063: 2017) Platí od 1. 10. 2017	68. STN EN ISO 29621 (68 1707)	Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Usmernenie na hodnotenie rizika a identifikáciu výrobkov s nízkym rizikom mikrobiologickej kontaminácie (ISO 29621: 2017) (EN ISO 29621: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší
64. STN EN ISO/IEC 25064 (36 9792)	Systémové a softvérové inžinierstvo. Požiadavky na kvalitu a hodnotenie kvality softvérových produktov (SQuaRE). Spoločný priemyselný formát (CIF) pre použiteľnosť: Správa o potrebách používateľa (ISO/IEC 25064: 2013) (EN ISO/IEC 25064: 2017) Platí od 1. 10. 2017	STN EN ISO 29621 (68 1707)	Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Pokyny na posudzovanie rizika a identifikáciu výrobkov s nízkym mikrobiologickým rizikom (ISO 29621: 2010) *****) (EN ISO 29621: 2011) z mája 2011
65. STN EN ISO 11272 (46 5208)	Kvalita pôdy. Stanovenie objemovej hmotnosti sušiny (ISO 11272: 2017) (EN ISO 11272: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	69. STN EN ISO 10563 (72 2346)	Budovy a inžinierske stavby. Tmely. Stanovenie zmien hmotnosti a objemu (ISO 10563: 2017) (EN ISO 10563: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 1. 12. 2017 ruší
STN EN ISO 11272 (46 5208)	Kvalita pôdy. Stanovenie objemovej hmotnosti sušiny (ISO 11272: 1998) *****) (EN ISO 11272: 2014) zo septembra 2014	STN EN ISO 10563 (72 2346)	Stavebné konštrukcie. Tesniace tmely. Stanovenie zmien hmotnosti a objemu (ISO 10563: 2005) *****) (EN ISO 10563: 2005) z februára 2006
66. STN EN ISO 15216-1 (56 0125)	Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Horizontálna metóda na stanovenie vírusu hepatitídy A a norovírusu polymerázovou reťazovou reakciou s priebežnou analýzou. Časť 1: Metóda kvantitatívneho stanovenia (ISO 15216-1: 2017) (EN ISO 15216-1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	70. STN EN 13967+A1 (72 7662)	Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky (EN 13967: 2012+A1: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa od 31. 1. 2019 ruší

STN EN 13967 (72 7662)	Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky (EN 13967: 2012) z decembra 2012	STN EN 13803-2+A1 (73 6360)	Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1435 mm a širší. Časť 2: Výhybky a križovania a porovnateľné situácie geometrickej polohy koľaje s náhlou zmenou krivosti (Konsolidovaný text) ****) (EN 13803-2: 2006+A1: 2009) z mája 2010
71. STN EN 14693 (72 7668)	Hydroizolačné pásy a fólie. Hydroizolácia betónových mostoviek a ďalších betónových povrchov vystavených pôsobeniu cestných vozidiel. Stanovenie správania sa asfaltových pásov počas aplikácie liateho asfaltu (EN 14693: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	75. STN EN 752 (75 6100)	Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov. Manažérstvo systémov kanalizačných potrubí (EN 752: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší
STN EN 14693 (72 7668)	Hydroizolačné pásy a fólie. Hydroizolácia betónových mostoviek a ďalších betónových povrchov vystavených pôsobeniu cestných vozidiel. Stanovenie správania sa asfaltových pásov počas aplikácie liateho asfaltu ****) (EN 14693: 2006) z januára 2007	STN EN 752 (75 6100)	Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov (EN 752: 2008) z októbra 2008
72. STN EN 16757 (73 0915)	Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Pravidlá skupiny výrobkov pre betón a betónové prvky (EN 16757: 2017) Platí od 1. 10. 2017	76. STN EN 16689 (83 2761)	Ochranné odevy pre hasičov. Funkčné požiadavky na ochranné odevy pre technické a záchranné zásahy (EN 16689: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Rozpracované prekladom.
73. STN EN ISO 11819-2 (73 6040)	Akustika. Meranie vplyvu povrchu vozoviek na dopravný hluk. Časť 2: Metóda tesnej blízkosti (ISO 11819-2: 2017) (EN ISO 11819-2: 2017) Platí od 1. 10. 2017	77. STN EN ISO 27500 (83 3570)	Organizácia zameraná na človeka. Účel a všeobecné zásady (ISO 27500: 2016) (EN ISO 27500: 2017) Platí od 1. 10. 2017
74. STN EN 13803 (73 6360)	Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1 435 mm a širší (EN 13803: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší	78. STN EN ISO 9241-333 (83 3580)	Ergonómia. Interakcia človek-systém. Časť 333: Stereoskopické displeje s použitím okuliarov (ISO 9241-333: 2017) (EN ISO 9241-333: 2017) Platí od 1. 10. 2017
STN EN 13803-1 (73 6360)	Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1435 mm a väčší. Časť 1: Koľaj ****) (EN 13803-1: 2010) z decembra 2010	79. STN EN 16450 (83 5611)	Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Automatizované meracie systémy na meranie koncentrácie častíc (PM10; PM2,5) (EN 16450: 2017) Platí od 1. 10. 2017 Jej oznámením sa ruší
		STN P CEN/TS 16450 (83 5611)	Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Automatizované meracie systémy na meranie koncentrácie častíc (PM10; PM2,5) ****) (CEN/TS 16450: 2013) z augusta 2013

- 80. STN P CLC/TS 50625-4** (83 9062) **Požiadavky na zber, logistiku a spracovanie OEEZ. Časť 4: Špecifikácia požiadaviek na zber a logistiku v súvislosti s OEEZ (CLC/TS 50625-4: 2017)**
Platí od 1. 10. 2017
-
- Zmeny STN**
-
- 81. STN EN ISO 7010/A7** (01 8012) **Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Registrované bezpečnostné značky (ISO 7010: 2011/Amd 7: 2016). Zmena A7**
STN EN ISO 7010 z júla 2013 (EN ISO 7010: 2012/A7: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 82. STN EN 55016-1-4/A2** (33 4216) **Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 1-4: Meracie prístroje na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Antény a skúšobné miesta na meranie vyžarovaného rušenia. Zmena A2**
STN EN 55016-1-4 z októbra 2010 (EN 55016-1-4: 2010/A2: 2017, CISPR 16-1-4: 2010/Amd 2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 55016-1-4 z októbra 2010 sa bez tejto zmeny A2 môže používať do 16. 6. 2020.
- 83. STN EN 55016-1-5/A1** (33 4216) **Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 1-5: Meracie prístroje na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Meracie pracoviská na kalibráciu antény a osvedčovanie od 5 MHz do 18 GHz. Zmena A1**
STN EN 55016-1-5 z augusta 2015 (EN 55016-1-5: 2015/A1: 2017, CISPR 16-1-5: 2014/Amd 1: 2016)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 55016-1-5 z augusta 2015 sa bez tejto zmeny A1 môže používať do 26. 5. 2020.
- 84. STN EN 55016-1-6/A1** (33 4216) **Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 1-6: Meracie prístroje na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Kalibrácia antény EMC. Zmena A1**
STN EN 55016-1-6 z augusta 2015 (EN 55016-1-6: 2015/A1: 2017, CISPR 16-1-6: 2014/Amd 1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 55016-1-6 z augusta 2015 sa bez tejto zmeny A1 môže používať do 26. 5. 2020.
- 85. STN EN 60747-16-1/A2** (35 8797) **Polovodičové súčiastky. Časť 16-1: Mikrovlnné integrované obvody. Zosilňovače. Zmena A2**
STN EN 60747-16-1 zo septembra 2002 (EN 60747-16-1: 2002/A2: 2017, IEC 60747-16-1: 2001/Amd 2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 60747-16-1 zo septembra 2002 sa bez tejto zmeny A2 môže používať do 22. 3. 2020.
- 86. STN EN 61995-1/A1** (36 0572) **Prístroje na pripojenie svietidiel pre domácnosť a na podobné účely. Časť 1: Všeobecné požiadavky. Zmena A1**
STN EN 61995-1 z apríla 2009 (EN 61995-1: 2008/A1: 2017, IEC 61995-1: 2005/Amd 1: 2016)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 61995-1 z apríla 2009 sa bez zmeny A1 môže používať do 21. 4. 2020.
- 87. STN EN 60335-1/A12** (36 1055) **Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné požiadavky. Zmena A12**
STN EN 60335-1 z decembra 2012 (EN 60335-1: 2012/A12: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 60335-1 z decembra 2012 sa bez tejto zmeny A12 môže používať do 3. 5. 2020.
- 88. STN EN 50174-3/A1** (36 9071) **Informačná technika. Inštalácia káblových rozvodov. Časť 3: Plánovanie a postupy inštalácie mimo budov. Zmena A1**
STN EN 50174-3 z apríla 2014 (EN 50174-3: 2013/A1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
STN EN 50174-3 z apríla 2014 sa bez tejto zmeny A1 môže používať do 17. 4. 2020.

- 89. STN EN ISO 4254-12/ Poľnohospodárske stroje. Bezpečnosť. Časť 12: Diskové, bubnové a cepové žacie stroje (ISO 4254-12: 2012/Amd 1: 2017). Zmena A1**
(47 0064)
STN EN ISO 4254-12
z októbra 2012
(EN ISO 4254-12: 2012/A1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 90. STN EN ISO 5395-2/ Záhradné stroje. Bezpečnostné požiadavky na kosačky na trávu so spaľovacím motorom. Časť 2: Ručne vedené kosačky (ISO 5395-2: 2013/Amd 2: 2017). Zmena A2**
(47 0624)
STN EN ISO 5395-2
z januára 2014
(EN ISO 5395-2: 2013/A2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 91. STN EN 1993-4-1/A1 Eurokód 3. Navrhovanie oceľových konštrukcií. Časť 4-1: Silá. Zmena A1**
(73 1405)
STN EN 1993-4-1 z apríla 2012
(EN 1993-4-1: 2007/A1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 92. STN EN 1993-4-2/A1 Eurokód 3. Navrhovanie oceľových konštrukcií. Časť 4-2: Nádrže. Zmena A1**
(73 1405)
STN EN 1993-4-2
z decembra 2012
(EN 1993-4-2: 2007/A1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

Normy označené ***) preberajú medzinárodné alebo európske normy v jazyku člena CEN/CENELEC s národnou titulnou stranou.

Normy označené ****) preberajú medzinárodné alebo európske normy oznámením vo Vestníku ÚNMS SR.

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo
Slovenskej republiky
o vydaní technických normalizačných informácií

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky oznamuje, že vydal ďalej uvedené dokumenty CEN, CENELEC, ISO a IEC a dokumenty ÚNMS SR, ktoré nemajú postavenie technickej normy, ako technické normalizačné informácie s označením TNI a s prideleným triediacim znakom.

Ing. Viera Huková
riaditeľka
odboru technickej normalizácie
v. r.

Schválené TNI

- 1. TNI CEN/TR 15459-2 Energetická hospodárnosť budov. Postupy ekonomického hodnotenia energetických systémov v budovách. Časť 2: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15459-1, Modul M1-14 *****)**
(06 0004)
(CEN/TR 15459-2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 2. TNI CEN/TR 12831-4 Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu. Časť 4: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 12831-3, Modul M8-2, M8-3 *****)**
(06 0210)
(CEN/TR 12831-4: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
- 3. TNI CEN/TR 15316-6-3 Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinností systému. Časť 6-3: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15316-3, Modul M3-6, M4-6, M8-6 *****)**
(06 0237)
(CEN/TR 15316-6-3: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

4. TNI CEN/TR 15316-6-5
(06 0237)

Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinností systému. Časť 6-5: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15316-4-2, Modul M3-8 ***)**
(CEN/TR 15316-6-5: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

5. TNI CEN/TR 15316-6-6
(06 0237)

Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinností systému. Časť 6-6: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15316-4-3, Modul M3-8-3, M8-8-3 ***)**
(CEN/TR 15316-6-6: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

6. TNI CEN/TR 15316-6-8
(06 0237)

Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinností systému. Časť 6-8: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15316-4-5 (Centralizované vykurovanie a chladenie), Modul M3-8-5, M4-8-5, M11-8-5 ***)**
(CEN/TR 15316-6-8: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

7. TNI CEN/TR 15316-6-10
(06 0237)

Energetická hospodárnosť budov. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinností systému. Časť 6-10: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15316-5, Modul M3-7, M8-7 ***)**
(CEN/TR 15316-6-10: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

8. TNI CEN/TR 16798-4
(12 7015)

Energetická hospodárnosť budov. Vetranie budov. Časť 4: Interpretácia požiadaviek v EN 16798-3. Vetranie nebytových budov. Všeobecné požiadavky na vetracie a klimatizačné systémy (Moduly M5-1, M5-4) ***)**
(CEN/TR 16798-4: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

9. TNI CEN/TR 17039
(28 2242)

Železnice. Technická správa o revízií EN 14363 ***)**
(CEN/TR 17039: 2017)
Platí od 1. 10. 2017

- | | | |
|--|---|---|
| <p>10. TNI CEN/TR 15193-2
(36 0460)</p> | <p>Energetická hospodárnosť budov. Modul M9. Energetické požiadavky na osvetlenie. Časť 2: Vysvetlenie a zdôvodnenie EN 15193-1 ****)
(CEN/TR 15193-2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017</p> | <p>TNI CEN/TR 15371-2
(94 3096)</p> <p>Bezpečnosť hračiek. Interpretácie. Časť 2: Odpovede na požiadavky o interpretáciu chemických noriem súboru EN 71 ****)
(CEN/TR 15371-2: 2015)
z januára 2016</p> |
| <p>11. TNI CEN ISO/IEC TR 25060
(36 9792)</p> | <p>Systémové a softvérové inžinierstvo. Požiadavky na kvalitu a hodnotenie kvality systémov a softvérových produktov (SQuaRE). Spoločný priemyselný formát (CIF) pre použiteľnosť: Všeobecný rámec pre informácie týkajúce sa použiteľnosti (ISO/IEC TR 25060: 2010) ****)
(CEN ISO/IEC TR 25060: 2017)
Platí od 1. 10. 2017</p> | <hr/> <p>Dokumenty bez označenia hviezdikami sa vydávajú v slovenskom jazyku.</p> <p>Dokumenty označené ****) sa preberajú oznámením vo Vestníku ÚNMS SR.</p> |
| <p>12. TNI CEN/TR 13121-5
(69 8120)</p> | <p>GRP (sklolaminátové) nádrže a nádoby na používanie nad zemou. Časť 5: Príklad výpočtu sklolaminátovej nádrže ****)
(CEN/TR 13121-5: 2017)
Platí od 1. 10. 2017</p> | |
| <p>13. TNI CEN/TR 17105
(72 0020)</p> | <p>Stavebné výrobky. Posudzovanie uvoľňovania nebezpečných látok. Pokyny na používanie testov ekotoxicity aplikovaných na stavebné výrobky ****)
(CEN/TR 17105: 2017)
Platí od 1. 10. 2017</p> | |
| <p>14. TNI CEN/TR 15371-1
(94 3096)</p> | <p>Bezpečnosť hračiek. Interpretácie. Časť 1: Odpovede na požiadavky o interpretáciu EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 a EN 71-14 ****)
(CEN/TR 15371-1: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
Jej oznámením sa ruší</p> | <p>TNI CEN/TR 15371-1
(94 3096)</p> <p>Bezpečnosť hračiek. Interpretácie. Časť 1: Odpovede na požiadavky o interpretáciu EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 a EN 71-14 ****)
(CEN/TR 15371-1: 2015)
z januára 2016</p> |
| <p>15. TNI CEN/TR 15371-2
(94 3096)</p> | <p>Bezpečnosť hračiek. Interpretácie. Časť 2: Odpovede na požiadavky o interpretáciu chemických noriem súboru EN 71 ****)
(CEN/TR 15371-2: 2017)
Platí od 1. 10. 2017
Jej oznámením sa ruší</p> | |

Výzva na zasielanie nominácií na Cenu V. Lista za normalizáciu za rok 2017

Podľa rozhodnutia predsedu ÚNMS SR č. 57/2000 z 9. júna 2000 sa každý rok pri príležitosti Svetového dňa normalizácie udeľuje Cena predsedu Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky za normalizáciu. Od roku 2005 nesie táto cena meno zakladateľa a vedúcej osobnosti československej normalizácie prof. Vladimíra Lista a udeľuje sa ako Cena Vladimíra Lista za normalizáciu.

Pri príležitosti Svetového dňa normalizácie 2017 organizuje Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre technickú normalizáciu **dňa 7. novembra 2017** odborný seminár pre pracovníkov normalizácie a technickú verejnosť, ktorý bude spojený s odovzdávaním Ceny Vladimíra Lista za normalizáciu za rok 2017.

Prof. Dr. Ing. Vladimír List (1877 – 1971) sa narodil v Prahe a pôsobil ako profesor Elektrotechnickej fakulty Vysokej školy technickej v Brne. Ako vedec a pedagóg sa významne podieľal na rozvoji elektrotechniky a ako organizátor sa zaslúžil o inštitucionálnu základňu československej normalizácie a o jej rozvoj.

Prof. List pracoval v normalizácii od založenia Elektrotechnického zväzu československého (ESČ) v roku 1919. Z jeho iniciatívy začal ESČ vydávať prvé československé elektrotechnické normy pod názvom Predpisy a normácie ESČ. Na ustanovujúcom zasadnutí Československej normalizačnej spoločnosti (ČSN) bol 28. decembra 1922 zvolený za jej prvého predsedu. V roku 1928, po založení International Standards Association (ISA – Medzinárodná normalizačná asociácia, predchodkyňa ISO), bol prof. List zvolený za jedného z jej podpredsedov a neskôr, na obdobie 1932 – 1934, sa stal jej predsedom. Prof. List aktívne pracoval v normalizácii až do roku 1951.

Cena Vladimíra Lista za normalizáciu za rok 2017 sa udelí v nasledujúcich kategóriách:

1. dlhoročná/celoživotná činnosť v oblasti technickej normalizácie,
2. významný prínos v oblasti technickej normalizácie.

Cieľom udeľovania Ceny Vladimíra Lista za normalizáciu je podnietiť záujem pracovníkov ÚNMS SR, ním zriadených organizácií, autorizovaných a notifikovaných osôb a odborníkov pôsobiacich v oblasti technickej normalizácie na všetkých úrovniach hospodárstva o kvalitnú a iniciatívnu činnosť zameranú na uspokojenie požiadaviek hospodárstva Slovenskej republiky, na publikáciu výsledkov práce a na propagáciu technickej normalizácie doma i v zahraničí.

Cenu môže získať jednotlivec alebo kolektív aktívne pôsobiaci v oblasti technickej normalizácie.

Návrh na udelenie ceny môže podať jednotlivec, kolektív alebo organizácia, ktorá aktívne pôsobí na území Slovenskej republiky. **Bez predloženia pracovného životopisu nominovaného, v prípade kolektívu stručnej histórie, nebude návrh zaradený na posúdenie.** Návrh spolu so zdôvodnením treba zaslať do **23. októbra 2017** na e-mailovú adresu andrea.timkova@normoff.gov.sk alebo na adresu:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
odbor technickej normalizácie
Štefanovičova 3
810 05 Bratislava 15

Ing. Viera Huková
riaditeľka odboru technickej normalizácie
v. r.

Návrh na udelenie Ceny Vladimíra Lista za normalizáciu za rok 2017

Kategórie oceňovaných:

1. dlhoročná/celoživotná činnosť v oblasti technickej normalizácie*,
2. významný prínos v oblasti technickej normalizácie*.

Cena za normalizáciu – jednotlivci*

Cena za normalizáciu – pracovné kolektívy*

Navrhovateľ ocenenia:

Meno:

Adresa:

tel./fax:

e-mail:

Meno jednotlivca alebo kolektívu navrhovaného na ocenenie:

Pracovisko:

Názov:

Adresa:

tel./fax:

e-mail:

Udelenie Ceny Vladimíra Lista za normalizáciu za rok 2017 sa navrhuje za:

Uveďte charakteristiku práce a jej výsledkov (podrobnejšie odôvodnenie priložte na samostatnom liste ako prílohu k návrhu).

Uveďte stručne prínos navrhovaného v oblasti normalizácie:
(podrobnejšie odôvodnenie priložte na samostatnom liste ako prílohu k návrhu).

Prílohy:

Stručný životopis navrhovaného na ocenenie, v prípade kolektívu stručná história a pod.

Dátum:

.....
podpis navrhovateľa

* Nehodiace sa prečiarknuť

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
o zverejňovaní plánu technickej normalizácie

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky oznamuje, že zoznamy úloh zaradených do plánu technickej normalizácie podľa § 6 zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sú zverejňované na webovej stránke ÚNMS SR na www.unms.sk v časti Technická normalizácia – Verejné prerokovanie návrhov STN.

Každý, kto má záujem stať sa účastníkom pripomienkového konania k návrhom konkrétnych STN, sa môže prihlásiť do 4 týždňov od zverejnenia zoznamu u spracovateľa, ktorého adresa je uvedená pri konkrétnej úlohe.

Ing. Viera Huková
riaditeľka odboru technickej normalizácie
v. r.

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
o verejnom prerokovaní návrhov európskych a medzinárodných noriem

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 6 ods. 3 písm. a) 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 oznamuje, že zoznamy návrhov európskych a medzinárodných noriem a iných dokumentov sú zverejňované na verejné prerokovanie na webovej stránke ÚNMS SR www.unms.sk v časti Technická normalizácia – Verejné prerokovanie návrhov STN.

Texty návrhov európskych noriem a medzinárodných noriem a ďalších dokumentov CEN, CENELEC, ISO, IEC a ETSI sú dostupné len v anglickom jazyku. Pre spracovateľov úloh normalizačnej spolupráce a členov TK sú texty návrhov prístupné cez webovú stránku ÚNMS SR, ostatní záujemcovia si môžu návrhy vyžiadať na uvedenej e-mailovej adrese. V prípade požiadavky na dodanie papierovej verzie návrhu bude záujemcovi účtovaný poplatok za kopírovanie a poplatok za službu spojenú s balným a poštovým.

Pripomienky k textom návrhov noriem a ďalších dokumentov je potrebné zaslať najneskôr 4 týždne pred termínom na odpoveď národných členov uvedenom pri každom dokumente na adresu:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
Štefanovičova 3
P. O. BOX 76
810 05 Bratislava 15

alebo e-mailom na adresu: navrhynoriem@normoff.gov.sk.

Pripomienky musia byť vložené do formulára, prednostne v angličtine. Formulár na pripomienky je zverejnený na www.unms.sk.

Ing. Viera Huková
riaditeľka odboru technickej normalizácie
v. r.

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
o verejnom prerokovaní návrhov pôvodných STN

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 6 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 a podľa čl. 4 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 o európskej normalizácii oznamuje, že zoznamy návrhov pôvodných STN sú zverejňované na verejné prerokovanie na webovej stránke ÚNMS SR na www.unms.sk v časti Technická normalizácia – Verejné prerokovanie návrhov STN.

