

# NOVINY

3/2017



Novinky, zaujímavosti a informácie z oblasti metrológie. Vydáva KZ SR, Šulekova 33, 811 03 Bratislava. Vychádza v elektronickej forme pre interné potreby svojich členov a spolupracovníkov. Zostavuje [Ing. Zdenko Kodyš](#). Požiadavky na publikovanie príspevkov, alebo inzercie zasielajte na e-mail sekretariátu KZ SR ([kzsr@kzsr.sk](mailto:kzsr@kzsr.sk)). Nepredané. Uzávierka tohto čísla 12.12.2017.

## Úvodom

*Vážení priatelia, želáme Vám príjemné sviatky aj s Novinami KZ SR ☺*

*Ing. Zdenko Kodyš  
zostavovateľ Novín KZ SR*

## Informácie z KZ SR

### Nové dokumenty SNAS

Nové **politiky** SNAS:

- [PL-08](#) Politika SNAS na akreditáciu certifikačných orgánov
- [PL-16](#) Politika SNAS na ochranu a používanie loga SNAS, akreditačnej a kombinovanej značky akreditovanej osoby,

Nové **MSA** SNAS:

- [MSA-CO/01](#) Oblasť a rozsah akreditácie orgánov certifikujúcich osoby,
- [MSA-CO/03](#) Svedecké posudzovanie orgánov certifikujúcich osoby,
- [MSA-CS/04](#) Certifikácia organizácie s viacerými pracoviskami založená na vzorkovaní (IAF MD 1:2007)
- [MSA-CS/05](#) Prenos akreditovanej certifikácie systémov manažérstva (IAF MD 2:2007)
- [MSA-CS/06](#) Postupy pokročilého dozoru a opakovaného posudzovania – ASRP (IAF MD 3:2008)

- [MSA-CS/07](#) Metódy auditovania využívajúce počítačovú techniku – CAAT (IAF MD 4:2008)
- [MSA-CS/12](#) Rozsah akreditácie systému manažérstva bezpečnosti potravín (EA-3/11:2009)
- [MSA-CS/15](#) Svedecké posudzovanie pre akreditáciu certifikačných orgánov systémov manažérstva v súlade s IAF MD 17: 2015
- [MSA-V/01](#) Oblasť a rozsah akreditácie overovateľov emisií skleníkových plynov
- [MSA-V/02](#) Závazný dokument IAF na aplikáciu ISO 14065: 2013 (IAF MD 6: 2014)
- [MSA-V/03](#) Svedecké posudzovanie overovateľov emisií skleníkových plynov
- [MSA-V/04](#) EA dokument pre uznávanie overovateľov podľa smernice EÚ ETS (EA-6/03 M: 2013)
- [MSA-04](#) Postup pri akreditácii,
- [MSA-L/02](#) Použitie skúšok spôsobilosti ako nástroja na akreditáciu v skúšobníctve (preklad EA-3/04)

### Metrológia a skúšobníctvo

Časopis o metrológii a skúšobníctve vydávaný ÚNMS SR. Predaj zabezpečuje SÚTN.

ÚNMS SR začal vydávať aj „užšiu verziu“ časopisu, tzv. eMetrológiu v [elektronickej forme](#) verejne prístupnej:

- eMetrológia a skúšobníctvo [3/2017](#)

### Metrologie (ČR)

Vydáva [ÚNMZ](#) - Úrad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Prečítať si môžete

[kompletné čísla](#) staršie ako 1 rok. Na [www stránke úradu](#) sú zverejnené [obsahy](#) aktuálnych čísiel:

- číslo [3/2017](#)
- číslo [4/2017](#)

## **AT&P Journal**

Časopis [AT&P](#) je zasielaný zdarma. Internetový archív časopisu je dostupný.

- [8/2017](#) Chemický a plastikársky priemysel. Priemyselné armatúry, čerpadlá, údržba a diagnostika II., prepojavacie systémy, virtuálna a rozšírená realita.
- [9/2017](#) Strojársky priemysel. Výrobcovia strojov a zariadení, výroba automatizovaných jednoúčelových liniek, robotika III., systémy pre riadenie strojov CNC/DNC, riadenie pohybu, snímanie a spracovanie obrazu.
- [10/2017](#) Prenos a distribúcia elektrickej energie. Inteligentné siete (Smart Grid), spoľahlivosť dodávky energie, kvalita elektrickej energie, rozvádzače, ochrana, istenie.

## **CHEMagazín**

Dvumesečník publikujúci pravidelné informácie o chemických produktoch, technológiách, výsledkoch výskumu a vývoje, laboratorní vybavení a ekológii. Plné znenia časopisov sú na internete: [CHEMagazín](#).