Pripomienky k textom návrhov noriem je potrebné zasielať spracovateľovi alebo ÚNMS SR do 3 mesiacov od dátumu zverejnenia oznamu, ktorý je uvedený pri každom návrhu. Text návrhu konkrétnej normy v elektronickej forme zašle ÚNMS SR na požiadanie. V prípade požiadavky na dodanie papierovej verzie návrhu bude záujemcovi účtovaný poplatok za kopírovanie a poplatok za službu spojenú s balným a poštovým.

Pripomienky musia byť vložené do priloženého formulára v slovenskom jazyku. Formulár na pripomienky je zverejnený na www.unms.sk.

Ing. Viera Huková
riaditeľka odboru technickej normalizácie
v. r.

2. METROLÓGIA

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
o autorizácii podľa zákona č. 142/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 31 ods. 2 písm. g) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznamuje, že podľa § 24 tohto zákona vydal v auguste 2017 tieto rozhodnutia z oblasti autorizácie na výkon overovania určených meradiel a úradného merania:

1. Rozhodnutie č. 2017/900/010821/03101 zo dňa 7. 8. 2017 vydané pre **DKC servis, s. r. o.**, Balkán 53, 960 01 Zvolen, IČO: 36 645 982.

Predmetom rozhodnutia je nepredĺženie autorizácie na výkon overovania určených meradiel (záznamových zariadení v cestnej doprave) udelenej Rozhodnutím o autorizácii č. 2012/900/004932/02029 zo dňa 23. 11. 2012.

Platnosť rozhodnutia o autorizácii je **do 23. 11. 2017**.

2. Rozhodnutie č. 2017/900/011070/02992 zo dňa 9. 8. 2017 vydané pre **AUTOSLUŽBY AZ, s. r. o.**, Coburgova 84, 917 02 Trnava, IČO: 47 703 237.

Predmetom rozhodnutia je zmena autorizácie na výkon overovania určených meradiel (záznamových zariadení v cestnej doprave) udelenej Rozhodnutím o autorizácii č. 2014/900/004320/01744 zo dňa 12. 8. 2014 spočívajúca v zmene sídla pracoviska vykonávajúceho overovanie určených meradiel z Coburgovej 84, 917 02 Trnava na Trstínsku cestu 7466/2A, 917 01 Trnava.

Platnosť rozhodnutia: **do 12. 8. 2019**.

3. Rozhodnutie č. 2017/900/011580/03236 zo dňa 22. 8. 2017 vydané pre **Sensus metrologické služby s. r. o.**, nám. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá, IČO: 50 896 091.

Predmetom rozhodnutia je autorizácia na výkon overovania určených meradiel.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Následné overovanie

Položka	Druh overovaných meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláske č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k = 2)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1.	Merače pretečeného množstva vody: na studenú vodu DN 15 až DN 400 (pol.: 1.3.15 a)	(0,01 až 1200) m ³ /h	0,15 % pri Q _n - HLS,OLŠ 0,44 % pri Q _{min} - HLS,OLŠ 0,22 % pri Q _n - HPS,OPŠ 0,60 % pri Q _{min} - HPS,OPŠ	HLS, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri kalibrácii: studená voda
2.	Merače pretečeného množstva vody na teplú vodu a prietokomery ako členy meračov tepla DN 15 až DN 300 (pol.: 1.3.15 b, 3.1.5 b)	(0,01 až 1200) m ³ /h	0,15 % pri Q _n - HLS,OLŠ 0,50 % pri Q _{min} - HLS,OLŠ 0,22 % pri Q _n - HPS,OPŠ 0,60 % pri Q _{min} - HPS,OPŠ	HLS, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri kalibrácii: studená voda, teplá voda Pozn.: teplá voda do DN 100
3.	Odporové snímače teploty pre merače tepla Pt 100, Pt 500, Pt 1000 (pol.: 3.1.5 c)	(0 až 200) °C	0,068 °C pri 0 °C 0,086 °C pri 200 °C	porovnávací metóda s etalónovým platínovým odporovým snímačom teploty	PP/SMS/MP/5.4/003	Médium pri kalibrácii: olej
4.	Kalorimetrické počítačové merače tepla (pol.: 3.1.5 d)	teplotný rozdiel 2 °C až 150 °C	0,42 % pri Δ t _{min} 0,15 % pri Δ t 10 °C 0,13 % pri Δ t 20 °C 0,12 % pri Δ t _{max}	metóda simulácie vstupných signálov z vodomera a snímačov teploty	PP/SMS/MP/5.4/002	
5.1	Kalorimetrické počítačové kompaktné merače tepla (pol.: 3.1.5 a)	teplotný rozdiel 2 °C až 150 °C	0,42 % pri Δ t _{min} 0,15 % pri Δ t 10 °C 0,13 % pri Δ t 20 °C 0,12 % pri Δ t _{max}	metóda simulácie vstupných signálov z vodomera a snímačov teploty	PP/SMS/MP/5.4/002	
5.2	Odporové snímače teploty pre kompaktné merače tepla Pt 100, Pt 500, Pt 1000 (pol.: 3.1.5 a)	(0 až 200) °C	0,068 °C pri 0 °C 0,086 °C pri 200 °C	porovnávací metóda s etalónovým platínovým odporovým snímačom teploty	PP/SMS/MP/5.4/003	Médium pri kalibrácii: olej
5.3	Prietokomery ako členy kompaktných meračov tepla DN 15 až DN 300 (pol.: 3.1.5 a)	(0,010 až 1200) m ³ /h	0,15 % pri Q _n - HLS,HPŠ,OLŠ,OPŠ 0,50 % pri Q _{min} - HLS, HPŠ, OLŠ,OPŠ	HLS, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri kalibrácii: studená voda, teplá voda Pozn.: teplá voda do DN 100
5.4	Kompaktné merače tepla (pol.: 3.1.5 a)	(0,01 až 10) m ³ /h Teplotný rozdiel 3 °C až 150 °C	0,50 % pri Δ t _{max} a Q _{min} 0,34 % pri Δ t 20 °C a Q _n /2 0,89 % pri Δ t _{min} a Q _n 0,46 % pri Δ t 10 °C a Q _n 0,30 % pri Δ t 20 °C a Q _n	priame porovnanie	PP/SMS/MP/5.4/004	

Poznámky, vysvetlivky:

HLS – hmotnostná metóda s letným štartom,

HPŠ – hmotnostná metóda s pevným štartom,

OLŠ – objemová metóda s letným štartom,

OPŠ – objemová metóda s pevným štartom,

Q_n – menovitý prietok, pri ktorom merač pracuje pri bežnom používaní,Q_{min} – minimálny prietok, nad ktorým nesmú byť prekročené dovolené chyby,

DN – menovitá svetlosť merača,

Δ t – teplotný rozdiel – absolútna hodnota rozdielu teplôt teplonosnej kvapaliny.

Následné overovanie meradiel uvedených na trh podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Položka	Druh overovaných meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláske č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k = 2)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1.	Vodomery na meranie pretečeného objemu čistej studenej vody alebo teplej vody DN 15 až DN 300	(0,010 až 1200) m ³ /h	0,15 % pri Q ₃ - HLŠ, OLŠ 0,50 % pri Q ₁ - HLŠ, OLŠ 0,22 % pri Q ₃ - HPŠ, OPŠ 0,60 % pri Q ₁ - HPŠ, OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri kalibrácii: studená voda, teplá voda Pozn.: teplá voda do DN 100
2.	Prietokomery ako členy meračov tepla DN 15 až DN 300	(0,010 až 1200) m ³ /h	0,15 % pri Q _p - HLŠ, OLŠ 0,50 % pri Q _i - HLŠ, OLŠ 0,22 % pri Q _p - HPŠ, OPŠ 0,60 % pri Q _i - HPŠ, OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri kalibrácii: studená voda, teplá voda Pozn.: teplá voda do DN 100
3.	Dvojica snímačov teploty k meračom tepla Pt 100, Pt 500, Pt 1000	(0 až 200) °C	0,068 °C pri 0 °C 0,086 °C pri 200 °C	porovnávací metóda s etalónovým platinovým odporovým snímačom teploty	PP/SMS/MP/5.4/003	Médium pri kalibrácii: olej
4.	Počítadlá k meračom tepla	$\Delta \Theta$ (2 až 150) °C	0,42 % pri $\Delta \Theta_{\min}$ 0,10 % pri $\Delta \Theta_{\max}$	metóda simulácie vstupných signálov z vodomera a snímačov teploty	PP/SMS/MP/5.4/002	
5.	Kompaktné merače tepla	(0,01 až 10) m ³ /h $\Delta \Theta$ (3 až 150) °C	0,50 % pri $\Delta \Theta_{\max}$ a Q _i 0,89 % pri $\Delta \Theta_{\min}$ a Q _p 0,30 % pri $\Delta \Theta_{20}$ °C a 0,1 Q _p	priame porovnanie	PP/SMS/MP/5.4/004	

Poznámky, vysvetlivky:

$\Delta \Theta$ – rozdiel teplôt – absolútna hodnota rozdielu medzi teplotou teplonosnej kvapaliny v prívodnej a vo vratnej vetve okruhu výmeny tepla,

Q₁ – minimálny prietok, najmenší prietok, pri ktorom musí vodomera pracovať v medziach najväčšej dovolenej chyby,

Q₃ – najvyšší prietok, pri ktorom vodomera pracuje vyhovujúcim spôsobom za predpokladu jeho používania v normálnych podmienkach,

Q_p – stály prietok, najväčší prietok, pri ktorom má merač tepla stále pracovať bez prekročenia najväčších dovolených chýb,

Q_i – spodná medza prietoku, najmenší prietok, nad ktorým má merač tepla pracovať bez prekročenia najväčších dovolených chýb.

Pridelená overovacia značka: **M10**.

Platnosť rozhodnutia: **do 22. 8. 2022**.

Ing. Zbyněk Schreier, CSc.
riaditeľ odboru metrologie
v. r.

Oznámenie
Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
o zániku autorizácie podľa zákona č. 142/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 31 ods. 2 písm. h) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznamuje, že podľa § 24 ods. 9 písm. d) tohto zákona zanikla autorizácia na výkon overovania určených meradiel nasledujúcim subjektom:

Železiarne Podbrezová, a. s., Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová, IČO: 31 562 141.

Autorizácia na výkon úradného merania – meranie hmotnosti na mostovej váhe pre cestné vozidlá, udelená Rozhodnutím o autorizácii č. 2007/160/007371/00451 zo dňa 2. 10. 2007, **zanikla** ku dňu 8. 8. 2017 uplynutím času platnosti rozhodnutia o autorizácii.

Slovenské liehovary a likéry, a. s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO: 36 241 369.

Autorizácia na výkon overovania určených meradiel – stacionárnych nádrží používaných ako meradlá objemu, udelená Rozhodnutím o autorizácii č. 2009/900/004141/01804 zo dňa 3. 8. 2009, **zanikla** ku dňu 4. 8. 2017 uplynutím času platnosti rozhodnutia o autorizácii.

Ing. Zbyněk Schreier, CSc.
riaditeľ odboru metrológie
v. r.

5. RÔZNE

Oznámenie
Informačného strediska Svetovej obchodnej organizácie (WTO)
o notifikáciách členov Dohody o technických prekážkach obchodu
a Dohody o uplatňovaní sanitárnych a fytosanitárnych opatrení WTO

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR – Informačné stredisko WTO – oznamuje, že v auguste 2017 notifikovali členovia dohôd ďalej uvedené návrhy technických predpisov, noriem a postupov posudzovania zhody. Notifikácie, príp. návrhy dokumentov si možno vyžiadať prostredníctvom IS WTO osobne alebo písomne na adrese:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
 Informačné stredisko WTO
 Štefanovičova ul. č. 3
 810 05 Bratislava

telefón: 02/57485 323
 e-mail: infont@normoff.gov.sk

Ing. Pavol Pavlis
 predseda ÚNMS SR
 v. r.

Predpisy notifikované v Dohode o technických prekážkach obchodu

Číslo/Dátum	Notifikujúca strana	Charakteristika notifikácie	Pripomienková doba
TBT/ARG/324 10. 8. 2017	Argentína	<i>hliníkové radiátory používané v systémoch vykurovania pomocou horúcej vody alebo pary</i> Režim povinnej certifikácie zhody so základnými požiadavkami na bezpečnosť uvedených výrobkov.	30 dní
TBT/ARG/325 17. 8. 2017	Argentína	<i>vinárske výrobky</i> Požiadavky na označovanie vinárskych výrobkov dovážaných v objemovom alebo maloobchodnom balení, forma a vzhľad etikiet, údaje o krajine pôvodu atď.	30 dní
TBT/AUS/105 25. 8. 2017	Austrália	<i>klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá</i> Aktualizácia predpisov o energetickej účinnosti uvedených výrobkov, austrálske/novozélandské normy na energetickú hospodárnosť a regulácia produkcie skleníkových plynov.	60 dní
TBT/BLZ/8 16. 8. 2017	Belize	<i>spotrebiteľsky balené potraviny</i> Národná norma, požiadavky na označovanie uvedených komodít.	6. 10. 2017
TBT/BLZ/9 16. 8. 2017	Belize	<i>nové pneumatiky</i> Kódex správnej praxe Belize týkajúci sa skladovania pneumatík, vnútorných duší a klapiek.	6. 10. 2017

TBT/BLZ/10 16. 8. 2017	Belize	<i>nové pneumatiky</i> Návrh normy Belize určujúcej definície termínov používaných v priemysle pneumatík.	6. 10. 2017
TBT/BLZ/11 16. 8. 2017	Belize	<i>nové pneumatiky</i> Návrh normy Belize určujúcej špecifikácie pneumatík určených pre osobné automobily.	6. 10. 2017
TBT/BLZ/12 16. 8. 2017	Belize	<i>nové pneumatiky</i> Návrh normy Belize určujúcej špecifikácie pneumatík určených pre iné ako osobné automobily.	6. 10. 2017
TBT/BOL/6 30. 8. 2017	Bolívia	<i>motorové vozidlá na prepravu desiatich alebo viacerých osôb</i> Predpis určujúci podmienky na vydávanie povolení pre uvedené motorové vozidlá.	60 dní
TBT/BRA/728 7. 8. 2017	Brazília	<i>spätné zrkadlá na motocykle, skútre, mopedy, trojkolky a štvorkolky</i> Vyhláška ustanovujúca požiadavky na spätné zrkadlá vrátane parametrov ich funkčnosti a inštalácie.	neaplikuje sa
TBT/BRA/729 8. 8. 2017	Brazília	<i>svetlá a signalizačné systémy na motocykle, skútre, mopedy, trojkolky a štvorkolky</i> Vyhláška ustanovujúca požiadavky na uvedené signalizačné systémy vrátane parametrov ich funkčnosti a inštalácie.	neaplikuje sa
TBT/BRA/730 8. 8. 2017	Brazília	<i>zdravotnícke pomôcky</i> Technické uznesenie ustanovujúce doby expirácie registrácie zdravotníckych pomôcok vrátane liekov a diagnostických výrobkov in vitro.	6. 10. 2017
TBT/BRA/731 8. 8. 2017	Brazília	<i>farmaceutické výrobky</i> Technické uznesenie ustanovujúce klasifikáciu a určovanie priority pri posudzovaní žiadostí o registráciu, postregistračné postupy a vydávanie predbežných súhlasov na liečivá určené na klinický výskum.	8. 10. 2017
TBT/BRA/732 8. 8. 2017	Brazília	<i>liečivá</i> Technické uznesenie ustanovujúce požiadavky na registráciu, obnovenie registrácie, zmeny po registrácii a oznamovacie povinnosti týkajúce sa industrializovaných dynamizovaných liečiv.	8. 10. 2017
TBT/BRA/733 8. 8. 2017	Brazília	<i>liečivá</i> Technické uznesenie ustanovujúce požiadavky na registráciu, obnovenie registrácie, zmeny po registrácii a oznamovacie povinnosti týkajúce sa dynamizovaných liečiv.	8. 10. 2017
TBT/BRA/734 8. 8. 2017	Brazília	<i>liečivá</i> Technické uznesenie ustanovujúce obmedzenia registrácie a oznamovacie postupy povinnosti týkajúcej sa dynamizovaných liečiv podľa tabuľky výkonov na registráciu a oznamovanie liekov.	8. 10. 2017
TBT/BRA/735 8. 8. 2017	Brazília	<i>liečivá</i> Technické uznesenie ustanovujúce referenčný dokument na hodnotenie bezpečnosti a účinnosti dynamizovaných liečiv.	8. 10. 2017

TBT/BRA/736 18. 8. 2017	Brazília	<i>farmaceutické výrobky</i> Technické uznesenie ustanovujúce administratívny postup pri udeľovaní predbežného súhlasu úradu ANVISA v oblasti udeľovania patentov farmaceutických výrobkov a postupov.	neaplikuje sa
TBT/BRA/737 18. 8. 2017	Brazília	<i>mlieko vo forme prášku</i> Verejná konzultácia k návrhu uznesenia MERCOSUR, ktorým sa ustanovuje technický predpis o identifikácii a minimálnych požiadavkách na kvalitu mlieka vo forme prášku.	neaplikuje sa
TBT/BRA/738 18. 8. 2017	Brazília	<i>výrobky odvodené od živých alebo mŕtvych zvierat</i> Ministerská vyhláška MAPA ustanovujúca záväzné postupy na predkladanie návrhov, hodnotenie, validáciu a zavádzanie technologických inovácií určených na aplikáciu v ktorejkoľvek fáze výroby produktov živočíšneho pôvodu v podnikoch komerčnej výroby.	neaplikuje sa
TBT/BRA/739 30. 8. 2017	Brazília	<i>živé stromy a iné rastliny</i> Ministerská vyhláška MAPA ustanovujúca zjednodušené normy na určovanie identity a požiadavky na kvalitu rastlín „in natura“.	21. 11. 2017
TBT/BRA/740 30. 8. 2017	Brazília	<i>textil a textilné položky</i> Technický predpis MERCOSUR, ktorým sa ustanovujú určité aspekty označovania textilných výrobkov a údaje na štítkoch výrobkov vrátane názvov vlákien, zloženia atď. Primerané informovanie používateľov a spotrebiteľov.	29. 9. 2017
TBT/CAN/531 25. 8. 2017	Kanada	<i>výrobky na zakrytie okien vybavené šnúrkou</i> Nové predpisy ustanovujúce normy na uvedené výrobky aplikované vo všetkých segmentoch trhu, požiadavky na konštrukciu, funkčnosť a bezpečnostné varovania. Prevencia ohrozenia zdravia a úrazov v dôsledku škrtania.	neaplikuje sa
TBT/CHE/224 23. 8. 2017	Švajčiarsko	<i>ekologická poľnohospodárska produkcia</i> Zmeny a doplnky vyhlášky o ekologickom poľnohospodárstve. Sledovateľnosť pôvodu ekologických výrobkov, administratívne zjednodušenie a zosúladenie s právom EÚ.	60 dní
TBT/CHL/420 18. 8. 2017	Čile	<i>elastomérové hadice typu D a SD s kovovými konektormi, určené pre ohrievače vody využívajúce skvapalnený ropný plyn (LPG) alebo zemný plyn</i> Analýza bezpečnosti a/alebo protokoly o skúškach uvedených plynových výrobkov.	60 dní
TBT/COL/226 25. 8. 2017	Kolumbia	<i>analýzatory na meranie množstva alkoholu v dychu</i> Návrh uznesenia Dozorného úradu pre priemysel a obchod, ktorým sa mení a dopĺňa jednotný obežník v zmysle regulácie metrologickej kontroly dôkazných analyzátorov dychu.	23. 11. 2017
TBT/COL/227 28. 8. 2017	Kolumbia	<i>tlačové varné zariadenia</i> Návrh uznesenia ministerstva obchodu, ktorým sa vydáva technický predpis platný pre tlačové varné zariadenia určené pre domácnosti dovážané alebo vyrobené v Kolumbii na predaj.	25. 11. 2017

TBT/CZE/205 15. 8. 2017	Česká republika	<i>analýzátory alkoholu v dychu</i> Návrh opatrenia všeobecnej povahy, ktorým sa stanovujú metrologické a technické požiadavky na stanovené meradlá vrátane skúšobných metód na schvaľovanie typu a na overovanie stanovených meradiel, analyzátory alkoholu v dychu.	60 dní
TBT/EU/497 4. 8. 2017	Európska únia	<i>Clothianidín ako účinná látka, zmeny/zrušenia udelených povolení vzhľadom na nepriaznivé účinky na včely</i> Návrh vykonávacieho nariadenia Komisie, ktorým sa mení a dopĺňa vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 540/2011, pokiaľ ide o podmienky schválenia účinnej látky Clothianidín.	60 dní
TBT/EU/498 4. 8. 2017	Európska únia	<i>Imidacloprid ako účinná látka, zmeny/zrušenia udelených povolení vzhľadom na nepriaznivé účinky na včely a hlúzy zemiakov</i> Návrh vykonávacieho nariadenia Komisie, ktorým sa mení a dopĺňa vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 540/2011, pokiaľ ide o podmienky schválenia účinnej látky Imidacloprid.	60 dní
TBT/EU/499 4. 8. 2017	Európska únia	<i>Thiamethoxam ako účinná látka, zmeny/zrušenia udelených povolení vzhľadom na nepriaznivé účinky na včely a iný opeľujúci hmyz</i> Návrh vykonávacieho nariadenia Komisie, ktorým sa mení a dopĺňa vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 540/2011, pokiaľ ide o podmienky schválenia účinnej látky Thiamethoxam.	60 dní
TBT/EU/500 11. 8. 2017	Európska únia	<i>stavebné výrobky</i> Návrh delegovaného rozhodnutia Komisie o uplatniteľných systémoch na posudzovanie a overovanie stálosti funkčnosti sendvičových panelov s kovovou vrstvou určených na použitie v stavebníctve v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011.	60 dní
TBT/EU/501 25. 8. 2017	Európska únia	<i>stavebné výrobky</i> Návrh delegovaného rozhodnutia Komisie o uplatniteľnom systéme posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností kotvových zariadení používaných pri stavbách, určených na zabránenie alebo zastavenie pádu osôb z výšky, v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011.	60 dní
TBT/IDN/116 6. 8. 2017	Indonézia	<i>audio, video a podobné elektronické prístroje</i> Návrh ministerskej vyhlášky o povinnej implementácii indonézskej národnej normy na audio, video a podobné elektronické prístroje.	60 dní
TBT/IND/61 23. 8. 2017	India	<i>potraviny</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín a noriem na dovožené potraviny (2017) týkajúce sa stanovenej doby spotreby výrobku v čase dovoznej kontroly a sanitárnych certifikátov.	60 dní
TBT/IND/62 23. 8. 2017	India	<i>potraviny</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín a noriem na dovožené potraviny (2017) týkajúce sa auditu treťou stranou v oblasti bezpečnosti potravín vrátane postupov uznávania auditorskej agentúry a procesu vykonávania auditov bezpečnosti potravín, monitorovania a podávania správ o audite.	60 dní
TBT/ISR/950 23. 8. 2017	Izrael	<i>elektrické zásuvky a zástrčky pre jednofázové napájanie do 16A, všeobecné požiadavky</i> Revízia záväznej normy SI 32 časť 1.1.	60 dní

TBT/ISR/951 23. 8. 2017	Izrael	<i>zdroje svetla LED s dvomi päťicami určené na dodatočnú inštaláciu do lineárnych žiaroviek, bezpečnostné požiadavky</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 62776.	60 dní
TBT/ISR/952 23. 8. 2017	Izrael	<i>širokozáberové reflektory (floodlights) určené na osvetlenie športových plôch a podobné využitie, osobitné požiadavky</i> Revízia záväznej normy SI 20 časť 2.5.	60 dní
TBT/ISR/953 23. 8. 2017	Izrael	<i>hypodermické ihly na jedno použitie, farebné kódovanie výrobkov na identifikáciu</i> Revízia záväznej normy SI 1268, časť 6.	60 dní
TBT/ISR/954 24. 8. 2017	Izrael	<i>držiačky na zdroje svetla určené pre trubicové žiarivky a štartéry</i> Revízia záväznej normy SI 60400.	60 dní
TBT/ISR/955 24. 8. 2017	Izrael	<i>vypínače/prerušovače obvodu pri pôsobení striedavého a jednosmerného prúdu</i> Revízia záväznej normy SI 60898, časť 2.	60 dní
TBT/ISR/956 25. 8. 2017	Izrael	<i>vypínače/prerušovače obvodu činné na zvyškový prúd s integrovanou nadprúdovou ochranou, určené pre domácnosti a na podobné účely (RCBO)</i> Revízia záväznej normy 61009, časť 1.	60 dní
TBT/ISR/957 28. 8. 2017	Izrael	<i>kontrola kvality leteckého paliva v celom dodávateľskom reťazci, služby dodávania (tankovania) palív do lietadiel</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 6294, časť 1.	60 dní
TBT/ISR/958 28. 8. 2017	Izrael	<i>kontrola kvality leteckého paliva v celom dodávateľskom reťazci, letiskové sklady a hydranty</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 6294, časť 2.	60 dní
TBT/ISR/959 28. 8. 2017	Izrael	<i>kontrola kvality leteckého paliva v celom dodávateľskom reťazci, výroba, skladovanie a distribúcia leteckého paliva na letiská</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 6294, časť 3.	60 dní
TBT/ISR/960 28. 8. 2017	Izrael	<i>automatické elektrické ovládacie prvky pre domácnosti a podobné použitie, osobitné požiadavky na časovače a časové spínače</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 60730, časť 2.7.	60 dní
TBT/ISR/961 28. 8. 2017	Izrael	<i>zdroje svetla LED s vlastnými predradníkmi určené na všeobecné osvetľovacie účely</i> Vyhlásenie záväznosti normy SI 62560.	60 dní
TBT/ISR/962 28. 8. 2017	Izrael	<i>koaxiálne komunikačné káble</i> Vyhlásenie nezáväznosti normy SI 61196, časť 1.	60 dní
TBT/JPN/564 22. 8. 2017	Japonsko	<i>respirátory ako pomôcky na ochranu proti prachu</i> Zmeny a doplnky vyhlášky o skúškach strojov a iných výrobkov a súvisiace oznámenia podľa zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci týkajúce sa respirátorov proti prachu.	60 dní
TBT/KEN/589 30. 8. 2017	Keňa	<i>čistiace prostriedky na umývanie riadu v tuhej forme (tablety)</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	neaplikuje sa

TBT/KEN/590 30. 8. 2017	Keňa	<i>čistiace prostriedky na umývanie riadu vo forme pasty</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	neaplikuje sa
TBT/KEN/591 30. 8. 2017	Keňa	<i>čistiace prostriedky na umývanie riadu vo forme pasty s antibakteriálnymi účinkami</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	neaplikuje sa
TBT/KEN/592 30. 8. 2017	Keňa	<i>dámske jednorazové vložky na vonkajšie použitie</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	neaplikuje sa
TBT/KEN/593 30. 8. 2017	Keňa	<i>plasty všeobecne, zákaz plastových tašiek a vreciek</i> Ministerská vyhláška ustanovujúca zákaz používania, výroby a dovozu všetkých plastov a vreciek používaných ako obaly v obchode a domácnostiach.	60 dní
TBT/KOR/721 3. 8. 2017	Kórea	<i>funkčné kozmetické výrobky</i> Zmeny a doplnky vykonávacieho predpisu k zákonu o kozmetických výrobkoch. Regulácia výrokov uvádzaných na výrobkoch aplikovaných proti akné, striám, vypadávaniu vlasov atď.	60 dní
TBT/KOR/722 23. 8. 2017	Kórea	<i>kváziliečivá</i> Zmeny a doplnky predpisu o kváziliečivách. Aktualizácia výrobných špecifikácií na kváziliečivá.	60 dní
TBT/KOR/723 23. 8. 2017	Kórea	<i>kváziliečivá</i> Zmeny a doplnky predpisu o kváziliečivách. Aktualizácia sa týka schvaľovania, oznamovacích povinností a revízie kváziliečiv.	60 dní
TBT/KOR/724 31. 8. 2017	Kórea	<i>elektromagnetická kompatibilita</i> Zmeny a doplnky technického predpisu o elektromagnetickej kompatibilite, podpora bezpečnosti výrobkov (elektrické bicykle, mobilné komunikačné prostriedky).	60 dní
TBT/KOR/725 31. 8. 2017	Kórea	<i>liečivé rastliny a odvodené výrobky</i> Zmeny a doplnky kórejského liekopisu liečivých rastlín, zlepšenie popisu liečivých rastlín, identifikácia nových druhov, bezpečnosť.	60 dní
TBT/MEX/367 10. 8. 2017	Mexiko	<i>skvapalnený ropný plyn</i> Národná norma ustanovujúca špecifikácie týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia, požiadavky na konštrukciu, prevádzku, údržbu, uzatváranie a demontáž čerpacích staníc predávajúcich skvapalnený ropný plyn.	60 dní
TBT/MEX/368 17. 8. 2017	Mexiko	<i>osobné ochranné prostriedky, potápačské vybavenie</i> Národná norma ustanovujúca bezpečnostné a hygienické požiadavky pri potápaní osôb, ktoré realizujú pracovné aktivity pod vodnou hladinou.	60 dní
TBT/MEX/369 25. 8. 2017	Mexiko	<i>morská ryba totoaba (Totoaba macdonaldi)</i> Národná norma ustanovujúca požiadavky na označovanie vzoriek, častí a derivátov uvedenej morskej ryby pochádzajúcej z ochranných rezervácií vo voľnej prírode.	neaplikuje sa

TBT/MYS/75 25. 8. 2017	Malajzia	<i>digitálna pozemná televízia (DTT), aktívne interiérové antény</i> Technický kódex ustanovujúci minimálne požiadavky na uvedené výrobky, aplikácia národných noriem.	60 dní
TBT/MYS/76 25. 8. 2017	Malajzia	<i>používateľské zariadenia využívajúce LTE (Long Term Evolution)</i> Technický kódex ustanovujúci minimálne požiadavky na uvedené výrobky, aplikácia národných noriem.	60 dní
TBT/MYS/77 25. 8. 2017	Malajzia	<i>digitálna pozemná televízia (DTT), zariadenia širokopásmového televízneho vysielania (HbbTV)</i> Technický kódex ustanovujúci minimálne požiadavky na uvedené výrobky, aplikácia národných noriem.	60 dní
TBT/PHL/199 7. 8. 2017	Filipíny	<i>prídavné látky do potravín</i> Administratívny výnos stanovujúci regulačné pokyny týkajúce sa prídavných látok a spracovateľských pomôcok do potravín a ich použitia.	60 dní
TBT/PHL/200 7. 8. 2017	Filipíny	<i>potraviny</i> Administratívny výnos stanovujúci prijatie filipínskych národných noriem (PNS) vydaných Správou pre potraviny a liečivá, ako aj iných noriem na zabezpečenie zhody s požiadavkami na bezpečnosť a kvalitu potravín.	60 dní
TBT/RUS/84 29. 8. 2017	Ruská federácia	<i>syntetické pracie prostriedky a zmäkčovače vody</i> Návrh zmien a doplnkov spoločných hygienicko-epidemiologických špecifikácií a hygienických požiadaviek na výrobky podliehajúce dohľadu.	25. 10. 2017
TBT/RUS/85 29. 8. 2017	Ruská federácia	<i>dezinfekčné prostriedky</i> Návrh zmien a doplnkov spoločných hygienicko-epidemiologických špecifikácií a hygienických požiadaviek na výrobky podliehajúce dohľadu.	25. 10. 2017
TBT/RWA/57 31. 8. 2017	Rwanda	<i>výťahy</i> Národná norma stanovujúca požiadavky na výrobky, bezpečnosť výťahov.	60 dní
TBT/RWA/58 31. 8. 2017	Rwanda	<i>bieliace činidlá, roztoky chlórnanu sodného na priemyselné a domáce použitie</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/59 31. 8. 2017	Rwanda	<i>kozmetická vazelína s prídavkom bylín</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/60 31. 8. 2017	Rwanda	<i>povrchovo aktívne látky, tekuté prostriedky na čistenie skla</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/61 31. 8. 2017	Rwanda	<i>suchá fazuľa (Phaseolus vulgaris L.) obohatená o železo</i> Národná norma, požiadavky na produkt.	60 dní
TBT/RWA/62 31. 8. 2017	Rwanda	<i>mazacie oleje určené pre turbíny</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní

TBT/RWA/63 31. 8. 2017	Rwanda	<i>petrolej určený na použitie ako svietidlo a ako palivo</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/64 31. 8. 2017	Rwanda	<i>chemické látky používané na úpravu vody určenej na ľudskú spotrebu, síran hlinitý</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/65 31. 8. 2017	Rwanda	<i>chemické látky používané na úpravu vody určenej na ľudskú spotrebu, chlórnan vápenatý</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/66 31. 8. 2017	Rwanda	<i>zdravie a bezpečnosť pri práci v odvetviach iných ako potravinársky priemysel</i> Národná norma, požiadavky v danej oblasti.	60 dní
TBT/RWA/67 31. 8. 2017	Rwanda	<i>salóny prevádzkujúce kozmetické ošetrovanie a wellness, bezpečnosť a profesionálnosť služieb</i> Národná norma, požiadavky v danej oblasti.	60 dní
TBT/RWA/68 31. 8. 2017	Rwanda	<i>ponožky, bezšvové ponožky vyrobené z nylonu, polyesteru, vlny, akrylu, bavlny a/alebo ich zmesí</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/69 31. 8. 2017	Rwanda	<i>kokóny produkované húsenicou (bombyx mori) kĺmenou morušovými listami</i> Národná norma stanovujúca požiadavky pokrývajúce všetky fázy produkcie s cieľom získať kvalitný hodváb.	60 dní
TBT/RWA/70 31. 8. 2017	Rwanda	<i>banánová šťava určená na konzumáciu</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/71 31. 8. 2017	Rwanda	<i>spirulina (riasa) a odvodené produkty určené na konzumáciu</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/72 31. 8. 2017	Rwanda	<i>mydlá s prídavkom bylín</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/73 31. 8. 2017	Rwanda	<i>rybie múčky a odvodené produkty určené na konzumáciu</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/RWA/74 31. 8. 2017	Rwanda	<i>bezpečná likvidácia odpadových vôd z podnikov spracujúcich kožu</i> Národná norma, minimálne požiadavky v danej oblasti.	60 dní
TBT/RWA/75 31. 8. 2017	Rwanda	<i>výrobky z ocele, oceľové klince</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/SAU/990 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>náhradné súčiastky na automobily</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SAU/991 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>automobilové prívesy a karavany</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní

TBT/SAU/992 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>hydraulické spojovacie články, tahadlá a príbuzné výrobky</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SAU/993 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>dlaždice, keramika, sanitárne výrobky a príbuzné výrobky</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SAU/994 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>predné, zadné a bočné zábrany proti nárazu montované na nákladné automobily a prívesy</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SAU/995 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>výťahy určené na použitie v budovách a stavebných inštaláciách</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SAU/996 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>textilné výrobky</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na uvedené výrobky vrátane označovania a posudzovania zhody.	60 dní
TBT/SGP/38 9. 8. 2017	Singapur	<i>trojfázové indukčné motory</i> Normy stanovujúce požiadavky na minimálnu energetickú výkonnosť (MEPS) uvedených výrobkov v súlade so zákonom o ochrane energií.	60 dní
TBT/THA/500 10. 8. 2017	Thajsko	<i>nebezpečné látky</i> Oznámenie ministerstva priemyslu, ktorým sa mení a dopĺňa zoznam nebezpečných látok z 28. augusta 2013.	60 dní
TBT/TPKM/283 9. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>potraviny a súvisiace položky</i> Zmeny a doplnky predpisov na sledovateľnosť pôvodu potravín a súvisiacich položiek vrátane určenia centrálného kompetentného úradu zodpovedného za danú oblasť.	60 dní
TBT/TPKM/284 9. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>oceľové laná</i> Zmeny a doplnky požiadaviek na povinnú kontrolu oceľových lán podľa certifikačného systému Úradu pre normalizáciu, metrológiu a inšpekciu (BSMI).	60 dní
TBT/TPKM/285 16. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>dovážané potraviny a súvisiace položky</i> Zmeny a doplnky predpisov o inšpekcii dovážaných potravín a súvisiacich položiek, požiadavky na predkladané dokumenty, možnosti elektronickej komunikácie.	60 dní
TBT/TPKM/286 16. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>hlučnosť motorových vozidiel</i> Zmeny a doplnky predpisov v zmysle aplikácie aktualizovaných noriem na kontrolu hlučnosti motorových vozidiel.	60 dní
TBT/TPKM/287 16. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>kozmetické výrobky</i> Zmeny a doplnky predpisov v zmysle ustanovenia zákazu použitia rastlinného extraktu Safrol a ďalších 14 látok do kozmetických výrobkov.	60 dní

TBT/TPKM/288 28. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>potraviny so zdravotným účinkom</i> Požiadavky na jasné informovanie spotrebiteľa a prevencia klamlivých praktík pri uvádzaní výrokov o zdravotných účinkoch potravín, súlad so zákonom o kontrole potravín so zdravotným účinkom.	60 dní
TBT/TUR/95 1. 8. 2017	Turecko	<i>ventily, guľové ventily s liatinou</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	1. 10. 2017
TBT/TUR/96 1. 8. 2017	Turecko	<i>montážne nástroje na skrutky a matice</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	1. 10. 2017
TBT/TUR/97 1. 8. 2017	Turecko	<i>skrutky so šesťhrannou hlavou určené na ocelové konštrukcie</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	1. 10. 2017
TBT/TUR/98 1. 8. 2017	Turecko	<i>olovené batérie</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	1. 10. 2017
TBT/TUR/99 9. 8. 2017	Turecko	<i>extrakčné rozpúšťadlá používané pri výrobe potravín a potravinárskych prísad</i> Komuniké týkajúce sa zmien a doplnkov tureckého potravinového kódexu.	neaplikuje sa
TBT/TUR/100 9. 8. 2017	Turecko	<i>úradné kontroly hladín mykotoxínov v potravinách</i> Komuniké týkajúce sa zmien a doplnkov tureckého potravinového kódexu.	neaplikuje sa
TBT/TUR/101 10. 8. 2017	Turecko	<i>potraviny živočíšneho pôvodu, požiadavky na vajcia</i> Komuniké týkajúce sa zmien a doplnkov tureckého potravinového kódexu.	neaplikuje sa
TBT/TUR/102 10. 8. 2017	Turecko	<i>súpravy skrutiek a podložiek</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	60 dní
TBT/TUR/103 10. 8. 2017	Turecko	<i>spojovacie prvky, kolíky, skrutky a podložky</i> Komuniké týkajúce sa implementácie národnej normy.	60 dní
TBT/UGA/705 7. 8. 2017	Uganda	<i>polystyrén, podmienky bezpečného použitia</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/706 7. 8. 2017	Uganda	<i>stavebné vápna</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/707 7. 8. 2017	Uganda	<i>nitrát amónny ako výbušnina</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/708 7. 8. 2017	Uganda	<i>nitrát amónny na báze palivového oleja ako výbušnina</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/709 7. 8. 2017	Uganda	<i>polyetylén určený na styk s potravinami, farmaceutickými výrobkami a pitnou vodou</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní

TBT/UGA/710 7. 8. 2017	Uganda	<i>polyvinylchlorid (PVC) určený na styk s potravinami, farmaceutickými výrobkami a pitnou vodou</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/711 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské odevy, všeobecné požiadavky</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/712 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské saká</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/713 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské nohavice a sortky</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/714 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské košele</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/715 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské odevy, tuniky a úbory na telesnú výchovu</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/716 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské dievčenské nohavice a sukne</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/717 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské podkolenky a ponožky</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/718 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské pletené svetre a podobné výrobky</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/719 22. 8. 2017	Uganda	<i>školská spodná bielizeň pre dievčatá</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/720 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské teplákové súpravy</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/721 22. 8. 2017	Uganda	<i>školské odevy na atletiku</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/722 22. 8. 2017	Uganda	<i>dámske opakovane použiteľné hygienické vložky</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/723 22. 8. 2017	Uganda	<i>jednorazové absorpčné výrobky určené pre dospelých, pomôcky používané pri inkontinencii</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/724 22. 8. 2017	Uganda	<i>močovínové hnojivo</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/725 22. 8. 2017	Uganda	<i>dusíkaté amónium sulfátové hnojivo (ASN)</i> Národná norma, požiadavky na produkty.	60 dní
TBT/UGA/726 22. 8. 2017	Uganda	<i>hnojivo na báze dusičnanu amónneho (CAN)</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní

TBT/UGA/727 22. 8. 2017	Uganda	<i>monoamónno-fosfátové hnojivá (MAP), fosforečnanové hnojivá (DAP)</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/728 22. 8. 2017	Uganda	<i>chlorid draselný (muriát potaše) ako hnojivo</i> Národná norma, technické dodacie podmienky uvedených výrobkov.	60 dní
TBT/UGA/729 23. 8. 2017	Uganda	<i>sviečky vhodné na účely osvetlenia</i> Národná norma, požiadavky na výrobky.	60 dní
TBT/UGA/730 28. 8. 2017	Uganda	<i>ropa, ropné produkty</i> Národná norma, štandardná skúšobná metóda na sediment v ropných olejoch a palivových olejoch elektrometrickou metódou.	60 dní
TBT/UGA/731 28. 8. 2017	Uganda	<i>ropa, ropné produkty</i> Národná norma, štandardná skúšobná metóda na sediment v ropných olejoch membránovou filtráciou.	60 dní
TBT/UGA/732 28. 8. 2017	Uganda	<i>ropa, ropné produkty</i> Národná norma, štandardná skúšobná metóda na sediment v ropných olejoch a palivových olejoch extrakčnou metódou.	60 dní
TBT/UKR/118 4. 8. 2017	Ukrajina	<i>stavebné materiály a výrobky</i> Návrh nariadenia Ministerstva hospodárskeho rozvoja a obchodu Ukrajiny, ktorým sa schvaľujú pravidlá na povinnú certifikáciu stavebných materiálov, výrobkov a konštrukcií (40 strán, v ukrajinskom jazyku).	60 dní
TBT/UKR/119 15. 8. 2017	Ukrajina	<i>spotrebiče spaľujúce plynné palivá</i> Návrh uznesenia kabinetu ministrov Ukrajiny, ktorým sa schvaľuje technický predpis o spotrebičoch spaľujúcich plynné palivá.	60 dní
TBT/URY/17 11. 8. 2017	Uruguaj	<i>textilné výrobky</i> Technický predpis stanovujúci požiadavky na postupy posudzovania zhody a označovanie uvedených výrobkov.	60 dní
TBT/URY/18 11. 8. 2017	Uruguaj	<i>mäso a mäsové výrobky</i> Technický predpis MERCOSUR, ktorým sa stanovujú povolené prídavné látky a maximálne hladiny ich koncentrácie v potravinách patriacich do kategórie mäso a mäsové výrobky.	60 dní
TBT/URY/19 11. 8. 2017	Uruguaj	<i>mlieko</i> Návrh uznesenia MERCOSUR, ktorým sa ustanovuje technický predpis na identifikáciu a kvalitu mlieka.	60 dní
TBT/URY/20 11. 8. 2017	Uruguaj	<i>vopred namiešané alebo spotrebiteľsky balené výrobky</i> Návrh uznesenia MERCOSUR, ktorým sa ustanovuje technický predpis na uvádzanie čistého obsahu (net content) spotrebiteľsky balených výrobkov.	60 dní
TBT/USA/1303 10. 8. 2017	USA	<i>výroba budov a konštrukcií, požiadavky Výboru pre zhodu prefabrikovaných stavieb (MHCC)</i> Odporúčaná aktualizácia predpisov na prefabrikované domy, ktoré sú čiastočne montované v továrňach a potom prepravované na miesto. Zmeny a doplnky sa týkajú noriem priemyselnej výroby, noriem na inštaláciu, bezpečnostných noriem atď.	31. 12. 2017

TBT/VNM/103 16. 8. 2017	Vietnam	<i>stavebné materiály</i> Technický predpis o stavebných výrobkoch, tovaroch a materiáloch, požiadavky na kvalitu výrobkov, čestné obchodné praktiky.	60 dní
TBT/VNM/104 23. 8. 2017	Vietnam	<i>výrobky určené na spájanie kúskov dreva, lepiace prostriedky na drevo</i> Technický predpis, požiadavky na výrobky, kvalita a ochrana zdravia.	60 dní
TBT/VNM/105 28. 8. 2017	Vietnam	<i>sol' vrátane stolovej soli, denaturovanej soli a čistého chloridu sodného</i> Obežník, ktorým sa aktualizujú požiadavky na kontrolu kvality dovážanej soli.	60 dní
TBT/ZAF/218 12. 8. 2017	Juhoafrická republika	<i>elektrické a elektronické spotrebiče a zariadenia určené na domáce a kancelárske účely</i> Povinné špecifikácie, ktoré musia spĺňať uvedené výrobky.	neaplikuje sa
TBT/ZAF/219 12. 8. 2017	Juhoafrická republika	<i>cesnak</i> Predpisy týkajúce sa triedenia, balenia a označovania cesnaku určeného na predaj v Juhoafrickej republike.	60 dní

Predpisy notifikované v Dohode o uplatňovaní sanitárnych a fyto-sanitárnych opatrení

Číslo/Dátum	Notifikujúca strana	Charakteristika notifikácie	Pripomienková doba
SPS/ARE/121 15. 8. 2017	Spojené arabské emiráty	<i>živá hydina, mäso a iné určené produkty hydiny pochádzajúce z regiónu Pampang na Filipínach</i> Dočasný zákaz dovozu hydiny a určených produktov, prevencia šírenia vysoko patogénnej vtácej chrípky.	neaplikuje sa
SPS/ARE/122 17. 8. 2017	Spojené arabské emiráty	<i>živé kôrovce a odvodené produkty z Írska</i> Regulácia dovozu uvedených živočíchov a komodít, prevencia šírenia morového ochorenia Crayfish Plague Disease.	neaplikuje sa
SPS/ARG/201 11. 8. 2017	Argentína	<i>semeno repy (Beta vulgaris var. conditiva) z Austrálie</i> Požiadavky pri dovoze komodity.	neaplikuje sa
SPS/ARG/202 11. 8. 2017	Argentína	<i>substrát, v ktorom sa dováža rozmnožovací materiál, t. j. celé rastliny alebo odrezky rastlín</i> Požiadavky na dodatočné deklarovanie dodržania fyto-sanitárnych požiadaviek na uvedený substrát.	1. 12. 2017
SPS/ARG/203 11. 8. 2017	Argentína	<i>rozmnožovací materiál, t. j. celé rastliny alebo odrezky dekoratívnych druhov rastlín z Brazílie</i> Požiadavky pri dovoze komodít.	neaplikuje sa
SPS/AUS/430 2. 8. 2017	Austrália	<i>čerstvé ovocie Prunus persica, Prunus domestica, Prunus salicina a Prunus armeniaca z Číny</i> Dovozné požiadavky, biologická bezpečnosť komodít.	neaplikuje sa

SPS/AUS/431 17. 8. 2017	Austrália	<i>potraviny ako komodity ovplyvnené rezíduami poľnohospodárskych a veterinárnych chemických látok Cloquintocet-mexyl, Diquat, Fludioxonil a Tebuconazole</i> Zmeny a doplnky austrálskeho/novozélandského kódexu potravinárskych noriem, harmonizácia limitných hodnôt reziduí určených poľnohospodárskych a veterinárnych chemických látok a ich efektívne využívanie (návrh z 8. augusta 2017).	16. 10. 2017
SPS/AUS/432 21. 8. 2017	Austrália	<i>námorné nákladné zásielky z Talianska (EÚ) prepravované v kontajneroch alebo voľne naložené</i> Mimoriadne opatrenia týkajúce sa určitých námorných nákladných zásielok z Talianska vzhľadom na zamorenie Brown Marmorated Stink Bug (BMSB). Požiadavky na špeciálne ošetrenia proti (BMSB).	16. 10. 2017
SPS/AUS/433 25. 8. 2017	Austrália	<i>dovoz poľnohospodárskych komodít</i> Revízia austrálskych dovozných právnych predpisov (notifikácia G/SPS/N/AUS/364). Nový návrh jedného zákona zahrňujúceho dovoz živých hospodárskych zvierat a mäsa.	60 dní
SPS/BRA/1283 2. 8. 2017	Brazília	<i>živočíšne produkty</i> Predpis stanovujúci požiadavky na priemyselnú a hygienickú kontrolu živočíšnych produktov (RIISPOA).	neaplikuje sa
SPS/BRA/1284 21. 8. 2017	Brazília	<i>Tuberculin, purifikovaný proteínový derivát (PPD)</i> Požiadavky na uvedený diagnostický test, kvalita výrobku.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1285 25. 8. 2017	Brazília	<i>potravinárske výrobky na báze obilnín určené ako výživa pre dojcátá</i> Ministerská vyhláška ustanovujúca požiadavky na výrobky, povolené zložky, hygienické požiadavky.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1286 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Protioconazole, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1287 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Trifloxystrobin, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1288 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Fenpropathrin, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1289 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Dicamba, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1290 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Thiamethoxam, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1291 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Melaleuca alternifolia, použitie uvedeného pesticídneho činiteľa za stanovených podmienok.	neaplikuje sa

SPS/BRA/1292 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Glufosinate, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1293 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Minerálny olej, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1294 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Clethodim, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1295 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Imazapyr, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1296 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Imazapyc, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1297 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Aminopyralid, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1298 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Abscisová kyselina, použitie uvedenej pesticídnej látky za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1299 30. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Prohexadione-calcium, použitie uvedeného pesticídneho činiteľa za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/BRA/1300 31. 8. 2017	Brazília	<i>pesticídne látky, bezpečné použitie</i> Thiophanate-methyl, použitie uvedeného pesticídneho činiteľa za stanovených podmienok.	neaplikuje sa
SPS/CAN/1127 4. 8. 2017	Kanada	<i>listová zelenina, tekvicová zelenina, rôzne druhy ovocia a iné komodity ovplyvnené uvedenou látkou</i> Cyclaniliprole, návrh na stanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí pesticídnej látky v/na uvedených komoditách.	11. 10. 2017
SPS/CAN/1128 9. 8. 2017	Kanada	<i>glykozid stévie (Steviol glycoside)</i> Aktualizácia zoznamu povolených sladidiel, umožnenie používania uvedených látok za stanovených podmienok.	15. 10. 2017
SPS/CAN/1129 15. 8. 2017	Kanada	<i>patulin v jablčnej šťave</i> Návrh Health Canada, preradenie maximálnych limitných hodnôt uvedenej látky v jablčnej šťave a nefermentovanom jablčnom mušte do zoznamu maximálnych limitných hodnôt kontaminantov a iných znečisťujúcich látok v potravinách.	17. 10. 2017
SPS/CAN/1130 17. 8. 2017	Kanada	<i>celkové glykoalkaloidy (TGA) v hľuzách zemiakov</i> Návrh Health Canada, preradenie maximálnych limitných hodnôt uvedených látok v hľuzách zemiakov do zoznamu maximálnych limitných hodnôt kontaminantov a iných znečisťujúcich látok v potravinách.	17. 10. 2017

SPS/CAN/1131 17. 8. 2017	Kanada	<i>polysorbát (Polysorbate 60)</i> Aktualizácia zoznamu povolených emulgačných, želirovacích, stabilizačných alebo zahusťovacích činidiel, umožnenie používania uvedenej látky do kokosového mlieka za stanovených podmienok.	27. 10. 2017
SPS/CAN/1132 28. 8. 2017	Kanada	<i>enzým lipáza (Lipase enzyme)</i> Aktualizácia zoznamu povolených potravinárskych enzýmov, umožnenie používania uvedenej látky do pekárskeho a mliečnych výrobkov za stanovených podmienok.	31. 10. 2017
SPS/CHL/550 7. 8. 2017	Čile	<i>ingrediencie a doplnkové látky používané pri výrobe krmív</i> Ustanovenie zoznamu látok povolených na použitie pri výrobe krmív pre zvieratá.	45 dní
SPS/CHL/551 7. 8. 2017	Čile	<i>krmivá pre zvieratá</i> Predpisy o krmivách pre zvieratá. Ochrana a podpora zdravia zvierat a dobré životné podmienky zvierat zabezpečené tak, aby nebolo poškodené životné prostredie ani ľudské zdravie.	neaplikuje sa
SPS/CHL/552 7. 8. 2017	Čile	<i>potravinárske produkty určené na živočíšnu spotrebu</i> Ustanovenie maximálnych limitných hodnôt kontaminujúcich látok v potravinárskych výrobkoch na živočíšnu spotrebu. Povinnosti subjektov činných v oblasti spracovania, výroby, distribúcie a dovozu takýchto vstupov.	45 dní
SPS/CHN/1055 14. 8. 2017	Čína	<i>potraviny, prídavné látky do potravín, obalové materiály a obaly používané na potraviny, čistiace a dezinfekčné prostriedky, nástroje a zariadenia používané pri výrobe alebo obchodovaní s potravinami</i> Predpisy, ktorými sa implementuje zákon o bezpečnosti potravín Čínskej ľudovej republiky (revidovaný návrh).	60 dní
SPS/COL/271 17. 8. 2017	Kolumbia	<i>rastlinné materiály dovážané do Kolumbie</i> Uznesenie kolumbijského poľnohospodárskeho inštitútu (ICA) ustanovujúce požiadavky pri dovoze vzoriek rastlinných materiálov určených na laboratórne fyzikálno-chemické analýzy.	60 dní
SPS/CRI/190 30. 8. 2017	Kostarika	<i>čerstvé a sušené banány (Bananas, Plantains)</i> Uznesenie ustanovujúce fytoosanitárne požiadavky a reguláciu dovozu komodít s ohľadom na šírenie škodcu <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> .	60 dní
SPS/ECU/195 2. 8. 2017	Ekvádor	<i>živé zvieratá, produkty a vedľajšie produkty citlivé z hľadiska prenosu ochorenia slintačka a krívačka (FMD) pochádzajúce z Kolumbie</i> Dočasný zákaz dovozu uvedených komodít.	neaplikuje sa
SPS/ECU/196 8. 8. 2017	Ekvádor	<i>výrobky veterinárnej medicíny</i> Uznesenie, ktorým sa schvaľuje príručka o registrácii veterinárnych podnikov a výrobkov.	60 dní
SPS/EU/221 7. 8. 2017	Európska únia	<i>nové potraviny (novel foods)</i> Nariadenie komisie (EÚ) č. XXX/XX o procedurálnych krokoch konzultačného procesu na určenie statusu nových potravín v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2283 o nových potravinách.	60 dní

SPS/EU/222 7. 8. 2017	Európska únia	<i>nové potraviny (novel foods)</i> Nariadenie Komisie (EÚ) XXX/XX, ktorým sa ustanovujú administratívne a vedecké požiadavky týkajúce sa žiadostí v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2283 o nových potravinách.	60 dní
SPS/EU/223 7. 8. 2017	Európska únia	<i>nové potraviny (novel foods)</i> Nariadenie Komisie (EÚ) XXX/XX, ktorým sa ustanovujú administratívne a vedecké požiadavky týkajúce sa tradičných potravín z tretích krajín v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2283 o nových potravinách.	60 dní
SPS/EU/224 9. 8. 2017	Európska únia	<i>potraviny</i> Nariadenie Komisie (EÚ) XXX/XX, ktorým sa ustanovujú zmierňujúce opatrenia a referenčné hladiny zamerané na zníženie prítomnosti akrylamidu v potravinách.	60 dní
SPS/EU/225 31. 8. 2017	Európska únia	<i>materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami vrátane nádob používaných v oblasti stravovacích služieb (catering) a materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s pitnou vodou</i> Nariadenie Komisie, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Komisie (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.	60 dní
SPS/IDN/119 4. 8. 2017	Indonézia	<i>vodné živočíchy vrátane rýb, kôrovcov a mäkkýšov</i> Ministerská vyhláška týkajúca sa určenia druhov karanténnych škodcov a chorôb rýb, kategórií, prenášačov a šírenia škodlivých činiteľov.	neaplikuje sa
SPS/IND/186 4. 8. 2017	India	<i>aflatoxín</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), normy na kontaminanty, toxíny a rezíduá stanovujúce limitné hodnoty aflatoxínu v/na orechoch areca.	60 dní
SPS/IND/187 4. 8. 2017	India	<i>zmes jedlého rastlinného oleja a tuku Vanaspati</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie regulácie a zákazov vzťahujúcich sa na uvedené komodity.	60 dní
SPS/IND/188 16. 8. 2017	India	<i>jedlé oleje, napríklad horčicový olej Kachi Ghani, palmový olej, oleín z palmových jadriec; stearín z palmových jadriec; avokádový olej a ďalšie príbuzné komodity</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie podrobných požiadaviek na uvedené komodity.	60 dní
SPS/IND/189 16. 8. 2017	India	<i>kolostrum (mledzivo) a odvodené produkty</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie podrobných požiadaviek na uvedené komodity.	60 dní
SPS/IND/190 16. 8. 2017	India	<i>med, včelí vosk a materská kašička</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie podrobných požiadaviek na uvedené komodity.	60 dní
SPS/IND/191 16. 8. 2017	India	<i>mäso a mäsové výrobky, ryby a produkty rybolovu</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie podrobných požiadaviek na uvedené komodity.	60 dní

SPS/IND/192 16. 8. 2017	India	<i>pramenitá voda</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), ustanovenie podrobných požiadaviek na uvedenú komoditu.	60 dní
SPS/IND/193 16. 8. 2017	India	<i>prídavné látky do potravín</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), zahrnutie ustanovení umožňujúcich použitie ďalších prídavných látok do potravín v rámci viacerých kategórií potravinárskych výrobkov.	60 dní
SPS/IND/194 18. 8. 2017	India	<i>potraviny ako komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnych látok</i> Zmeny a doplnky predpisov o bezpečnosti potravín (2017), časť kontaminanty, toxíny a rezíduá, ustanovenie podrobných požiadaviek týkajúcich sa maximálnych limitných hodnôt rezíduí pesticídov v/na potravinách.	60 dní
SPS/JPN/525 4. 8. 2017	Japonsko	<i>mäso a jedlé vnútornosti, mliečne výrobky, živočíšne produkty, zelenina, určité korene a hľuzy, ovocie a orechy, káva, čaj, olejnaté ovocie, živočíšne tuky a oleje</i> Normy a špecifikácie na potraviny a prídavné látky do potravín, maximálne limitné hodnoty látky Buprofezin.	60 dní
SPS/JPN/526 4. 8. 2017	Japonsko	<i>mäso a jedlé vnútornosti, mliečne výrobky, živočíšne produkty, zelenina, určité korene a hľuzy, ovocie a orechy, káva, čaj, olejnaté ovocie, živočíšne tuky a oleje, kakao a kakaové prípravky</i> Normy a špecifikácie na potraviny a prídavné látky do potravín, maximálne limitné hodnoty látky Fipronil.	60 dní
SPS/JPN/527 4. 8. 2017	Japonsko	<i>ryby, kôrovce, mäkkýše a iné vodné bezstavovce, zelenina, určité korene a hľuzy, ovocie a orechy, káva, čaj, korenia, obilniny</i> Normy a špecifikácie na potraviny a prídavné látky do potravín, maximálne limitné hodnoty látky EPN.	60 dní
SPS/JPN/528 4. 8. 2017	Japonsko	<i>zelenina, ovocie, určité korene a hľuzy, obilniny, olejnaté ovocie, rôzne zrná, semená a plody</i> Normy a špecifikácie na potraviny a prídavné látky do potravín, maximálne limitné hodnoty látky Fluthiacet-methyl.	60 dní
SPS/JPN/529 7. 8. 2017	Japonsko	<i>mäso a jedlé vnútornosti, mliečne výrobky, živočíšne produkty, zelenina, určité korene a hľuzy, ovocie a orechy, káva, čaj, olejnaté ovocie, živočíšne tuky a oleje, kakao a kakaové prípravky</i> Normy a špecifikácie na potraviny a prídavné látky do potravín, maximálne limitné hodnoty sortimentu pesticídnych látok a veterinárnych liečiv podľa zoznamu.	60 dní
SPS/KOR/571 8. 8. 2017	Kórea	<i>potraviny</i> Zmeny a doplnky osobitného zákona o kontrole bezpečnosti dovážaných potravín. Postupy sa týkajú určitých kategórií potravín (napríklad Halal), požiadavky na certifikáty, možnosti elektronickej komunikácie.	60 dní
SPS/KOR/572 18. 8. 2017	Kórea	<i>potraviny</i> Zmeny a doplnky noriem a špecifikácií na potraviny, požiadavky sa týkajú vylúčenia prítomnosti škodlivých činiteľov, vírusov Hepatitis A a B, Rotavírus, Sapovírus), regulácie prítomnosti ťažkých kovov (olovo, kadmium) atď.	60 dní

SPS/KOR/573 18. 8. 2017	Kórea	<i>potraviny</i> Zmeny a doplnky noriem a špecifikácií na potraviny, požiadavky sa týkajú revízie zoznamu surových potravinárskych materiálov, pesticídnych činiteľov, baktérií food poisoning bacteria (<i>Clostridium perfringens</i> , <i>Staphylococcus aureus</i>) atď.	60 dní
SPS/KOR/574 29. 8. 2017	Kórea	<i>zdravotne funkčné potraviny</i> Zmeny a doplnky noriem a špecifikácií na potraviny, požiadavky sa týkajú kódexu zdravotne funkčných potravín, prípustného obohatenia vitamínmi a inými látkami, výrokov na obaloch výrobkov atď.	60 dní
SPS/MOZ/4 17. 8. 2017	Mozambik	<i>živá hydina, mäso a iné určené produkty hydiny pochádzajúce z Konga, Južnej Afriky a Zimbabwe</i> Dočasný zákaz dovozu hydiny a určených produktov, prevencia šírenia vysoko patogénnej vtáčej chrípky.	neaplikuje sa
SPS/MYS/40 1. 8. 2017	Malajzia	<i>živé ryby Tilapia</i> Oznámenie o dočasných mimoriadnych opatreniach zameraných na prevenciu šírenia ochorenia <i>Tilapia lake virus</i> (TiLV).	neaplikuje sa
SPS/NZL/559 17. 8. 2017	Nový Zéland	<i>tkanivové kultúry rastlín Vaccinium spp.</i> Dokument na riadenie rizík a ustanovenie karantény na uvedené komodity dovážané ako tkanivové kultúry zo zdrojov, ktoré neboli akreditované podľa zdravotnej normy na dovoz škólkarských výpestkov (IHS 155.02.06).	60 dní
SPS/NZL/560 25. 8. 2017	Nový Zéland	<i>určené položky, napríklad vozidlá, stroje a pneumatiky z Talianska, ako položky citlivé na prenos škodlivého činiteľa</i> Zdravotná norma na dovoz uvedených komodít. Mimoriadne opatrenia proti šíreniu škodcu <i>Halyomorpha halys</i> (Brown Marmorated Stink Bug - BMSB).	neaplikuje sa
SPS/PER/715 11. 8. 2017	Peru	<i>rastliny ostružiny (Rubus subgenus Rubus (Eubatus) spp.) pochádzajúce z Čile</i> Sanitárne požiadavky pri dovoze komodít.	neaplikuje sa
SPS/PER/716 14. 8. 2017	Peru	<i>spermie oviec a kôz pochádzajúce zo Španielska</i> Sanitárne požiadavky pri dovoze komodít.	neaplikuje sa
SPS/PER/717 21. 8. 2017	Peru	<i>rastliny ostružiny (Rubus subgenus Rubus (Eubatus) spp.) in vitro pochádzajúce z Čile</i> Sanitárne požiadavky pri dovoze komodít.	neaplikuje sa
SPS/PER/718 23. 8. 2017	Peru	<i>loj na priemyselné použitie a jatočný tuk hovädzieho dobytku pochádzajúci z Argentíny</i> Sanitárne požiadavky pri dovoze komodít.	neaplikuje sa
SPS/PHL/381 1. 8. 2017	Filipíny	<i>mäso hovädzieho dobytku a hydiny z Brazílie</i> Memorandový výnos ustanovujúci dočasný zákaz dovozu uvedených komodít, prevencia šírenia patogénnych činiteľov (<i>Salmonella</i>).	neaplikuje sa
SPS/PHL/382 9. 8. 2017	Filipíny	<i>produkcia kokosových orechov</i> Národná norma ustanovujúca postupy správnej poľnohospodárskej praxe v oblasti produkcie kokosových orechov vrátane ich primárneho spracovania.	10. 10. 2017

SPS/PHL/383 9. 8. 2017	Filipíny	<i>domáca a divo žijúca hydina, mäso, vajcia, spermie a iné produkty hydiny z oblastí Oostkamp a Menen, West Flanders, Belgicko</i> Memorandový výnos ustanovujúci zrušenie dočasného zákazu dovozu živého vtáctva a určených produktov v súvislosti s výskytom vysoko patogénnej vtácej chrípky.	neaplikuje sa
SPS/PHL/384 9. 8. 2017	Filipíny	<i>mäso hovädzieho dobytku a hydiny z Brazílie</i> Memorandový výnos ustanovujúci dočasné pozastavenie akreditácie všetkých brazílskych podnikov na vývoz mäsa na Filipíny.	neaplikuje sa
SPS/PHL/385 9. 8. 2017	Filipíny	<i>domáca a divo žijúca hydina, mäso, vajcia, spermie a iné produkty hydiny z Japonska</i> Memorandový výnos ustanovujúci zrušenie dočasného zákazu dovozu živého vtáctva a určených produktov v súvislosti s výskytom vysoko patogénnej vtácej chrípky.	neaplikuje sa
SPS/RUS/143 4. 8. 2017	Ruská federácia	<i>živé ošípané a produkty ošípaných z Rumunska</i> List Federálnej služby pre veterinárny a fytosanitárny dohľad ustanovujúci dovozné obmedzenia týkajúce sa určitých výrobkov z Rumunska z dôvodu výskytu afrického moru ošípaných (African Swine Fever - ASF).	neaplikuje sa
SPS/SAU/285 7. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>mäso, vajcia a iné produkty hydiny z oblasti Ituri v Kongu</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených komodít, prevencia šírenia vysoko patogénnej vtácej chrípky (HPAI).	neaplikuje sa
SPS/SAU/286 7. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>mäso a produkty hydiny z oblasti Mashonaland East v Zimbabwe</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených komodít, prevencia šírenia vysoko patogénnej vtácej chrípky (HPAI).	neaplikuje sa
SPS/SAU/287 15. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>kone zo Svazijska</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených zvierat, prevencia šírenia africkej choroby koní AHS.	neaplikuje sa
SPS/SAU/288 15. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>kone z Holandska a Švajčiarska</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených zvierat, prevencia šírenia infekčného anemického ochorenia EIA.	neaplikuje sa
SPS/SAU/289 15. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>kone zo Španielska a Macedónska</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených zvierat, prevencia šírenia infekčného anemického ochorenia EIA.	neaplikuje sa
SPS/SAU/290 18. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>živé ryby z Egypta</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených živočíchov, prevencia šírenia ochorenia rýb Tilapia lake virus (TiLV).	neaplikuje sa
SPS/SAU/291 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>hospodárske zvieratá vnímavé na ochorenie FMD pochádzajúce z Kolumbie a Mjanmarska</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených zvierat, prevencia šírenia ochorenia slintačka a krívačka (FMD).	neaplikuje sa
SPS/SAU/292 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>živé ryby z Írska</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených živočíchov, prevencia šírenia ochorenia račí mor (Crayfish Plague).	neaplikuje sa