- [CHEMAGAZÍN 5](#) (XXVII), Téma čísla: Biochemie, biotechnologie a farmacie.
- [CHEMAGAZÍN 6](#) (XXVII), Téma čísla: Kontrola a ochrana životního prostředí.

## **Strojárstvo/Strojírenství**

[Strojárstvo/Strojírenství](#) je európsky časopis pre odborníkov, ktorí sa zaujímajú o informácie zo strojárstva a príbuzných odborov. [Archív](#) čísiel s plným znením je k dispozícii.

- [11/2017](#)
- [10/2017](#)
- [9/2017](#)

## **Zaujímavé z internetu**

Zo stránok [ÚNMS SR](#):

- [Slávnostné vyhlásenie výsledkov](#) súťaží Národná cena SR za kvalitu a Národná cena SR za spoločenskú zodpovednosť.

Zo stránok [ÚNMZ](#):

- [Veřejné připomínkování](#) návrhů norem
- [Budoucí výzvy](#) v oblasti technické normalizace.
- [Světový den technické normalizace](#) a Cena Vladimíra Lista 2017

- [Příručky ISO](#) pro malé a střední podniky
- [Sborníky](#)
- Výukové programy: [metrologie](#)
- Výukové programy: [státní zkušebnictví](#)

Zo stránok [SMÚ](#):

- [Odborné kurzy 2018](#)

Zo stránok [SNAS](#):

- [Skúšky spôsobilosti](#) PT na rok 2018 a semináre na tému Akustika - organizátor Studio D – akustika s.r.o.

Zo stránok [SLM](#):

Zo stránok [ČMI](#):

- Zaujímavá aktivita: Metrolog ve zdravotnickém zařízení - [Pracovní den](#).

## **Vestník ÚNMS SR**

Na stránkach UNMS SR sú plné znenia Vestníkov z minulých rokov. Z aktuálneho ročníka sú na [stránkach ÚNMS SR](#) k dispozícii iba obsahy jednotlivých Vestníkov:

- Vestník ÚNMS SR č. [11/2017](#)
- Vestník ÚNMS SR č. [10/2017](#)
- Vestník ÚNMS SR č. [9/2017](#)

## **Věstník ÚNMZ (ČR)**

Plné znenie všetkých Vestníkov v ČR je voľne k dispozícii na [stránkach ÚNMZ](#):

- [12/2017](#)
- [11/2017](#)
- [10/2017](#)
- [9/2017](#)

## **Výber z nových zákonov Slovenskej republiky (208/2017 až 303/2017)**

- [208/2017 Z. z.](#) Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien Vykonávacieho predpisu k Dohovoru o udeľovaní európskych patentov
- [217/2017 Z. z.](#) Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2013 Z. z.
- [232/2017 Z. z.](#) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o požiadavkách na extrakčné rozpúšťadlá
- [247/2017 Z. z.](#) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú

podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou

## **Výber z nových STN noriem**

**(vydané v 10. až 12. mesiaci 2017)**

- STN EN 15378-3 Energetická hospodárnosť budov. Vykurovacie systémy a systémy na ohrev úžitkovej vody v budovách. Časť 3: Meraná energetická hospodárnosť
- STN EN 1860-1+A1 Spotrebiče, tuhé palivá a podpaľovače na grilovanie. Časť 1: Grily na tuhé palivá. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN ISO 11114-4 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)
- STN EN 13141-3 Vetranie budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 3: Odsávače pár na použitie v obytných priestoroch bez ventilátorov
- STN EN 61400-12-1 Veterné elektrárne. Časť 12-1: Meranie výkonu veterných elektrární
- STN EN 61000-4-39 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Časť 4-39: Metódy skúšania a merania. Vyžarované polia v tesnej blízkosti. Skúška odolnosti
- STN EN 55014-1 Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné prístroje. Časť 1: Vyžarovanie
- STN EN 55016-2-3 Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 2-3: Metódy merania rušenia a odolnosti proti nemu. Meranie vyžarovaného rušenia
- STN EN 60068-2-69 Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-69: Skúšky. Skúška Te/Tc: Skúšanie spájkovateľnosti elektronických súčiastok a dosiek s plošnými spojmi metódou zmáčacích váh (meranie sily)
- STN EN 61010-2-020 Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 2-020: Osobitné požiadavky na laboratórne odstredivky
- STN EN ISO 11272 Kvalita pôdy. Stanovenie objemovej hmotnosti sušiny (ISO 11272: 2017)
- STN EN ISO 15216-1 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)
- STN EN ISO 6320 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie indexu lomu (ISO 6320: 2017)
- STN EN ISO 1133-1 Plasty. Stanovenie hmotnostného indexu toku taveniny (MFR) a objemového indexu toku taveniny (MVR) termoplastov. Časť 1: Normalizovaná metóda (ISO 1133-1: 2011)
- STN EN ISO 1133-2 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)
- STN EN ISO 2719 Stanovenie bodu vzplanutia. Metóda v uzavretom téglíku podľa Penského-Martensa (ISO 2719: 2016)
- STN EN ISO 10563 Budovy a inžinierske stavby. Tmely. Stanovenie zmien hmotnosti a objemu (ISO 10563: 2017)
- STN EN 14693 Hydroizolačné pásy a fólie. Hydroizolácia betónových mostoviek a ďalších betónových povrchov vystavených pôsobeniu cestných vozidiel. Stanovenie správania sa asfaltových pásov počas aplikácie liateho asfaltu
- STN EN ISO 11819-2 Akustika. Meranie vplyvu povrchu vozoviek na dopravný hluk. Časť 2: Metóda tesnej blízkosti (ISO 11819-2: 2017)
- STN EN ISO 17943 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)
- STN EN ISO 1421 Textilie povrstvené gumou alebo plastmi. Zisťovanie pevnosti v ťahu a ťažnosti pri pretrhnutí (ISO 1421: 2016)
- STN EN 16450 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Automatizované meracie systémy na meranie koncentrácie častíc (PM10; PM2,5)
- STN EN ISO 8041-1 Ozva človeka na kmitanie. Meracie prístroje. Časť 1: Všeobecné požiadavky na prístroje merania kmitania (ISO 8041-1: 2017)
- TNI CEN/TR 15378-4 Energetická hospodárnosť budov. Meraná energetická náročnosť. Časť 4: Vysvetlenie a opodstatnenie EN 15378-3, Modul M3-10, M8-10
- STN EN ISO 4064-1 Vodometry na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 1: Metrologické a technické požiadavky (ISO 4064-1: 2014)
- STN EN ISO 4064-2 Vodometry na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 2: Skúšobné metódy (ISO 4064-2: 2014)
- STN EN ISO 4064-5 Vodometry na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 5: Požiadavky na inštaláciu (ISO 4064-5: 2014)