SPS/SAU/293 21. 8. 2017	Saudská Arábia	<i>živá hydina, násadové vajcia, jednoduché kurčatá a iné určené komodity z oblasti West-Vlaanderen v Belgicku, z Južnej Afriky a Toga</i> Oznámenie ustanovujúce dočasný zákaz dovozu uvedených komodít, prevencia šírenia ochorení hydiny (HPAI).	neaplikuje sa
SPS/TPKM/443 11. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>potrava pre zvieratá chované v domácnostiach</i> Požiadavky na uvedené komodity, regulácia prítomnosti určitých látok a patogénov.	60 dní
SPS/TPKM/444 11. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>potrava pre zvieratá chované v domácnostiach</i> Požiadavky na registráciu obchodných subjektov dovážajúcich uvedené komodity, prevencia vstupu kontaminovaných výrobkov.	60 dní
SPS/TPKM/445 15. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>dovážané potraviny</i> Zmeny a doplnky predpisov o kontrole dovážaných potravín a súvisiacich výrobkov, nové postupy odberu vzoriek, možnosti elektronického predkladania žiadostí.	60 dní
SPS/TPKM/446 15. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>čerstvé jablká z Nemecka</i> Požiadavky pri dovoze komodity, prevencia šírenia škodlivého činiteľa (<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann)).	60 dní
SPS/TPKM/447 24. 8. 2017	Taiwan, Penghu, Kinmen a Matsu	<i>konzumné zemiaky</i> Zmeny a doplnenia karanténnych požiadaviek na dovoz rastlín alebo rastlinných produktov, požiadavky na karanténu pri dovoze konzumných zemiakov.	60 dní
SPS/TUR/90 4. 8. 2017	Turecko	<i>potraviny živočíšneho pôvodu, vajcia</i> Komuniké týkajúce sa zmien a doplnkov tureckého potravinového kódexu v zmysle úpravy požiadaviek na uvedenú komoditu vrátane hygienických podmienok.	neaplikuje sa
SPS/USA/2940 1. 8. 2017	USA	<i>rôzne komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnych látok</i> Úrad EPA informuje o prijatí viacerých žiadostí týkajúcich sa rezíduí pesticídnych chemických látok v/na rôznych komoditách.	neaplikuje sa
SPS/USA/2941 1. 8. 2017	USA	<i>citrusové ovocie vrátane sušenej dužiny a citrusového oleja ako komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnej látky</i> Fenpyroximate, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa
SPS/USA/2942 1. 8. 2017	USA	<i>chmel' ako komodita ovplyvnená rezíduami pesticídnej látky</i> Ametoctradin, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa
SPS/USA/2943 1. 8. 2017	USA	<i>kukurica krmná, kukurica cukrová, kukurica pukancová ako komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnej látky</i> Tolpyrate, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa
SPS/USA/2944 1. 8. 2017	USA	<i>rôzne komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnej látky</i> Flubendiamide, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky na širokom sortimente komodít.	neaplikuje sa

SPS/USA/2945 1. 8. 2017	USA	<i>cukrová trstina ako komodita ovplyvnená rezíduami pesticídnej látky</i> Topramezone, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa
SPS/USA/2946 2. 8. 2017	USA	<i>mäso hydiny, vajcia a vaječné výrobky</i> Služba pre bezpečnosť a kontrolu potravín (FSIS) informuje o sprístupnení pokynov týkajúcich sa požiadaviek pri dovoze mäsa, hydinných a vaječných výrobkov do USA.	neaplikuje sa
SPS/USA/2947 4. 8. 2017	USA	<i>ženšen, paprika, baklažán, tekvica a iné komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnej látky</i> Ethaboxam, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa
SPS/USA/2948 11. 8. 2017	USA	<i>hovädzí dobytok, mäso a produkty hovädzieho dobytku z Kostariky, Nemecka, Litvy, Mexika, Namíbie, Rumunska a Španielska</i> Služba na kontrolu zdravia zvierat a rastlín (APHIS) informuje o rozhodnutí uznať uvedené krajiny za oblasti so zanedbateľným rizikom BSE, harmonizácia so stanoviskom Svetovej organizácie pre zdravie zvierat (OIE).	neaplikuje sa
SPS/USA/2949 11. 8. 2017	USA	<i>ošípané, mäso a produkty ošípaných z Mexika</i> Služba na kontrolu zdravia zvierat a rastlín (APHIS) informuje, že uznáva Mexiko za oblasť bez výskytu klasického moru ošípaných. Dovoz zvierat a komodít sa riadi stanovenými podmienkami.	neaplikuje sa
SPS/USA/2950 11. 8. 2017	USA	<i>slnečnica a príbuzné rastliny ako komodity ovplyvnené rezíduami pesticídnej látky</i> Prothioconazole, ustanovenie maximálnych limitných hodnôt rezíduí uvedenej látky.	neaplikuje sa

**Stála medzinárodná komisia
pre skúšky ručných palných zbraní
C.I.P.**

Stála medzinárodná komisia pre skúšky ručných palných zbraní C.I.P., s odvolaním sa na Dohovor o vzájomnom uznávaní skúšobných značiek ručných palných zbraní a na Stanovy, o ktorých bolo rozhodnuté v Bruseli dňa 1. júla 1969, oboznamuje zmluvné strany s rozhodnutiami, ktoré boli prijaté na plenárnom zasadnutí v dňoch 18. a 19. októbra 2016 v Santiago de Chile.

Rozhodnutia XXXIII 31 - 41 vstúpili do platnosti 13. júla 2017. Rozhodnutie XXXIII - 36 bolo zrušené.

Rozhodnutie XXXIII - 31

Rozhodnutie prijaté podľa odseku 1 článku 5 Stanov.

Nasledujúce rozhodnutia, ktoré musia byť odstránené v nadväznosti na aktualizáciu starých dokumentov súvisiacich s meraním tlaku (GT1-3).

- XV-3, XV-4, XV-5
- XVII-4, XVII-5, XVII-9
- XVIII-4, XVIII-8
- XIX-2, XIX-3, XIX-5
- XX-6, XX-7, XX-9
- XXI-2, XXI-3, XXI-4, XXI-9, XXI-15, XXI-17, XXI-18
- XXII-15, XXII-16, XXII-17, XXII-19, XXII-24
- XXIII-14, XXIII-19
- XXIV-3, XXIV-7, XXIV-15
- XXV-10
- XXVI-6, XXVI-12, XXVI-13, XXVI-15
- XXVII-4, XXVII-5
- XXVIII-61
- XXIX-40

Rozhodnutie XXXIII - 32

Rozhodnutie prijaté v zmysle článku 5, ods.1 nariadenia.

Rozhodnutie XXXII-48 a všetky ostatné predchádzajúce rozhodnutia týkajúce sa merania tlaku mechanicko-elektrickým snímačom sa týmto rušia.

MERACIE METÓDY

MERANIE TLAKOV MECHANICKO-ELEKTRICKÝMI SNÍMAČMI MERANIE RÝCHLOSTI A KINETICKEJ ENERGIE

1. Definície

1.1. Fyzikálna jednotka používaná na vyjadrenie hodnoty tlaku plynov je Pascal [Pa] alebo bar (1 MPa = 10 bar).

1.2. Fyzikálna jednotka používaná na vyjadrenie rýchlosti projektilu je meter za sekundu (m/s).

1.3. Fyzikálna jednotka používaná na vyjadrenie hodnoty kinetickej energie projektilu je Joule (J).

1.4. Zjednotenie symbolov pre tlaky:

- P_i = jednotlivý tlak náboja = maximálny tlak v mieste merania;
- P_T = tlak plynu meraný snímačom tlaku;
- P_{Tmax} = stredná hodnota maximálneho tlaku v súlade s predpismi C.I.P.;
- P_K = maximálny povolený tlak jednotlivého náboja (hodnotené štatisticky);
- P_E = stredná hodnota minimálneho tlaku skúšobných nábojov;
- M = miesto odberu tlaku (mm).

1.5. Základná metóda merania tlaku plynov

Základná metóda merania tlaku plynov je definovaná nasledovne:

- Piezoelektrický snímač s čelným tesnením je umiestnený v montážnom otvore (pozri obr. 1);
- Nábojnice sú vŕtané alebo frézované v priestore prachovej náplne zbrane (nábojnice s okrajovým zápalom), okrem kalibrov uvedených v Tabuľke VI TDCC.

Pri nábojoch určených pre priemyselné využitie podľa Tabuľky VI TDCC, je tlak plynu meraný pri ústí nábojnice bez vŕtania či frézovania nábojnice.

Hodnoty P_{Tmax} uvedené v TDCC sa vzťahujú na základnú metódu.

Ďalšie metódy (napr. tangenciálny snímač alebo konformálny snímač bez vŕtania nábojnice) sú prípustné za podmienky, že korelácia so základnou metódou bude známa a kontrolovaná. Za definíciu a kontrolu tejto korelácie zodpovedajú skúšobne. V prípade rozporu sa za rozhodujúcu považuje jedine základná metóda.

2. Snímač tlaku a príslušenstvo

2.1. Snímač tlaku

Všetky typy piezoelektrických snímačov tlaku s čelným tesnením umiestneným v montážnom otvore sú prípustné, ak spĺňajú nasledujúce podmienky:

Minimálna citlivosť: 1,0 pC/bar

- Rozsah merania: 0...1,2x rozsah očakávaného tlaku;
- Kalibračný rozsah: 100 bar...1,2x rozsah očakávaného maximálneho tlaku plynov;
- Vlastná frekvencia: ≥ 100 kHz;
- Odchýlka lineárnosti v rozsahu merania ≤ 1 % konečnej hodnoty.

Hodnota citlivosti musí byť zvolená v závislosti od rozsahu očakávaného maximálneho tlaku.

2.2. Ochrana povrchu prenášajúceho tlak

Aby sa zamedzil alebo znížil prenos tepla na membránu a na povrch snímača prenášajúceho tlak, musí byť použitá tepelná ochrana podľa pokynov výrobcu snímača a povinná mechanická ochrana podľa pokynov výrobcu.

Merací kanál ostáva zbavený mastnoty.

2.3. Nábojový zosilňovač

Musia byť dodržané nasledujúce podmienky:

- Medzná frekvencia (-3 dB): ≥ 80 kHz;
- Odchýlka lineárnosti: $\leq 0,1$ % konečnej hodnoty;
- Odchýlka: $\leq 0,05$ pC/s pri $T = 25 \pm 1^\circ\text{C}$ a $HR < 60$ %.

2.4. Elektrický filter

Dolnopriepustný filter druhého rádu (-12 db/oktáva), Bessel alebo Butterworth, s medznou frekvenciou 20/22 kHz (-3dB), ktorý je možné zabudovať do nábojového zosilňovača, vhodného indikátora alebo softvéru.

2.5. Vhodný indikátor

Numerický zapisovač rýchlych dejov s číselným označením jednotlivého maximálneho tlaku (P_i) a grafickým znázornením tlakovej krivky:

- Medzná frekvencia (-3 dB): ≥ 100 kHz;
- Vzorkovacia frekvencia: ≥ 200 kHz;
- Rozlíšenie: ≥ 12 bit;
- Doba záznamu: > 4 ms.

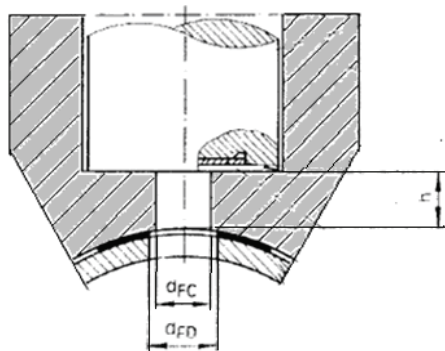
3. Tlakomerové hlavne

Rozmery tlakomerných hlavni musia byť v súlade s platnými predpismi C.I.P.

Kontrola rozmerov tlakomerných hlavni musí byť uskutočnená takými meracími prostriedkami, ktoré zaručia ich súlad.

S otvorom pre snímač tlaku sa musí počítať na takom mieste, ktoré pre daný kaliber určuje C.I.P. Rozmery tohto otvoru a príslušné tolerancie budú špecifikované výrobcom tlakového snímača. S cieľom dosiahnuť maximálnu presnosť a reprodukovateľnosť výsledkov merania, sa tomuto vŕtaniu venuje mimoriadna pozornosť.

Základný náčrt umiestnenia tlakového snímača je znázornený na obr. 1. Rozmery a tolerancie meracieho kanála pre rôzne typy nábojníc budú stanovené v príslušných častiach.



Obr. 1

Legenda:

- d_{FC} = priemer meracieho kanála tlakomernej hlavne
- h = dĺžka meracieho kanála tlakomernej hlavne
- d_{FD} = priemer vŕtania alebo frézovania nábojnice

3.1. Náboje so stredovým zápalom pre zbrane s hladkým vývrtom hlavne

- $d_{FC} = 2,5 + 0,1$ mm
- $h = 2,5 + 0,25$ mm
- d_{FD} (vývrt) = $3,0 + 0,1$ mm

Vnútročné rozmery hlavne a nábojovej komory musia byť v súlade s minimálnymi rozmermi, ktoré stanovuje C.I.P.

Nasledujúce tolerancie sú prípustné:

- Priemer vývrtu hlavne B: $+ 0,10$ mm;
- Priemer zahĺbenia G: $+ 0,05$ mm;
- Priemer komory D a H: $+ 0,05$ mm;
- Hĺbka zahĺbenia T: $+ 0,05$ mm;
- Dĺžka nábojovej komory L: $+ 2,00$ mm;
- Uhol pripojovacieho kužeľa $\alpha_1 = 10^\circ 30'$: $-30'$.

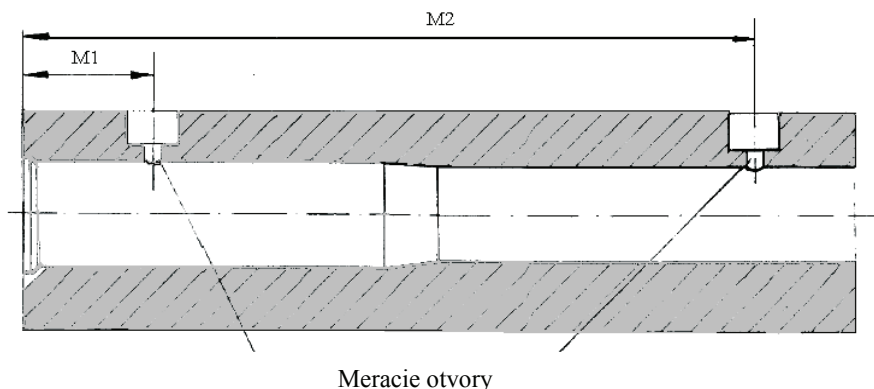
Uzamykacia vôľa nesmie presiahnuť 0,10 mm.

Dĺžka tlakomernej hlavne: $L_c = 700 \pm 10$ mm (valcová hlaveň bez zahrdlenia).

Vzdialenosť medzi osami meracích otvorov a čela záveru (pozri obr. 2):

- $25 \text{ mm} \leq M1 \leq 30 \text{ mm}$ pre kalibre 24 a väčšie;
- $M1 = 17 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$ pre kalibre menšie ako 24;
- $M1 = 12,5 \text{ mm} - 0,5 \text{ mm}$ pre kalibre 32-50,7; 410-50,7; 8 mm a 9 mm.

Obr. 2

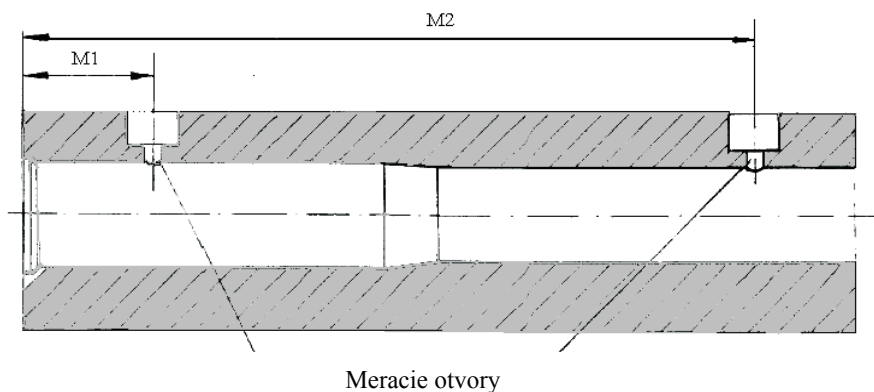


Nepriame meranie tlaku vo vzdialenosti M2 od čela záveru

Ak sa vyžaduje meranie tlaku vo vzdialenosti M2 od čela uzáveru, tak sa uskutočňuje nepriamo. Na tento účel zaznamenávame prechod zadnej časti upchávky naprieč časťou nachádzajúcou sa vo vzdialenosti M2 od čela záveru a meriame tlak, ktorý je v tom momente vo vzdialenosti M1 od čela záveru. Zaznamenanie prechodu zadnej časti upchávky sa uskutočňuje buď elektromechanickým snímačom, alebo iným vhodným snímačom, ako napríklad fotodiódou umiestnenou za kremenným oknom.

$M2 = 162 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$.

Obr. 3



3.2. Náboje so stredovým zápalom pre zbrane s drážkovaným vývrtom hlavne

- $d_{FC} = 2,5 + 0,1 \text{ mm}$
- $h = 2,5 + 0,25 \text{ mm}$
- d_{FD} (vývrt) = $2,0 + 0,1 \text{ mm}$

Odberné miesta M určené v tabuľkách TDCC sú stanovené na nasledujúcom základe:

M budú umiestnené vo vzdialenosti 25 mm od čela záveru ak je dĺžka nábojnice väčšia ako 40 mm, a 17,5 mm od čela záveru ak sa dĺžka nábojnice pohybuje od 30 do 40 mm, vrátane hraničných hodnôt. Ak je dĺžka nábojnice menšia ako 30 mm, tak sa meranie tlaku vykoná medzi 7,5 mm a $\frac{3}{4}$ dĺžky nábojnice. V takých prípadoch sa odberné miesto M stanoví individuálne pre každý kaliber (pozri TDCC).

Nasledujúce tolerancie sú prípustné:

- Priemer medzi poľami drážok F: $+0,02$ mm;
- Priemer na spodnej časti drážok Z: $+0,03$ mm;
- Priemery P1 a G1: $+0,03$ mm;
- Priemery P2 a H2: $+0,02$ mm;
- Dĺžka nábojovej komory L3: $+0,1$ mm;
- Sklon i : $-5/60$ i (pre $i \geq 12'$), $-1'$ (pre $i < 12'$);
- Odberné miesta M: $\pm 0,1$ mm.

Uzamykacia vôľa nesmie presiahnuť $0,10$ mm.

Dĺžky tlakomerných hlavní:

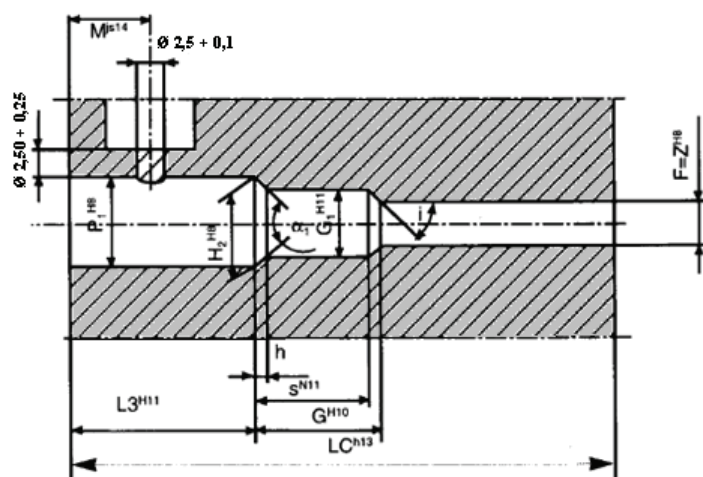
- pre bezokrajové náboje: $L_c = 600 \pm 10$ mm;
- pre náboje s okrajom: $L_c = 600 \pm 10$ mm;
- pre náboje s dnom magnum: $L_c = 650 \pm 10$ mm;
- pre náboje do pištoľí a revolverov: $L_c = 150 \pm 10$ mm.

3.3. Náboje s brokmi

- $d_{FC} = 2,5 + 0,1$ mm
- $h = 2,5 + 0,25$ mm
- d_{FD} (vývrt) = $2,0 + 0,1$ mm

Ďalšie stanovené hodnoty sú uvedené na obr. 4.

Obr. 4



No.	Kalibre	M/Tol.		Lc/Tol.	
1	35 GR	8,50	js 14	62	h 13
2	35 R GR	8,50		62	
3	8 mm GR	7,00		62	
4	380 GR/9 mm R GR	8,50		62	
5	44 Mag. GR	8,50		62	
6	45 L GR	8,50		62	
7	6.3/16 N.C. GR	7,00		62	

Legenda:

M = miesto odberu tlaku,

L_c = celková dĺžka tlakomernej hlavne.

3.4. Náboje na priemyselné účely

- $d_{FC} = 3,0 + 0,1 \text{ mm}$
- $h = 2,75 + 0,25 \text{ mm}$

Tlak plynu je snímaný v tlakomernej hlavni s piestom na ústí nábojnice, bez vŕtania či frézovania nábojnice.

Kaliber: 16 mm (F7).

Dĺžka: $200 \pm 1 \text{ mm}$ (od konca nábojovej komory).

Miesto odberu tlaku plynov: 1,5 mm (od konca nábojovej komory).

Piest:

- Priemer: 16 mm (h7) ;
- Hmotnosť: $M_p = 80 \pm 1 \text{ g}$;
- Materiál: mosadz (58 až 70 % Cu) alebo stredne tvrdá oceľ ($R = 55$ až $65 \text{ décanewton/mm}^2$);
- Prídavný objem: $V_a = 0,04 \text{ cm}^3$ až $0,80 \text{ cm}^3$;
- Dĺžka: úmerná hmotnosti.

Nábojová komora tlakomernej hlavne

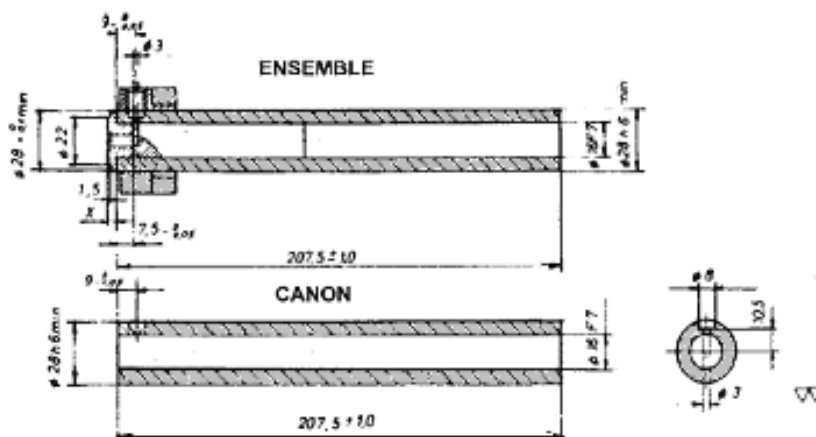
Rozmery: Podľa tabuľky TDCC, príloha VI.

Nasledujúce tolerancie sú prípustné:

- Priemery P1 a H2: + 0,03 mm;
- Priemer R: + 0,05 mm;
- Hĺbka zahĺbenia : + 0,05 mm;
- Dĺžka nábojovej komory L3: + 0,10 mm.

Obr. 5

CANON D'EPREUVE A MASSELOTTE

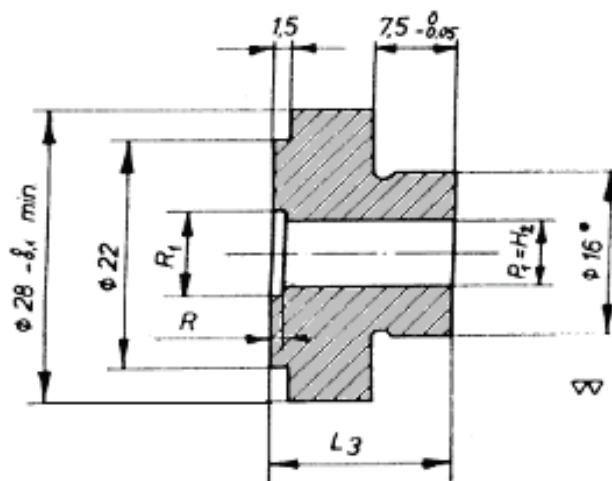


Matériau n° 1.7225 (42 Cr Mo 4)
ou équivalent (R = 1000 MPa)

CANON D'EPREUVE A MASSELOTTE

Portecartouche

Matériau n° 1.7707 (30 Cr Mo V9)
ou n° 1.6580 (30 Cr Ni Mo 8)
ou équivalent (R = 1300 Mpa)



*dia. à ajouter au montage dans le canon

Legenda:

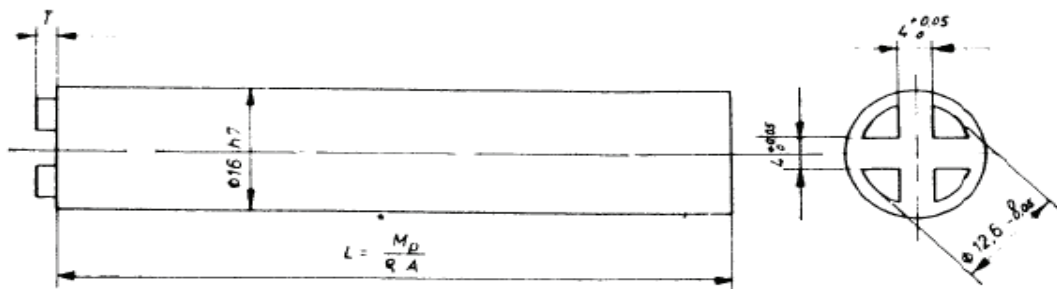
- Ensemble – celok;
- Canon – hlavěň;
- Matériau – materiál;
- Canon d'épreuve à masselotte – skúšobná hlavěň s piestom;
- Portecartouche – držiak náboja;
- À ajouter au montage dans le canon – priemer pridávaný pri montáži do hlavne.

Cal	5.6/16	6.3/10	6.3/12	6.3/14	6.3/16	6.8/11	6.8/18	9/17	10 x 18
L ₃	16.33	11.0	13.0	15.0	17.0	12.0	19.0	18.5	19.0
P ₁ =H ₂	Ø5.76	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.90	Ø6.90	Ø9.60	Ø10.05
R ₁	Ø7.30	Ø7.70	Ø7.70	Ø7.70	Ø7.70	Ø8.55	Ø8.55	Ø11.20	Ø10.95
R	1.10	1.25	1.25	1.25	1.25	1.45	1.45	1.30	1.15

Obr. 6

CANON D'EPREUVE A MASSELOTTE

Masselotte



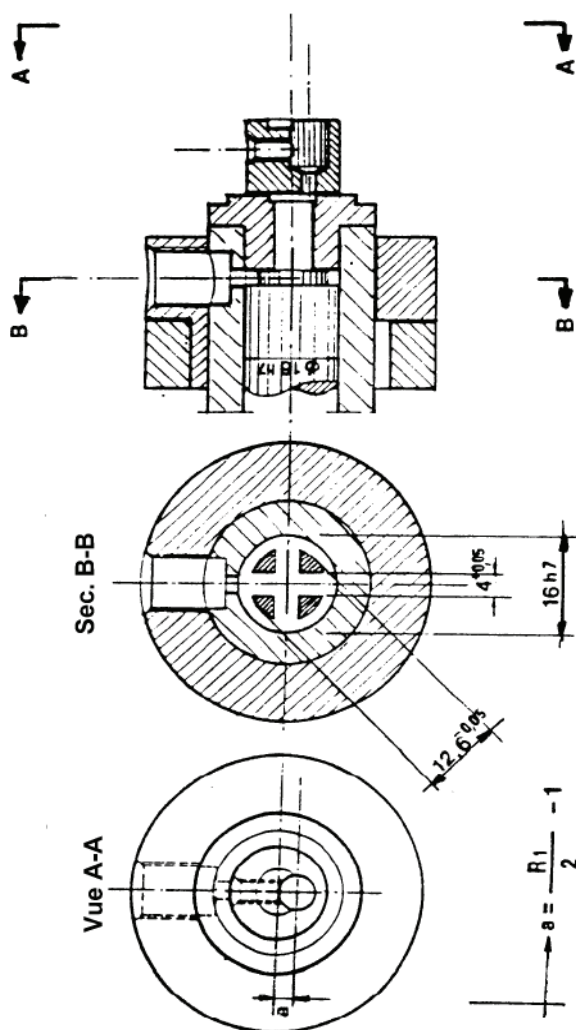
$M_p = 80 \pm 1,0 \text{ g}$

V _a cm ³	T mm
0,04	0,25 + 0,01
0,08	0,50 + 0,01
0,16	1,00 + 0,02
0,25	1,56 + 0,02
0,40	2,50 + 0,05
0,60	3,70 + 0,05
0,80	5,00 + 0,05
1,10	6,88 + 0,05

Obr. 7

CARTOUCHES DE SCELLEMENT
Canon manométrique

Position de la fente croisée (Sec. B-B)
et
Position du percuteur (en bas) (Vue A-A)



La fente en croix de la masselotte doit être dans l'axe du canal du transducteur.

Pour les cartouches à percussion annulaire, la percussion doit se faire au bas de la cartouche.

Pozn.: Krížová štrbina na pieste musí byť v osi kanála snímača. Pri nábojoch s okrajovým zápalom musí dôjsť k úderu na spodnej časti náboja.

Legenda:

- Cartouches de scellement – vstrel'ovacie nábojky;
- Canon manométrique – tlakomerná hlaveň;
- Position de la fente croisée – poloha krížovej štrbiny;
- Position du percuteur (en bas) – poloha úderníka (dole).

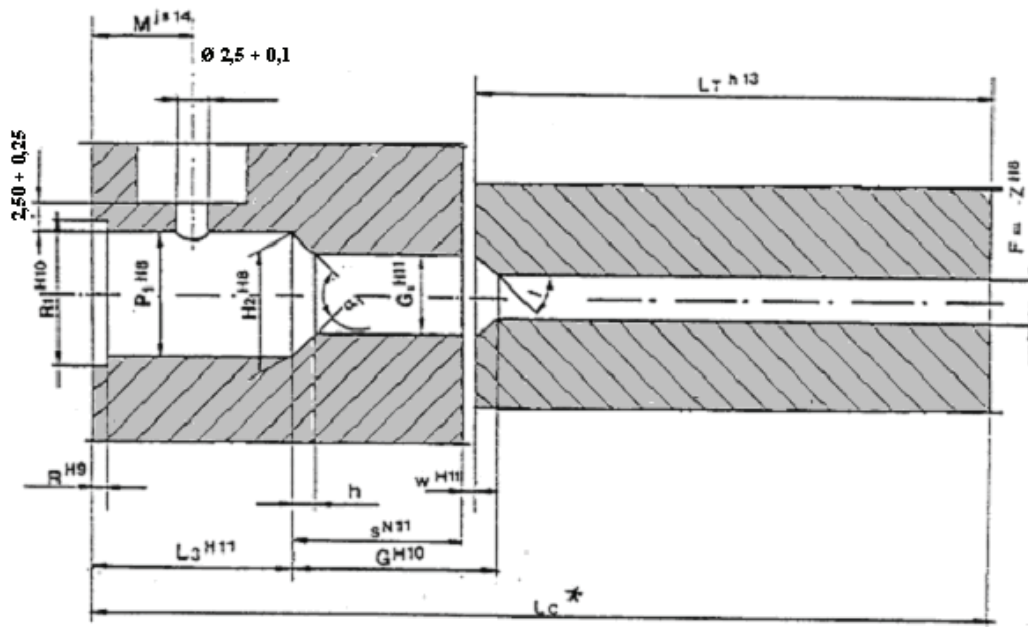
3.5. Poplašné náboje

- $d_{FC} = 2,5 + 0,1$ mm
- $h = 2,50 + 0,25$ mm
- d_{FD} (vývrt) = $2,0 + 0,1$ mm

3.5.1. Poplašné náboje do revolverov

Stanovené špecifické hodnoty sú uvedené na obr. 8.

Obr. 8



Legenda:

M = Miesto odberu tlaku;

Lc = Celková dĺžka tlakomernej hlavne (* = pre informáciu);

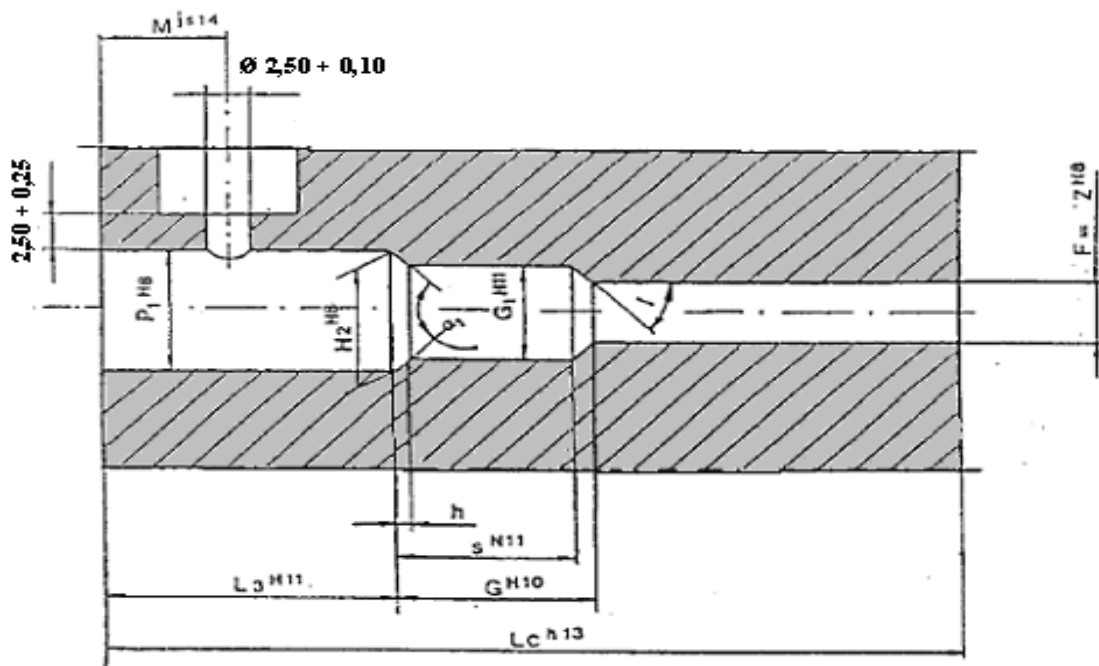
LT = Dĺžka hlavne s priemerom vývrtu F = Z.

No.	Kalibre	M/Tol.	LT/Tol.	Lc*	W
1	320 short Blanc	7,5	50	80,5	1,5
2	380 Blanc/9 mm R Blanc	7,5	50	86,5	1,5
3	45 K Blanc	7,5	63	99,4	1,1

3.5.2. Poplašné náboje do pištoľí

Stanovené špecifické hodnoty sú uvedené na obr. 9.

Obr. 9



No.	Kalibre	M/Tol.	Lc/Tol.
1	22 Long Blanc	7,00	60
2	315 blanc	7,00	60
3	8 mm blanc	$7,00 > js14$	$60 > h13$
4	35 blanc	8,50	62
5	35 R blanc	8,50	62
6	9 mm PA blanc	8,50	62
7	10TK	8,50	62

Legenda:

M = Miesto odberu tlaku;

Lc = Celková dĺžka tlakomernej hlavne.

3.6. Náboje s okrajovým zápalom

Meranie tlaku plynov pomocou piezoelektrického snímača sa uplatňuje len na tie kalibre, pre ktoré v tomto zmysle existuje rozhodnutie C.I.P.

- $d_{FC} = 2,0 + 0,1$ mm
- $h = 2,0 \pm 0,1$ mm
- d_{FD} (frézovanie) = $2,0 + 0,1$ mm
- Hĺbka frézovania: 0,15 mm

Vnútorne rozmery tlakomerných hlavní musia spĺňať minimálne hodnoty, ktoré stanovuje C.I.P.

Nasledujúce tolerancie sú prípustné:

Náboje s okrajovým zápalom do zbraní s hladkým vývrtom hlavne (hlavní):

F=Z	L3	P1	P2	H2	G1	i
+0,03	+0,10	+0,05	+0,05	+0,05	+0,03	-5/60 i (max = 1°)

Náboje s okrajovým zápalom do zbraní s drážkovaným vývrtom hlavne (hlavní):

F	Z	L3	P1	H2	R	R1	i
+0,02	+0,02	+0,10	+0,03	+0,02	+0,03	+0,05	±0°20'

Uzamykacia vôľa nesmie presiahnuť 0,10 mm.

Dĺžka tlakomernej hlavne: $L_c = 600 \pm 10$ mm.

Miesto odberu tlaku M je stanovené individuálne pre každý kaliber (pozri tabuľky TDCC).

4. Tlakomerný blok a zapaľovací mechanizmus

4.1. Tlakomerný blok

Tlakomerný blok bude zaopatrený tlakomernými hlavňami, ktorých nábojové komory budú môcť prijať náboje v celom ich rozsahu. Toto platí pre nové tlakomerné bloky a tlakomerné hlavne. Existujúce tlakomerné bloky a tlakomerné hlavne budú môcť byť používané aj naďalej.

4.2. Zapaľovací mechanizmus

Tvrdosť hrotu úderníka musí byť najmenej 50 HRC a jeho výčnelok má merať medzi 0,9 a 1,5 mm.

Úderník dodáva dostatočnú energiu, ak jeho polgulovitý hrot s priemerom medzi 1,8 mm a 2,2 mm prenikne do valcovitého medeného crusheru s rozmermi 5 x 7 mm a tvrdosťou 50HV5 aspoň do hĺbky 0,50 mm.

Pre túto skúšku treba valcovitý medený crusher vložiť do prázdnej oceľovej nábojnice, ktorá sa následne vloží do príslušnej nábojovej komory tlakomernej hlavne.

Zapaľovací mechanizmus musí zaručiť úspešné, presné a účinné zapaľovanie.

5. Príprava snímača tlaku a nábojov

5.1. Príprava snímača tlaku

Snímače tlaku musia zodpovedať platným rozhodnutiam C.I.P. a ich inštalácia musí prebiehať v súlade s predpismi C.I.P. a podľa pokynov výrobcu. Osobitnú pozornosť treba venovať správne použitiu tesnenia (napríklad tesniaceho krúžku), ak je to bližšie špecifikované.

Každý používateľ musí svoje snímače tlaku kalibrovať. Na tento účel je možné nechať overiť snímače tlaku pomocou iných kalibračných zariadení v akreditovanom laboratóriu. Toto platí pre všetky články meracieho reťazca.

Okrem toho sa bude overovať:

- použitie upínacieho článku predpísaného výrobcom;
- aby bol konektor medzi snímačom tlaku a pripojovacím káblom čistý, bez mastnoty a suchý (izolačný odpor);
- aby bola zvolená citlivosť (pC/bar) čo možno najbližšia k tej, ktorá zodpovedá očakávanému rozsahu tlaku.

5.2. Príprava nábojov

V prípadoch, kedy je to predpísané, musia byť všetky náboje z rovnakej série navrtané alebo vyfrézované v súlade s predpismi, a to ešte pred výstrelom.

Pomocou vhodného zariadenia sa treba ubezpečiť, že vyvrtaná diera alebo frézovanie v nábojnici je v stanovenej vzdialenosti a je sústredené vzhľadom na kanálik odberu tlaku v tlakomernej hlavni.

Aby sa predišlo únikom plynov, tak sa po vrtaní nábojnice preverí, či nie je zdeformovaná a či sa vo vyvrtanej diere nenachádzajú kovové piliny.

Aby sa predišlo strate strelného prachu alebo únikom plynov, musí sa diera vyvrtaná v nábojnici utesniť pomocou špeciálnej lepiacej pásky odolnej voči teplu (napr. Intertape 4118) alebo pomocou tuku (silikón P8).

V prípade, že je požadované vrtanie nábojnice, uplatní sa nasledujúci postup:

- Rýchlosť musí byť merná bez vrtania nábojnice s tlakomernou hlavňou, ktorá bude použitá pre meranie tlaku.
- Tesnenie nábojnice musí byť uskutočnené takým spôsobom, aby bol rozdiel medzi priemermi rýchlosťami meranými pri sériách identickej veľkosti, s vrtanými a nevrtanými nábojnicami menší alebo rovný 1,5 % pre rýchlosti do 500 m/s a menší alebo rovný 1 % pre vyššie rýchlosti.

Toto je v súčasnosti cieľom a nie formálnou požiadavkou.

V prípade rozporu sa za rozhodujúcu považuje jedine základná metóda. Avšak aj iné metódy pre optimalizovanie tesnenia nábojnice sú prijateľné, za podmienky, že korelácia s popísanou metódou je známa a zvládnutá.

6. Meranie tlaku plynov

Meranie sa vykoná s tlakomernou hlavňou v horizontálnej polohe.

Testované náboje musia byť uložené vertikálne na výsypanú doštičku, pričom dno náboja smeruje nadol.

Z výsypanej doštičky sa jednotlivý náboj vyberie tak, aby bol strelný prach na strane zápalky, vloží sa do nábojovej komory tlakomernej hlavne, ktorá sa pozvoľna nakloní do požadovanej polohy tak, aby strelný prach zostal na strane zápalky. Treba dbať na to, aby bola vyvrtaná diera v nábojnici sústredená a súosová s prechodovým tlakovým kanálom tlakomernej hlavne.

Po každej novej montáži snímača tlaku a pred každou sériou meraní tlaku, sa vystrelí aspoň jeden zahrievací výstrel. V prípade porovnávacích skúšok sa do knihy záznamov o meraniach, v kolónke poznámky, zapíše hodnota tlaku zaznamenaná pri zahrievacom výstrele.

Po každej sérii meraní je potrebné snímač tlaku demontovať a skontrolovať jeho stav. Pred každým opätovným meraním sa musí skontrolovať, či sú prípadné ochranné prvky neporušené (napr. ochranný tesniaci krúžok, tepelná ochrana).

7. Meranie rýchlosti

Zároveň s meraním tlaku plynov sa musí merať rýchlosť vo vzdialenosti $2,5 \text{ m} \pm 5 \text{ cm}$ od ústia hlavne.

Pri svetelných prekážkach musí byť dĺžka základne minimálne $0,5 \text{ m}$ a meracím bodom je stred základne.

Celková neistota/chyba merania rýchlosti musí byť $\leq 0,5 \%$.

Hodnoty sa použijú pre výpočet kinetickej energie (skúšobné náboje a náboje, pre ktoré je potrebné merať kinetickú energiu namiesto merania tlaku plynov) a hybnosti (bezolovnaté náboje pre zbrane s hladkým vývrtom hlavne).

Pri meraní rýchlosti nábojov do zbraní s hladkým vývrtom hlavne sa odporúča používať filter $2,5$ alebo $5,0 \text{ kHz}$, pre spracovanie východziech a koncových signálov.

Neexistuje žiadne obmedzenie týkajúce sa prostriedku merania (viditeľné svetlo, IR, Laser).

8. Meranie kinetickej energie

Meranie kinetickej energie namiesto merania tlaku plynov je opodstatnené v nasledujúcich prípadoch:

- objem spaľovacej komory je natoľko malý, že by umiestnenie tlakomera mohlo pozmeniť prirodzený vývoj tlaku;
- zlož tvorí tiež výmetnú náplň: nárast tlaku je v tomto prípade rýchly a výsledný tlak meraný klasickými postupmi nie je výrazný;
- meranie tlaku náboja s nevsadeným projektilom;
- nie je k dispozícii vhodný tlakomer pre meranie tlaku (nový alebo zriedkavo používaný náboj).

V tabuľkách TDCC (rozmery nábojov a nábojových komôr) sú tieto typy nábojov rozoznateľné podľa označenia ich energie na ústí vyjadrenej v jouloch na mieste vyznačenia maximálneho tlaku.

Postup merania

Kinetická energia projektilu sa určuje podľa vzorca:

$$E = \frac{mV^2}{2}$$

Rýchlosť V projektilu sa získava meraním času, ktorý uplynie medzi tým, čo projektil prejde dvoma bodmi svojej dráhy. Pozri § 7

8.1. Náboje s projektilom

1. Rozmery meracích hlavní

Vnútorne rozmery meracích hlavní sú totožné s tlakomernými hlavňami.

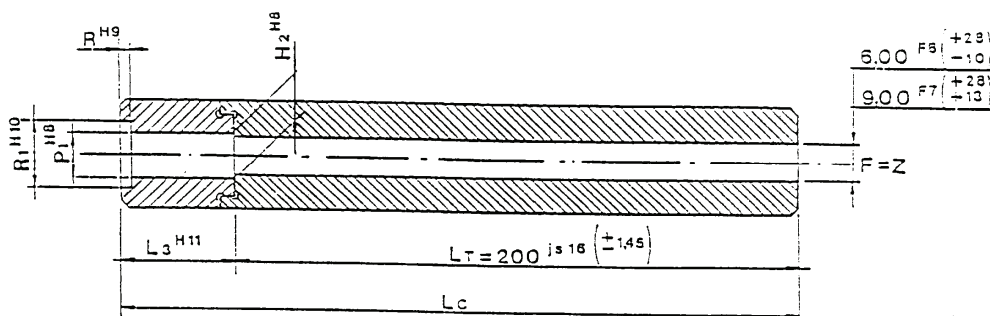
Dĺžka a stúpanie závitov týchto hlavní musia spĺňať hodnoty, ktoré stanovuje C.I.P.

Pri meraní kinetickej energie nábojníc s okrajovým zápalom sú rozmery etalónovej skúšobnej hlavne nasledujúce:

- LC: $200 \pm 2 \text{ mm}$: dĺžka hlavne;
- F: $\pm 0,02 \text{ mm}$;
- Z: $\pm 0,03 \text{ mm}$;
- u: 450 mm : stúpanie závitov;
- b: $1,25 \pm 0,10 \text{ mm}$: šírka závitov;
- N: 6: počet závitov.

8.2. Náboje bez projektilu

Hlaveň na meranie kinetickej energie poplašného náboja



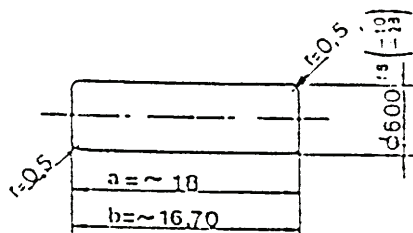
Legenda:

- L3 = Dĺžka komory v H2;
- LT = Dĺžka hlavne s priemerom vývrtu hlavne F = Z;
- Lc = Dĺžka hlavne (L3 + LT).

Projektily, ktoré sa majú použiť pri meraní kinetickej energie

Materiál:

- a) oceľ (R = 550 až 650 MPa);
- b) mosadz (58 až 70 % Cu);
- c) hmotnosť = 4,0 +/- 0,04 g.



Pozn.: Dĺžka projektilu je uvedená ako orientačný údaj. Určuje sa vzhľadom na hmotnosť projektilu.

9. Vyhodnotenie výsledkov

9.1. Štatistické pravidlá

Výsledky meraní sa spracujú použitím štatistických pravidiel.

- \bar{P}_n : aritmetický priemer tlaku n meraní
- $K_{i.n}$: tolerančný koeficient pre n meraní (pozri § 9.2.)
- S_n : smerodajná odchýlka tlaku n meraní

9.1.1. Pre olovené náboje so stredovým zápalom, zbrane s hladkým vývrtom hlavne (hlavní)

Priemerný tlak komerčného náboja musí byť nižší alebo nanajvýš rovný povolenej hodnote PT_{max} . Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne hodnoty tlaku komerčných nábojov vyššie o 15 % od hodnoty PT_{max} je dodržaná, ak horná hodnota limitu tolerance v 95 % prípadov neprekračuje $1,15 PT_{max}$ so štatistickou istotou 95 %, čiže ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n + K_{2.n} \times S_n \leq 1,15 PT_{max}$$

Priemerný tlak testovacieho náboja musí byť najmenej o 25 % vyšší ako je maximálny povolený tlak pre komerčný náboj. Navyše, aby v 90 % prípadov nebola spodná hodnota limitu tolerance menšia ako $1,15 PT_{max}$, s istotou 95 %, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n - K_{3.n} \times S_n \geq 1,15 PT_{max}$$

Testovací náboj nemôže, aby sa príliš nenamáhal zbraň podrobená skúšaniam, prekročiť určitú hodnotu tlaku stanovenú nasledujúcou nerovnosťou:

$$\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,60 PT_{\max}$$

Vplyv rozmerov hlavne na meranie tlakov – Odporúčania (Správa XVI) (pozri prílohu A.2.2.)

9.1.2. Pre náboje so stredovým zápalom, zbrane s drážkovaným vývrtom hlavne (hlavní)

Priemerný tlak komerčného náboja musí byť nižší alebo nanajvýš rovný povolenej hodnote PT_{\max} . Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne hodnoty tlaku komerčných nábojov vyššie o 15 % od hodnoty PT_{\max} je dodržaná, ak horná hodnota limitu tolerancie v 99 % prípadov neprekračuje $1,15 PT_{\max}$ so štatistickou istotou 95 %, čiže ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n + K1.n \times S_n \leq 1,15 PT_{\max}$$

Priemerný tlak testovacieho náboja do pištoľí a revolverov musí byť najmenej o 30 % vyšší ako je maximálny povolený tlak pre komerčné náboje.

Priemerný tlak testovacieho náboja pre náboje do zbraní s drážkovaným vývrtom dlhej hlavne (hlavní) musí byť najmenej o 25 % vyšší ako je maximálny povolený tlak pre komerčné náboje.

Okrem toho, kinetická energia skúšobného streliva do zbraní s drážkovaným vývrtom dlhej hlavne (hlavní) musí byť rovná alebo väčšia ako sú hodnoty kinetickej energie uvedené v tabuľkách TDCC.

Navyše, aby v 90 % prípadov nebola spodná hodnota limitu tolerancie nižšia ako $1,15 PT_{\max}$ so štatistickou istotou 95 %, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n - K3.n \times S_n \geq 1,15 PT_{\max}$$

Testovací náboj nemôže, aby sa príliš nenamáhal zbraň podrobená skúšaniam, prekročiť určitú hodnotu tlaku stanovenú nasledujúcou nerovnosťou:

- pištole a revolvery: $\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,50 PT_{\max}$
- dlhé zbrane s drážkovanou hlavňou: $\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,40 PT_{\max}$

9.1.3. Pre náboje s okrajovým zápalom

Priemerný tlak komerčného náboja musí byť nižší alebo nanajvýš rovný povolenej hodnote PT_{\max} . Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne hodnoty tlaku komerčných nábojov vyššie o 15 % od hodnoty PT_{\max} je dodržaná, ak horná hodnota limitu tolerancie v 95 % prípadov neprekračuje $1,15 PT_{\max}$ so štatistickou istotou 95 %, čiže ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n + K2.n \times S_n \leq 1,15 PT_{\max}$$

Priemerný tlak testovacieho náboja musí byť najmenej o 30 % vyšší ako je maximálny povolený tlak pre komerčný náboj. Navyše, aby v 90 % prípadov nebola spodná hodnota limitu tolerancie menšia ako $1,15 PT_{\max}$, s istotou 95 %, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n - K3.n \times S_n \geq 1,15 PT_{\max}$$

Testovací náboj nemôže, aby sa príliš nenamáhal zbraň podrobená skúšaniam, prekročiť určitú hodnotu tlaku stanovenú nasledujúcou nerovnosťou:

$$\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,50 PT_{\max}$$

9.1.4. Pre poplašné náboje a náboje s brokmi

Priemerný tlak komerčného náboja musí byť nižší alebo nanajvýš rovný povolenej hodnote PT_{\max} . Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne hodnoty tlakov komerčných nábojov vyššie o 15 % od hodnoty PT_{\max} je dodržaná, ak horná hodnota limitu tolerancie v 90 % prípadov neprekračuje $1,15 PT_{\max}$ so štatistickou istotou 95 %, čiže ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,15 PT_{\max}$$

Priemerný tlak testovacieho náboja musí byť najmenej o 30 % vyšší ako je maximálny povolený tlak pre komerčný náboj. Navyše, aby v 90 % prípadov nebola spodná hodnota limitu tolerancie menšia ako $1,15 PT_{\max}$, s istotou 95 %, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n - K3.n \times S_n \geq 1,15 PT_{\max}$$

Testovací náboj nemôže, aby sa príliš nenamáhal zbraň podrobená skúšaniam, prekročiť určitú hodnotu tlaku stanovenú nasledujúcou nerovnosťou:

$$\bar{P}_n + K3.n \times S_n \leq 1,50 PT_{\max}$$

9.1.5. Pre náboje, pri ktorých sa vyžaduje meranie kinetickej energie namiesto merania tlaku plynov

Výsledky meraní sa spracujú použitím štatistických pravidiel:

- Emax: maximálna hodnota kinetickej energie projektilu povolená C.I.P.;
- En: aritmetický priemer kinetickej energie projektilu získaný n meraniami;
- Sn: smerodajná odchýlka kinetickej energie projektilu pri n meraniach;
- K3.n: tolerančný koeficient pre n meraní pre získanie štatistickej istoty 95 % v 90 % prípadov.

Priemerná kinetická energia komerčného náboja musí byť nižšia alebo nanajvýš rovná povolenej hodnote Emax. Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne jednotlivé hodnoty kinetickej energie komerčných nábojov vyššie ako 1,07 Emax s vyššie uvedenou istotou, je dodržaná, ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{E}_n + K3.n \times S_n \leq 1,07 E_{max}$$

Priemerná kinetická energia testovacieho náboja musí byť najmenej o 10 % väčšia ako maximálna povolená priemerná kinetická energia komerčného náboja. Navyše, žiadna jednotlivá hodnota kinetickej energie nemôže byť nižšia ako 1,07 Emax s vyššie uvedenou istotou. Táto povinnosť je dodržaná, ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{E}_n - K3.n \times S_n \geq 1,07 E_{max}$$

Aby kinetická energia neprekročila určitú hodnotu s vyššie uvedenou istotou, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{E}_n + K3.n \times S_n \leq 1,25 E_{max}$$

9.2. Tolerančné koeficienty

Tolerančné koeficienty pre n meraní pre dosiahnutie štatistickej istoty 95 % v:

- K1.n 99 % prípadov;
- K2.n 95 % prípadov;
- K3.n 90 % prípadov.

n	K1.n	K2.n	K3.n
5	5,75	4,21	3,41
6	5,07	3,71	3,01
7	4,64	3,40	2,76
8	4,36	3,19	2,58
9	4,14	3,03	2,45
10	3,98	2,91	2,36
11	3,85	2,82	2,28
12	3,75	2,74	2,21
13	3,66	2,67	2,16
14	3,59	2,61	2,11
15	3,52	2,57	2,07
16	3,46	2,52	2,03
17	3,41	2,49	2,00
18	3,37	2,45	1,97
19	3,33	2,42	1,95
20	3,30	2,40	1,93
25	3,15	2,29	1,83
30	3,06	2,22	1,78
35	2,99	2,17	1,73
40	2,94	2,13	1,70
45	2,90	2,09	1,67
50	2,86	2,07	1,65
60	2,81	2,02	1,61
70	2,77	1,99	1,58
80	2,73	1,97	1,56
90	2,71	1,94	1,54
100	2,68	1,93	1,53

Pozn.: Pre stredné hodnoty: vykonať lineárnu interpoláciu.

10. Záznamová kniha

Záznamová kniha o meraniach musí obsahovať aspoň nasledujúce údaje:

- meno a adresu skúšobného laboratória;
- meno zákazníka;
- poradové číslo záznamu o meraniach;
- dátum merania;
- meno technika;
- meno a podpis zodpovednej osoby;
- technické charakteristiky náboja (kaliber, typ, hmotnosť projektilu, séria, výrobca);
- meteorologické podmienky: teplota, vlhkosť;
- technické charakteristiky meracieho zariadenia (číslo tlakomernej hlavne a snímača, citlivosť snímača tlaku na úrovni očakávaného tlaku, údaje týkajúce sa zariadenia na meranie rýchlosti);
- jednotlivé tlaky a rýchlosti;
- stredné hodnoty a typové odchýlky tlaku plynov a rýchlosti;
- štatistické vyhodnotenie meraní;
- poznámky týkajúce sa prípadných anomálií v podmienkach alebo výsledkoch meraní.

Rozhodnutie XXXIII – 33

Rozhodnutie prijaté podľa odseku 1 článku 5 Stanov.

METÓDA MERANIA

POSTUP MERANIA TLAKU METÓDOU CRUSHER MERANIE TLAKU NÁBOJOV S OKRAJOVÝM ZÁPALOM

1. Všeobecná poznámka

Je jasné, že moderné elektronické meracie prístroje predstavujú výrazný pokrok v oblasti meracej techniky a môžu byť úspešne použité obzvlášť na kontrolu výroby streliva.

Konštrukcia snímačov, elektronických zosilňovačov a zapisovačov je však natoľko rozličná, že sa môžu vyskytnúť rozdiely vo výsledkoch. Preto je metóda crusher ponechaná na meranie tlakov niektorých nábojov v rámci Dohovoru z roku 1969 a uvedené hodnoty tlakov skúšobných a spotrebných nábojov sú získané metódou crusher. Kalibre, ktorých sa to týka, sú tie, pri ktorých tabuľky TDCC bližšie určujú PCr namiesto PT.

2. Rozmery tlakomerných hlavní

Vnútorne rozmery tlakomerných hlavní musia vyhovieť minimálnym hodnotám stanoveným C.I.P.

2.1. Pre tlakomerné hlavne na meranie tlaku plynov nábojov do zbraní s hladkým vývrtom hlavne sú prípustné nasledujúce tolerancie:

F = Z	L3	P1	P2	H2	G1	i
+0,03	+0,10	+0,05	+0,05	+0,05	+0,03	-5/60.i (max.: -1°)

2.2. Pre tlakomerné hlavne na meranie tlaku plynov nábojov do zbraní s drážkovaným vývrtom hlavne sú prípustné nasledujúce tolerancie:

F	Z	L3	P1	H2	R	R1	i
+0,02	+0,02	+0,10	+0,03	+0,02	+0,03	+0,05	±0°20'

- Uzamykacia vôľa nesmie presiahnuť 0,10 mm.
- Kontrola rozmerov tlakomerných hlavní musí byť uskutočnená takými meracími prostriedkami, ktoré zaručia, že budú v súlade.
- Dĺžka referenčných etalónových tlakomerných hlavní pre náboje s okrajovým zápalom: $L_c = 600 \pm 10$ mm

2.3. Pre tlakomerné hlavne na meranie tlaku plynov nábojov do poplašných zbraní sú prípustné nasledujúce tolerancie:

F = Z	L3	P1	H2	R	R1	G1	i
H8	H11	H8	H8	H9	H10	H11	± 20'

3. Umiestnenie odberu tlaku

Merací prístroj bude umiestnený vo vzdialenosti $L3 + 1,80$ mm (L3 nábojnica) s toleranciou $\pm 0,20$ mm.

4. Postup merania

Meranie tlaku sa zvyčajne vykonáva prostredníctvom valčekov crusher s valcovým piestom.

Voľba priemeru piestu crushera bude vychádzať z nasledujúcich kritérií:

Tlak	Crusher	Priemer piestu
600 až 1350 bar	2 x 4 mm	3,91 mm
1350 až 3100 bar	3 x 4,9 mm	3,91 mm

Hmotnosť piestu bude $3 \pm 0,5$ g.

5. Spracovanie výsledkov

Výsledky meraní sa spracujú použitím štatistických pravidiel:

- P_{max} = maximálny prípustný tlak podľa predpisov C.I.P.;
- P_i = jednotlivý tlak;
- \bar{P}_n = aritmetický priemer tlaku n meraní;
- $K_{i.n}$ = tolerančný koeficient pre n meraní (pozri § 6);
- S_n = smerodajná odchýlka tlaku n meraní.

Priemerný tlak spotrebného náboja musí byť nižší alebo najvyšš rovný povolenej hodnote P_{max} . Okrem toho, povinnosť nedosahovať žiadne hodnoty tlaku spotrebných nábojov vyššie o 15 % od hodnoty P_{max} je splnená, ak horná hodnota limitu tolerancie v 95 % prípadov neprekračuje $1,15 P_{max}$ so štatistickou istotou 95 %, čiže ak platí nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n + K_{2.n} S_n \leq 1,15 P_{max}$$

Priemerný tlak skúšobného náboja musí byť najmenej o 30 % vyšší ako je maximálny povolený tlak spotrebného náboja. Navyše, aby v 90 % prípadov nebola spodná hodnota limitu tolerancie menšia ako $1,15 P_{max}$, so štatistickou istotou 95 %, musí platiť nasledujúca nerovnosť:

$$\bar{P}_n - K_{3.n} S_n \geq 1,15 P_{max}$$

Skúšobný náboj nemôže, aby sa príliš nenamáhala zbraň podrobená skúšaniam, prekročiť určitú hodnotu tlaku stanovenú nasledujúcou nerovnosťou:

$$\bar{P}_n + K_{3.n} S_n \leq 1,50 P_{max}$$

Postup merania tlakov systémom crusher – Odporúčanie (Správa XIX) (pozri prílohu A.2.1.).

6. Tolerančné koeficienty

Tolerančné koeficienty pre n meraní pre dosiahnutie štatistickej istoty 95 % v:

- K1.n 99 % prípadov;
- K2.n 95 % prípadov;
- K3.n 90 % prípadov.

n	K1.n	K2.n	K3.n
5	5,75	4,21	3,41
6	5,07	3,71	3,01
7	4,64	3,40	2,76
8	4,36	3,19	2,58
9	4,14	3,03	2,45
10	3,98	2,91	2,36
11	3,85	2,82	2,28
12	3,75	2,74	2,21
13	3,66	2,67	2,16
14	3,59	2,61	2,11
15	3,52	2,57	2,07
16	3,46	2,52	2,03
17	3,41	2,49	2,00
18	3,37	2,45	1,97
19	3,33	2,42	1,95
20	3,30	2,40	1,93
25	3,15	2,29	1,83
30	3,06	2,22	1,78
35	2,99	2,17	1,73
40	2,94	2,13	1,70
45	2,90	2,09	1,67
50	2,86	2,07	1,65
60	2,81	2,02	1,61
70	2,77	1,99	1,58
80	2,73	1,97	1,56
90	2,71	1,94	1,54
100	2,68	1,93	1,53

Rozhodnutie XXXIII – 34

Rozhodnutie prijaté v zmysle článku 5, ods. 1 nariadenia.

Týmto rozhodnutím sa nahrádza rozhodnutie XXXII – 49.

POSTUPY KALIBRÁCIE SNÍMAČOV

1. Všeobecná časť

V rámci merania sa uspokojivým posúdením streľiva rozumie čo možno najnižší rozptyl výsledkov. Potenciálnym zdrojom chýb môže byť snímač(e), samotná tlakomerná hlaveň, systém zberu a spracovania údajov, prevádzkový postup a personál.

Skúšobné zariadenie (okrem hlavne) bude pravidelne podrobené kalibračnému postupu, aby sa celková nepresnosť uskutočnených meraní (najmä maximálnych tlakov) udržala pod úrovňou 3 %.

2. Postupy kalibrácie snímačov

2.1. Úvod

Citlivosť elektromechanických snímačov sa mení v závislosti od ich používania a namáhania materiálov, z ktorých sú vyrobené. Kalibrácia týchto elektromechanických snímačov je preto nevyhnutná počas celej ich doby životnosti.

Cieľom kalibrovania je zistenie základných merateľných vlastností snímačov a identifikovanie zmien v týchto vlastnostiach v priebehu ich používania.

- citlivosť v rámci celého rozsahu merania
- odchýlka od linearity
- opakovateľnosť

O každom elektromechanickom snímači relatívneho tlaku sa musia viesť pravidelné záznamy (počet výstrelů, maximálny zaznamenaný tlak, možné poruchy).

Dôsledná kalibrácia musí byť uskutočnená:

- aspoň po každých 200 výstreloch počas prvých 600 výstrelů a potom po každých 500 výstreloch. Avšak, frekvencia kalibrácie musí byť prispôbena požadovanej úrovni neistoty;
- ak pozorujeme viac ako 4 % odchýlku vzhľadom na priemerné hodnoty namerané počas pokusů vykonaných simultánne na viacerých snímačoch rovnakého typu;
- ak sa počas používania zistia nasledujúce anomálie:
 - rozptyl meraní;
 - chýbajúce zobrazenie hodnôt;
 - úniky plynu.

Tento dokument stanovuje postup, ktorý sa musí uplatniť pri kalibrovaní snímačov tohto typu.

2.2. Prípravné úkony

2.2.1. Stanovenie zosilnenia (zisku) nábojového zosilňovača.

Elektrická kalibrácia umožňuje pred každým kalibračným cyklom stanovenie zosilnenia nábojového zosilňovača, a to použitím zdroja etalónového napätia a etalónového kondenzátora.

2.2.2. Meranie izolačného odporu (R.I.) snímača

Pred tým, než sa pristúpi k jeho inštalácii, sa musí pomocou elektrometra (AVO meter) zmerať izolačný odpor snímača a káblov.

Ak je $R.I. \geq 1.10^{12} \Omega$, tak sa kalibrácia môže uskutočniť.

Ak je $R.I. < 1.10^{12} \Omega$, tak je potrebné vyčistiť konektor pomocou freónu alebo éteru, prípadne temperovať snímač pri teplote $\geq 80 \text{ }^\circ\text{C}$ počas viacerých hodín a opätovne vykonať meranie izolačného odporu.

Ak zostáva izolačný odpor nižší ako $1.10^{12} \Omega$, tak je snímač nepoužiteľný.

2.2.3. Montáž snímačov

V každom prípade je v rámci kalibračného systému potrebné používať adaptéry a tesnenia odporúčané a dodávané výrobcom snímačov. Je obzvlášť dôležité predísť vzduchovým bublinám v hydraulickom systéme (je nevyhnutné vyčistiť obvod a presvedčiť sa, že je olej viditeľný v uložení snímača).

2.2.4. Zaťaženie snímača

Pred kalibráciou musí byť snímač pripravený tým, že sa prostredníctvom kalibračného zariadenia podrobí záťaži na úrovni maximálneho očakávaného tlaku pri očakávaných skúškach.

2.3. Statická kalibrácia

2.3.1. Použité zariadenie: Tlakomerná váha

Merací reťazec má nasledujúce vlastnosti:

- referenčný tlak: $\pm 0,01$ % max;
- kalibrovaný nábojový zosilňovač;
 - Linearita: $\leq 0,1$ % konečnej hodnoty;
 - Odchýlka : $\leq 0,05$ pC/s pri 25 ± 1 °C a < 60 % HR;
 - Chyba merania : $\leq 0,5$ %;
- Systém pre zber údajov: $\pm 0,1$ % max.

Alebo celková neistota merania: $\leq \pm 1$ %.

2.3.2 Postup kalibrácie elektromechanických snímačov

Kalibrácia sa musí vykonať:

- minimálne od úrovne 100 bar pre tlaky dosahujúce až 2000 bar a 500 bar pre tlaky vyššie;
- až do 1,1 násobku tlaku testovanej munície;
- prostredníctvom najmenej piatich prechodných bodov merania, t.j. celkovo najmenej siedmich bodov merania.

Pre stanovenie priemerného náboja musia byť uskutočnené najmenej 3 merania v rámci každého bodu merania.

Citlivosť je definovaná ako pomer medzi elektrickým nábojom a kalibračným tlakom.

Počas jedného cyklu sa postupne, vo vzostupnom poradí, dosahuje 5 úrovní tlaku, s niekoľko sekundovým návratom na atmosférický tlak medzi každým bodom merania.

Všetky napätia zodpovedajúce zvyškovým tlakom a úrovniam tlaku sú zaznamenávané pre stanovenie kalibračnej krivky, odchýlky linearity, opakovateľnosti počas kalibrácie a citlivosti každého zo snímačov.

Pre každý bod merania a každý kanál sa na výstupe snímača stanovuje elektrický náboj Q v závislosti od napätia V_1 vyčítaného pri zaťažení, zvyškového napätia V_0 zisteného počas nulového tlaku a zisku (zosilnenia) G nábojového zosilňovača (definovaného podľa počiatočného nastavenia), nasledujúcim spôsobom:

$$Q = (V_1 - V_0) \times G$$

2.4. Kontinuálna kalibrácia

2.4.1. Všeobecný opis

Kontinuálna kalibrácia predstavuje alternatívu k statickej kalibrácii (postupná metóda) za použitia referenčného snímača. Postupné zvyšovanie tlaku môže byť uskutočnené automaticky (pomocou motora) alebo ručne (skrutkovým lisom).

2.4.2. Funkcia

Zvyšovanie tlaku sa realizuje kontinuálne až po maximálnu preddefinovanú úroveň, následne je tlak znížený na nulu (atmosférický tlak).

Elektrický náboj produkovaný referenčným snímačom je nepretržite zaznamenávaný a tlak vypočítavaný. To umožňuje poznať tlak v každom bode krivky. Náboj kalibrovaného snímača je taktiež nepretržite meraný a vzhľadom na znalosť tlaku odvodeného z referenčného snímača sa vypočítava citlivosť kalibrovaného snímača.

2.4.3. Použité zariadenie a jeho vlastnosti

Generátor kontinuálneho tlaku:

- Tlakový rozsah: merací rozsah testovaného snímača +10 %.

Referenčný snímač s akreditovaným kalibračným certifikátom vydaným podľa normy ISO 17025.

- Merací rozsah prispôsobený maximálnemu rozsahu testovaného snímača,
- Linearita $\leq 0,3$ % plneh o rozsahu,
- Vlastná frekvencia ≥ 1 kHz.

Nábojový zosilňovač (2ks) alebo celý merací reťazec s akreditovaným kalibračným certifikátom vydaným podľa normy ISO 17025.

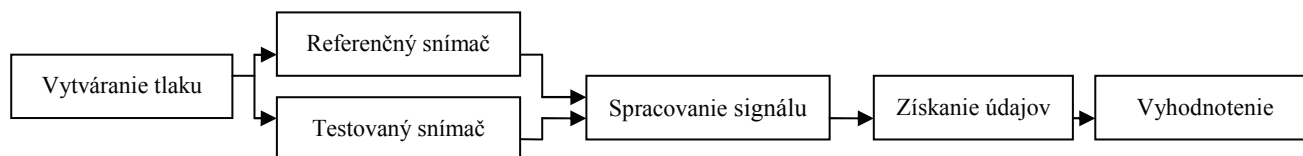
Výstupné signály z referenčného a testovaného snímača sú zvyčajne spracované presnými nábojovými zosilňovačmi. Zvyčajne sa používajú nasledujúce parametre:

- Hornopriepustný filter: Off (vypnutý) (t.j. Časová konštanta = Long (Dlhá), $\tau > 100\,000$ s);
- Dolnopriepustný filter: Off (vypnutý);
- Rozsah: Kalibračný rozsah + približne 10 %;
- Citlivosť (referenčný snímač): Uvedená v kalibračnom certifikáte ISO 17025 referenčného snímača;
- Citlivosť (testovací snímač): Nominálna citlivosť uvedená v technickej dokumentácii testovaného snímača;
- Odchýlka: $\leq 0,05$ pC/s pri 25 ± 1 °C a < 60 % HR.

Systém zberu a vyhodnocovania údajov

Výstupné analógové signály z nábojových zosilňovačov sú, v relevantných prípadoch a v rámci zaužívanej technickej praxe, zaznamenávané pomocou komponentov určených na zber údajov. Celková neistota systému zberu a vyhodnocovania údajov musí byť $\leq \pm 0,1$ %.

2.4.4. Schematický diagram meracieho reťazca:



2.4.5. Postup kontinuálnej kalibrácie

Kontinuálne kalibrovanie použité pri kalibrácii piezoelektrických snímačov tlaku je zhrnuté v nižšie uvedenej tabuľke.

Vytváranie tlaku	Záťažový profil:	polovičný sínus (približne) alebo rampa. Poznámka: Nie je nutné definovať záťažový profil. Dôležité je dosiahnuť kontinuálne a konštantné zvyšovanie.
	Doba zvyšovania:	Až do najvyššieho bodu kalibrácie ≈ 15 sekúnd
	Predkalibračný cyklus (0...PE...0):	Najmenej 2
	Kalibračný cyklus (0...PE...0):	1
Referenčný snímač	Presný piezoelektrický snímač. Referenčný snímač je kalibrovaný podľa primárneho etalónu v akreditovanom laboratóriu.	
Spracovanie signálu	Presný nábojový zosilňovač pre referenčný a testovací snímač. Zariadenie na spracovanie signálu je kalibrované podľa primárneho etalónu v akreditovanom laboratóriu. (Systém môže byť tiež kalibrovaný použitím presného generátora náboja s akreditovaným kalibračným certifikátom vydaným podľa normy ISO 17025)	
Zber údajov	Digitálno/analógový prevodník so zodpovedajúcimi technickými parametrami.	
Vyhodnotenie	Spracovanie a vyhodnotenie údajov môžeme zhrnúť takto: <ul style="list-style-type: none"> • Filtrovanie a kvantifikovanie nameraných údajov; • Výpočet parametrov kalibrácie podľa ods. 2.6 a 2.7; • Overenie výsledkov kalibrácie vzhľadom na špecifikácie uvedené v technickej dokumentácii testovaného snímača; • Zaznamenanie citlivosti a linearity pre kalibrovaný rozsah. 	

2.5. Dynamická kalibrácia

2.5.1. Všeobecný popis

Dynamická kalibrácia je dobrovoľná a doplnková metóda k statickej a kontinuálnej metóde. Tiež sa pri nej používa referenčný snímač.

2.5.2. Funkcia

Dynamický nárast tlaku sa realizuje v meracej hlave, v ktorej je nainštalovaný zároveň referenčný snímač a aj testovací snímač.

Elektrický náboj generovaný referenčným snímačom je nepretržite zaznamenávaný a tlak vypočítavaný. To umožňuje poznať tlak v každom bode krivky. Náboj kalibrovaného snímača je taktiež nepretržite meraný a vzhľadom na znalosť tlaku uvedeného referenčným snímačom sa vypočítava citlivosť kalibrovaného snímača.

2.5.3. Použité zariadenie a jeho vlastnosti

Dynamický generátor tlaku:

- Tlakové rozmedzie: merací rozsah snímača + 10 %.

Referenčný snímač s akreditovaným kalibračným certifikátom vydaným podľa normy ISO 17025.

- Merací rozsah prispôsobený maximálnemu rozsahu testovaného snímača
- Linearita $\leq 0,3$ % plného rozsahu
- Vlastná frekvencia ≥ 150 kHz

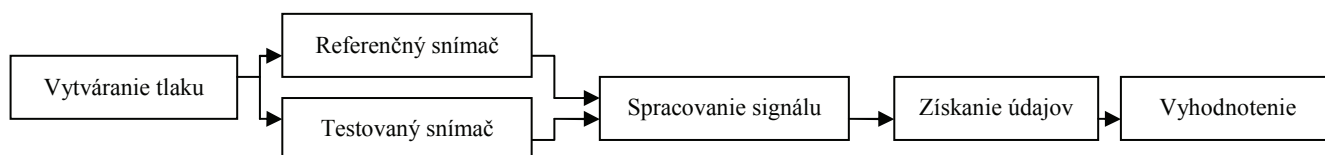
Nábojový zosilňovač (2ks) alebo celý merací reťazec s akreditovaným kalibračným certifikátom vydaným podľa normy ISO 17025. Výstupné signály z referenčného a testovaného snímača sú zvyčajne spracované presnými nábojovými zosilňovačmi. Zvyčajne sa používajú nasledujúce parametre:

- Hornopriepustný filter: Off (vypnutý);
- Dolnopriepustný filter: Off (vypnutý);
- Rozsah: Kalibračný rozsah + približne 10 %;
- Citlivosť (Referenčný snímač): Uvedená v kalibračnom certifikáte ISO 17025 referenčného snímača;
- Citlivosť (testovací snímač): Nominálna citlivosť uvedená v technickej dokumentácii testovaného snímača;
- Odchýlka: $\leq 0,05$ pC/s pri 25 ± 1 °C a < 60 % HR.

Systém zberu a vyhodnocovania údajov:

Výstupné analógové signály z nábojových zosilňovačov sú, v relevantných prípadoch a v rámci zaužívanej technickej praxe, zaznamenávané pomocou komponentov určených na zber údajov. Celková neistota systému zberu a vyhodnocovania údajov musí byť $\leq \pm 0,1$ %.

2.5.4. Blokový diagram meracieho reťazca

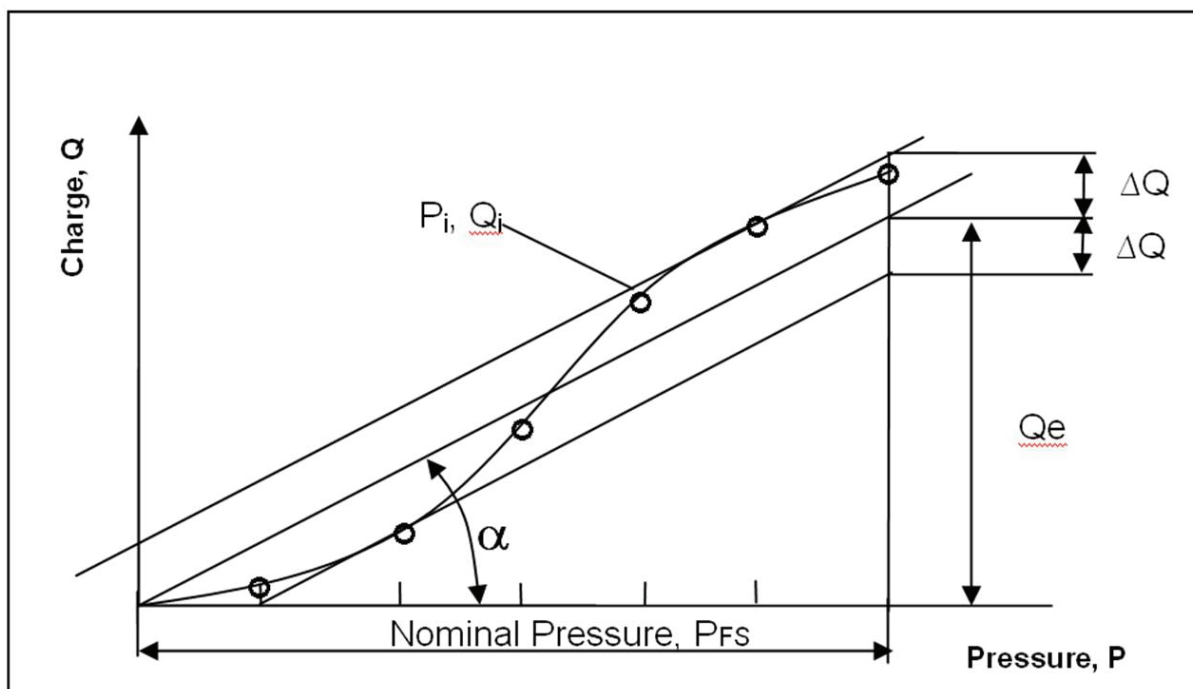


2.6. Stanovenie citlivosti

Algoritmus tolerančného pásma alebo lineárna regresia

Nižšie uvedený graf vykresľuje pojmy a definície použité pri výpočte špecifických parametrov piezoelektrických snímačov.

- Citlivosť
- Linearita



Legenda:

Charge – náboj;

Pressure – tlak;

Nominal Pressure – nominálny tlak.

Citlivosť v danom bode (individuálna citlivosť)

$$E_i = \frac{Q_i}{P_i}$$

E_i Citlivosť v určenom bode i , [pC/bar];

P_i Tlak v určenom bode i , [bar];

Q_i Náboj v určenom bode i , [pC].

Stredná citlivosť

Priemerná citlivosť môže byť stanovená dvoma spôsobmi:

- « Algoritmus tolerančného pásma »;
- « Lineárna regresia ».

Algoritmus tolerančného pásma

Citlivosť vypočítaná podľa metódy tolerančného pásma znamená, že všetky merania sa nachádzajú medzi dvoma priamkami ohraničujúcimi všetky namerané body v minimálnej vzdialenosti. Sklon ($\tan \alpha$) tejto priamky je vyjadrením citlivosti.

$$E_q = \tan \alpha \quad \text{alebo} \quad E_q = Q_e / P_{FS}$$

Q_e Maximálny priemerný náboj [pC];

P_{FS} Nominálny tlak [bar];

E_q Stredná citlivosť [pC/bar].

Lineárna regresia

$$E_q = \frac{\sum_{i=1}^n p(i) \times Q(i)}{\sum_{i=1}^n (p(i))^2}$$

- E_q Stredná citlivosť [pC/bar];
 $P(i)$ Tlak v určenom bode i [bar];
 $Q(i)$ Náboj v určenom bode i [pC];
 n Počet bodov.

2.7. Stanovanie linearity

Algoritmus tolerančného pásma

Základom pre výpočet je vzdialenosť medzi dvoma rovnobežnými hraničnými priamkami ($2 \times \Delta Q$).

$$L = \frac{\Delta Q}{Q_e} \times 100 \% \quad L \quad \text{Linearita, \%}$$

Lineárna regresia

$$L = \frac{\Delta Q_{\max}}{Q_{FS}} \times 100 \% \quad L \quad \text{Linearita, \%}$$

$$\Delta Q_{\max} = Q(i) - E_q \times P(i) \quad \text{Musí byť použitá maximálna hodnota.}$$

$$\bar{Q}_{FS} = E_q \times P_{FS} \quad PFS \quad \text{Nominálny tlak, [bar]}$$

2.8. Možné problémy

- Odchýlky meraní pri testoch uskutočnených pri rovnakom tlaku presahujúce 2 %.
- Najmodernejšie snímače majú linearitu ≤ 1 %. Ak vypočítaná linearita prekračuje túto hodnotu, musí byť daný snímač zamietnutý.
- Odchýlka snímača počas kalibrácie.

Všetky vyššie uvedené anomálie majú za následok vyradenie elektromechanického snímača z prevádzky. Avšak ešte pred tým, než sa pristúpi k jeho vyradeniu, je vhodné najmenej dvakrát zopakovať skúšku po tom, čo bol elektromechanický snímač vyčistený a vysušený pri 65°C. Po týchto úkonoch sa treba uistiť, že merací reťazec sa stále nachádza v medziach požadovanej presnosti. Ak nedostatky naďalej pretrvávajú, elektromechanický snímač musí byť vyradený z prevádzky.

3. Postup kalibrácie meracieho reťazca

Každé zariadenie použité pri meraní výstupu piezoelektrických snímačov tlaku musí byť pravidelne kalibrované. To sa uskutočňuje vložením definovaného napätia do daného kondenzátora, čo vytvára referenčný elektrický náboj. Tento náboj zodpovedá danej úrovni tlaku.

Merací reťazec musí byť kalibrovaný vždy, keď je softvér aktualizovaný, alebo keď je systém zberu údajov pozmenený (napr. zmena rozsahu a/alebo nábojového zosilňovača).

Definovanie vstupného signálu pre kalibráciu

Pre získanie presných výsledkov merania je nutné uskutočniť správnu kalibráciu meracieho reťazca vrátane filtra (Bessel alebo Butterworth).

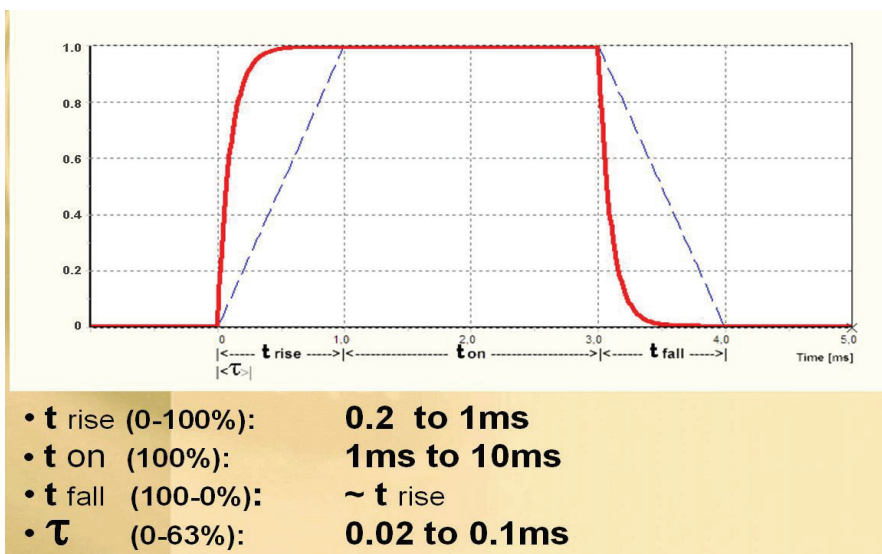
Na merací reťazec je potrebné aplikovať známy signál s trvaním (1 až 10 ms), veľkosťou náboja zodpovedajúcou meranému signálu a dobou nábehu, ktorá spôsobí, že prekročenie spôsobené filtrom bude zanedbateľné (0,2 až 1,0 ms).

Vykázaná hodnota Pmax musí byť identická s použitou hodnotou (kalibračná hodnota). Musí byť overené, že merací reťazec a merací softvér sú zhodné s tými, čo sa používajú pre bežné pokusy.

Absolútna hodnota odchýlky medzi vstupným signálom a maximálnou výstupnou hodnotou ≤ 0,5 %

Ako príklad sú uvedené nasledujúce názorné ukážky, ktoré ponúkajú najlepšie podmienky pre presnú kalibráciu.

Štvorcový signál

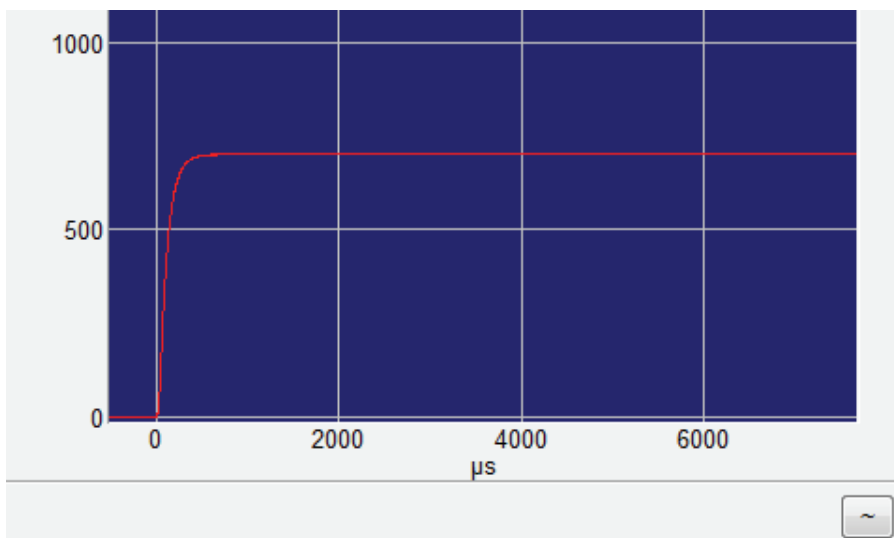


Legenda:

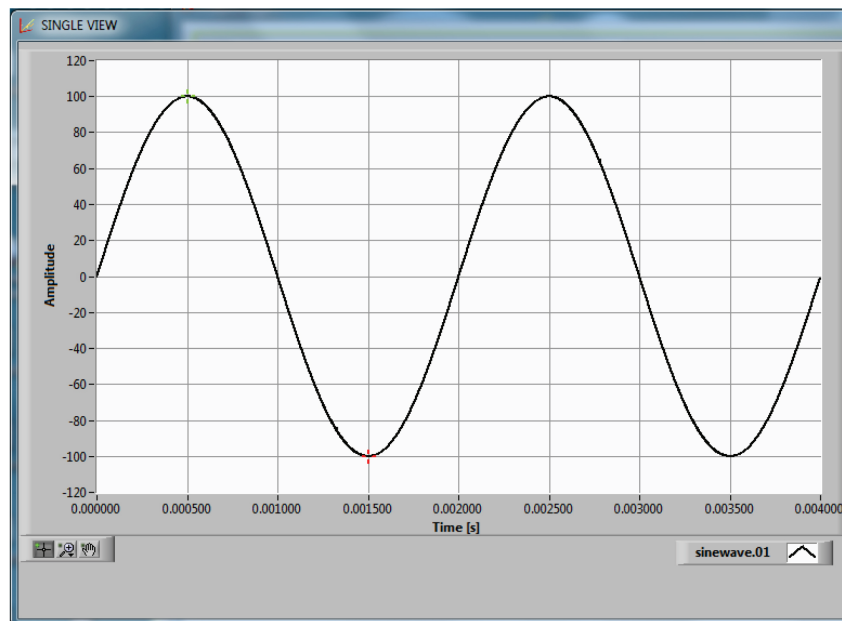
Rise – stúpanie;

Fall – klesanie.

Skokový signál



Sínusový signál

**Rozhodnutie XXXIII – 35**

Rozhodnutie prijaté podľa odseku 1 článku 5 Stanov

Modifikácia Rozhodnutia XXVII-10 a modifikácia Rozhodnutia XXV-14:

CD-ROM OBSAHUJÚCI SÚBORNÉ VYDANIA PLATNÝCH ROZHODNUTÍ

Elektronické uchovanie súborných vydaní platných rozhodnutí C.I.P.

Stála medzinárodná komisia – C.I.P. – prijala príslušné rozhodnutia v súlade s cieľmi definovanými v článku 1 Dohovoru.

Pre uľahčenie práce delegácií a Stálej kancelárie sa C.I.P. rozhodla vypracovať informatickú platformu typu „Back-office Stálej kancelárie“ – BOBP – uchovávajúcu všetky platné rozhodnutia usporiadané podľa predmetu a pridala k nej informácie a odporúčania odhlasované počas plenárnych zasadnutí, ako aj tabuľky maximálnych rozmerov nábojov a minimálnych rozmerov komôr – TDCC.

Táto platforma „BOBP“ bude prístupná všetkým členom C.I.P. a používateľovi umožní, ak si to želá, uloženie celého súboru údajov na CD-ROM.

Databáza bude aktualizovaná Stálou kanceláriou vkladaním nových rozhodnutí, odporúčaní, informácií alebo modifikácií.

V prípade rozporu medzi informatickou platformou a následnými rozhodnutiami plenárnych zasadnutí („Šedé Knižky“), platia tieto posledné rozhodnutia.

C.I.P. žiada Stálu kanceláriu o spísanie zoznamu chýb.

Avšak ešte pred tým, ako sa pristúpi k „oprave“, budú odchýlky predložené na schválenie jednotlivým subkomisiám. Ak niektoré „opravy“ budú meniť podstatu pôvodného textu, budú predložené na schválenie plenárnemu zasadnutiu v podobe návrhov rozhodnutí.

XXXIII- 37 až 38	Zoznam tabuliek TDC, nové kalibre
------------------	-----------------------------------

Rozhodnutie prijaté podľa odseku 1 článku 5 Stanov.

Tabuľka I:

Kaliber 284 Tony

XXXIII-37

Tabuľka X:

Kaliber 10 x 31

XXXIII-38

XXXIII- 39 až 41

Zoznam tabuliek TDC, revidové kalibre

Rozhodnutie prijaté podľa odseku 1 článku 5 Stanov.

Tabuľka I:

Kaliber 338 Lapua Mag.

XXXIII-39

Kaliber 408 Chey Tac

XXXIII-40

Tabuľka III:

Kaliber 308 Normal Mag.

XXXIII-41

Zmeny v šablónach kalibrov:

- 338 Lapua Mag.: alternatívne označovanie = 8,6 (mm) x 70;
- 408 Chey Tac: alternatívne označovanie = 10,36 x 77 mm;
- 308 Norma Mag.: N = 4.

Vydavateľ: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, Bratislava, Štefanovičova 3 – **Redakcia:** Štefanovičova 3, Bratislava, Mgr. Andrea Timková, telefón 02/57 485 320, e-mail: andrea.timkova@normoff.gov.sk – **Administrácia:** Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, telefón 0948/876 002 – Cena každého čísla 8,95 €. Vychádza mesačne – **Tlač zabezpečuje:** Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

V prípade záujmu o odber Vestníka ÚNMS SR zašlite objednávku na adresu:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
Štefanovičova 3
P. O. Box 76
810 05 Bratislava 15

IČO 30810710

DIČ 2020850711

Telefón: **0948/876 002**

Fax: **02/654 28 845**

Ak ste Vestník odoberali v roku 2016, zašleme faktúru na odber aj na rok 2017.

Prihlásiť sa na odber Vestníka ÚNMS SR možno po celý rok.

Objednať si možno i jednotlivé čísla.

V písomnom styku uvádzajte vždy Vaše IČO, DIČ, IČ DPH.