- TNI CEN/TR 17112 Bicykle. Kompozitné materiály použité na bicykloch. Špecifické skúšobné metódy komponentov vyrobených z kompozitných materiálov
- STN EN 50193-1 Elektrické prietokové ohrievače vody. Metódy merania funkčných vlastností. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- STN EN ISO 10273 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Horizontálna metóda na dôkaz predpokladaných patogénnych baktérií *Yersinia enterocolitica* (ISO 10273: 2017)
- STN EN ISO 22964 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Horizontálna metóda na dôkaz *Cronobacter* spp. (ISO 22964: 2017)
- STN EN ISO 6887-1 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Úprava analytických vzoriek, príprava základnej suspenzie a desaťnásobných riedení na mikrobiologické skúšanie. Časť 1: Všeobecné pokyny na prípravu základnej suspenzie a desaťnásobných riedení (ISO 6887-1: 2017)
- STN EN ISO 6887-2 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Úprava analytických vzoriek, príprava základnej suspenzie a desaťnásobných riedení na mikrobiologické skúšanie. Časť 2: Špecifické pokyny na úpravu mäsa a mäsových výrobkov (ISO 6887-2: 2017)
- STN EN ISO 6887-3 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Úprava analytických vzoriek, príprava základnej suspenzie a desaťnásobných riedení na mikrobiologické skúšanie. Časť 3: Špecifické pokyny na úpravu rýb a rybích výrobkov (ISO 6887-3: 2017)
- STN EN ISO 6887-4 Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Úprava analytických vzoriek, príprava základnej suspenzie a desaťnásobných riedení na mikrobiologické skúšanie. Časť 4: Špecifické pokyny na úpravu rôznych iných výrobkov (ISO 6887-4: 2017)
- STN P CEN/TS 17083 Požívatiný. Stanovenie akrylamidu v potravinách a káve metódou plynovej chromatografie a hmotnostnej spektrometrie (GC-MS)
- STN EN ISO 12966-2 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Plynová chromatografia metylesterov mastných kyselín. Časť 2: Príprava metylesterov mastných kyselín (ISO 12966-2: 2017)
- STN EN ISO 15302 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie obsahu benzo-a-pyrénu. Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie s reverznou fázou (ISO 15302: 2017)
- STN EN ISO 4589-1 Plasty. Stanovenie horľavosti metódou kyslíkového čísla. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 4589-1: 2017)
- STN EN ISO 4589-2 Plasty. Stanovenie horľavosti metódou kyslíkového čísla. Časť 2: Skúška pri teplote okolia (ISO 4589-2: 2017)
- STN EN ISO 4589-3 Plasty. Stanovenie horľavosti metódou kyslíkového čísla. Časť 3: Skúška pri zvýšenej teplote (ISO 4589-3: 2017)
- STN EN 13100-1 Nedeštruktívne skúšanie zvarovaných spojov polotovarov z termoplastov. Časť 1: Vizuálna kontrola
- STN P CEN/TS 17060 Priemyselné hnojivá. Stanovenie molybdénu v koncentráciách väčších ako 10 % gravimetrickou metódou s 8-hydroxychinolínom
- STN EN ISO 18125 Tuhé biopalivá. Stanovenie výhrevnosti (ISO 18125: 2017)
- STN EN ISO 18135 Tuhé biopalivá. Odber vzoriek (ISO 18135: 2017)
- STN EN ISO 19743 Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu ťažkého cudzorodého materiálu s veľkosťou viac ako 3,15 mm (ISO 19743: 2017)
- TNI CEN/TR 17103 Biooleje z rýchlej pyrolýzy pre stacionárne motory s vnútorným spaľovaním. Určovanie kvality
- STN EN ISO 22476-11 Geotechnický prieskum a skúšky. Terénne skúšky. Časť 11: Skúška plochým dilatometrom (ISO 22476-11: 2017)
- STN EN ISO 12572 Tepelno-vlhkostné vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie vlastností pri difúzii vodnej pary. Misková metóda (ISO 12572: 2016)
- STN ISO 29201 Kvalita vody. Variabilita výsledkov skúšky a neistota merania mikrobiologických metód stanovenia počtu
- STN EN ISO 10993-4 Biologické hodnotenie zdravotníckych pomôcok. Časť 4: Výber skúšok na interakcie s krvou (ISO 10993-4: 2017)
- STN EN 16890 Detský nábytok. Matrace do detských postelí a kolísk. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy
- STN P CEN/TS 16794-2 Verejná doprava. Komunikácia medzi bezkontaktnými čítačkami a cestovným médiom. Časť 2: Plán skúšok v zmysle ISO/IEC 14443
- STN EN ISO 16170 Skúšobné metódy in situ pre filtračné systémy vzduchu s veľmi vysokou účinnosťou v priemyselných zariadeniach (ISO 16170: 2016, opravená verzia 2017-04)
- STN EN 16282-8 Zariadenie pre komerčné kuchyne. Komponenty na vetranie komerčných kuchýň. Časť 8: Zariadenia na úpravu aerosólu. Požiadavky a skúšanie
- STN EN 13480-5 Kovové priemyselné potrubia. Časť 5: Kontrola a skúšanie
- STN EN 2004-7 Letectvo a kozmonautika. Metódy skúšania výrobkov z hliníka a zliatin hliníka. Časť 7:

- Referenčné doštičky na kalibráciu meradiel na určenie elektrickej vodivosti hliníka a zliatin hliníka na tvárnenie
- STN EN 60079-30-1 Výbušné atmosféry. Časť 30-1: Elektrické odporové sprievodné ohrevy. Všeobecné požiadavky a požiadavky na skúšanie
  - STN EN 60068-2-18 Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-18: Skúšky. Skúška R a návod: Voda
  - STN EN 62974-1 Monitorovacie a meracie systémy používané na zber, prenos a analýzu údajov. Časť 1: Požiadavky na prístroje
  - STN EN 60793-1-1 Optické vlákna. Časť 1-1: Metódy merania a skúšobné postupy. Všeobecne a návod
  - STN EN 60793-1-60 Optické vlákna. Časť 1-60: Metódy merania a skúšobné postupy. Záznejová dĺžka
  - STN EN 60793-1-61 Optické vlákna. Časť 1-61: Metódy merania a skúšobné postupy. Polarizačný presluch
  - STN EN 60794-1-2 Optické káble. Časť 1-2: Kmeňová špecifikácia. Základné skúšobné postupy na optické káble. Všeobecne a definície
  - STN EN 61300-2-9 Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 2-9: Skúšky. Údery
  - STN EN 62282-4-102 Technológia palivových článkov. Časť 4-102: Výkonové sústavy palivových článkov na pohon elektrických priemyselných vozíkov. Skúšobné metódy prevádzkových vlastností
  - STN EN 61215-1-2 Terestriálne fotovoltaické (PV) moduly. Posúdenie návrhu a typové schválenie. Časť 1-2: Osobitné požiadavky na skúšanie fotovoltaických (PV) modulov na báze tenkých vrstiev kadmium-teluridu (CdTe)
  - STN EN 61215-1-3 Terestriálne fotovoltaické (PV) moduly. Posúdenie návrhu a typové schválenie. Časť 1-3: Osobitné požiadavky na skúšanie fotovoltaických (PV) modulov na báze tenkých vrstiev amorfného kremíka
  - STN EN 61215-1-4 Terestriálne fotovoltaické (PV) moduly. Posúdenie návrhu a typové schválenie. Časť 1-4: Osobitné požiadavky na skúšanie fotovoltaických (PV) modulov na báze tenkých vrstiev Cu(In, Ga)(S, Se)<sub>2</sub>
  - STN EN 62670-3 Fotovoltické koncentrátory (CPV). Skúšanie vlastností. Meranie vlastností a hodnotenie výkonnosti
  - STN EN 62788-1-6 Meracie postupy na materiály používané vo fotovoltaických moduloch. Časť 1-6: Materiály na zapuzdrenie. Skúšobné metódy na stanovenie stupňa vytvrdnutia etylén-vinylacetátového zapuzdrenia
  - STN EN 62925 Koncentrátorové fotovoltaické (CPV) moduly. Tepelná cyklická skúška na rozlíšenie zvýšenej odolnosti voči tepelnej únave
  - STN EN 16936 Krmivá pre zvieratá. Metódy odberu vzoriek a analýz. Skrining antibiotík tylozín, virginiamycín, spiramycín, zinkbacitracín a avoparcín, vyskytujúcich sa v krmných zmesiach v nízkych hodnotách, mikrobiologickou skúškou na platni
  - STN EN 16943 Požívatiny. Stanovenie vápnika, medi, železa, horčíka, mangánu, fosforu, draslíka, sodíka, síry a zinku metódou ICP-OES
  - STN EN ISO 11132 Senzorická analýza. Metodika. Usmernenie na monitoring výkonnosti senzorickej komisie (ISO 11132: 2012)
  - STN EN ISO 11136 Senzorická analýza. Metodika. Všeobecné usmernenie na vedenie hedonických skúšok so spotrebiteľmi v priestore s regulovanými podmienkami (ISO 11136: 2014)
  - STN EN 16857 Požívatiny. Stanovenie benzénu v miešaných nápojoch, iných nápojoch a v potravinách zo zeleniny pre malé deti "headspace" plynovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou (HS-GC-MS)
  - STN EN 16852 Požívatiny. Stanovenie etylkarbamátu v destilátoch z kôstkového ovocia, destilátoch z matoliny a v iných destilátových nápojoch. Metóda GC-MC
  - STN EN 16858 Požívatiny. Stanovenie melamínu a kyseliny kyanurovej v požívatinách metódou kvapalinovej chromatografie a tandemovej hmotnostnej spektrometrie
  - STN EN 16923 Požívatiny. Stanovenie toxínov T-2 a HT-2 v obilninách a výrobkoch z obilnín pre dojčatá a malé deti metódou LC-MS/MS po prečistení metódou SPE
  - STN EN 16924 Požívatiny. Stanovenie zearaleonu v jedlých rastlinných olejoch metódou LC-FLD alebo LC-MS/MS
  - STN EN ISO 11609 Stomatológia. Zubné pasty. Požiadavky, skúšobné metódy a označovanie (ISO 11609: 2017)
  - STN EN 1504-8 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov. Časť 8: Kontrola kvality a postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov
  - STN EN 12697-18 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 18: Stekavosť asfaltového spojiva
  - STN EN 12697-27 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 27: Odber vzoriek

- STN EN 14187-1 Zálievky používané za studena. Skúšobné metódy. Časť 1: Určovanie času zrenia
- STN EN ISO 5667-16 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 16: Pokyny na biologické skúšanie vzoriek (ISO 5667-16: 2017)
- STN EN ISO 9151 Ochranné odevy proti teplu a plameňu. Stanovenie prestupu tepla pri vystavení účinku plameňa (ISO 9151: 2016)
- STN EN 1364-5 Skúšanie požiarnej odolnosti nenosných prvkov. Časť 5: Vetracie mriežky
- STN EN 1272 Výrobky určené na starostlivosť o deti. Stoličky na pripevnenie k stolu. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy