

Noviny KZ SR 2/2012

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 mail sekretariátu KZ SR (kzsrs@kzsrs.sk). Nepredajné. Uzávierka tohoto čísla 31.5.2012

Úvod

Všetkým kolegom želim príjemne strávené letné dovolenky, či už na horách, na chatách alebo pri mori. Naberte veľa síl a elánu, a nech ho je dostatok nielen do práce ale aj pre žitie.

Ing. Zdenko Kodyš, zostavovateľ Novín KZ SR

Zo stránok SNAS

- Medzilaboratórne porovnávacie merania a skúšky spôsobilosti laboratórií sú na [stránke SNAS](#).

Novšie MSA:

- [MSA G-09](#) Pokyny na vypracovanie správ z inšpekcie testovacích pracovísk a auditov štúdií 03/12
- [MSA G-10](#) Aplikácia zásad SLP na počítačové systémy 03/12
- [MSA G-11](#) Úloha a zodpovednosť objednávateľa štúdie v aplikácii zásad SLP 03/12
- [MSA G-12](#) Vyžiadanie a uskutočnenie inšpekcií a auditov štúdií v inej krajine 03/12
- [MSA G-13](#) Aplikácia zásad SLP na organizáciu a riadenie multicentrových štúdií 03/12
- [MSA G-14](#) Aplikácia zásad správnej laboratórnej praxe na in vitro štúdie 03/12
- [MSA G-15](#) Zriadenie priestorov na uchovávanie dokumentov a ich vedenie v súlade so zásadami SLP

Rôzne:

- [Svetový deň akreditácie 2012](#)
- [RR-P20](#) Politika a postup SNAS pri posudzovaní inšpekčných orgánov podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17020: 2012
- [Aktív SNAS 2012](#) v dňoch 13.-14. júna 2012

Metrológia a skúšobníctvo

Časopis o metrológii a skúšobníctve vydávaný ÚNMS SR. Predaj zabezpečuje SÚTN. [Obsahy](#) jednotlivých čísel sú na stránke SÚTN. Aktuálne čísla:

Obsah č.1/2012:

- Jozef Dobrovodský, Jozef Martinkovič, Norman Durný: Stanovenie absorbovanej dávky vo vode z absorbovanej dávky v grafito pre protónový rádioterapeutický zväzok. Časť II. Korekčné faktory a merania v protónovom zväzku..... 3
- M. A. Denisov, I. S. Bugrin: Vypracovanie metódy kontaktného a bezkontaktného merania teploty povrchov pri kontrole ohrievania kovov
- Pavol Doršic: Meranie a meradlá rýchlosti v cestnej doprave. 1. časť
- Dominik Pražák, Jiří Tesař: Perspektivy etalonáže freonových netěsností v české republice
- Jiří Horský, Pavel Horský: Měření a jeho vyhodnocení, historický přehled
- Jiří Horský, Pavel Horský: Metrická soustava, jednotky a stupnice v měření
- Peter Vrabček: Účasť SMU v projektoch EMRP – výzva v roku 2011
- Monika Laurovičová: Správa o činnosti autorizovaných a notifikovaných osôb v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. za rok 2011
- Rudolf Palenčár: Písanie značiek veličín a jednotiek

Metrologie (ČR)

Vydáva [ÚNMZ](#) - Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Na [www](#) stránke sú zverejnené [obsahy](#) jednotlivých čísel.

Obsah č.1/2012

JMO

Časopis Jemná mechanika a optika. Na internete je dostupná [obálka a obsah](#) jednotlivých čísel.

č.2/2012:

- Rozvoj studia Optometrie na Univerzitě Palackého v Olomouci (J. Wagner, J. Bajer)
- Katedra optometrie a ortoptiky LF MU přivítá studenty v novém (S. Petrová, S. Synek)
- Změny aberací vyšších řádů oka po prémiové fotorefrakční keratektomii (F. Pluháček, E. Hladíková, J. Bajer, U. Tavanzdi)
- Předoperační přístroje ke zjištění astigmatismu (P. Beneš)
- Šetrný tonometr (P. Beneš, S. Petrová)
- Porovnání astigmatismu šikmých svazků 3. a 5. řádu u tenké sférické brýlové čočky (A. Mikš, J. Novák, P. Novák)
- Metody měření průhybu vzorku deformabilního zrcadla (Š. Němcová, J. Zicha)
- Sjednocená interpretace porušené cirkulace elektronů nebo fotonů pomocí Schrödingerovy rovnice (J. Pospíšil, K. Šafářová)
- Experimentálně štúdium optických strát speciálního dvojjadrového mikroštruktúrneho optického vlákna (P. Stajanča, I. Bugár, J. Chovan, R. Buczyński, F. Uherek)
- UNIKÁTNÍ OPTICKÁ METODA POMOHLA VYŘEŠIT MĚŘENÍ TVAROVÝCH ÚCHYLEK VELKOROZMĚROVÝCH SOUČÁSTEK JIŽ NA OBRÁBĚCÍCH STROJÍCH (J. Kůr, M. Chamrád)

č.3/2012:

- Experimentálně štúdium optických strát speciálního dvojjadrového mikroštruktúrneho optického vlákna (P. Stajanča, I. Bugár, J. Chovan, R. Buczyński, F. Uherek)
- Klasická interpretace rozptylu elektromagnetické vlny na látkové částici pomocí jeho amplitudy a účinných průřezů (J. Pospíšil, K. Šafářová)
- Metoda získání barevného kontrastu v prostorově-frekvenční oblasti spektra (A. Mikš, J. Novák, P. Novák)

- Simulace vlivu chyb skenovacího systému pro 3D topografii povrchů (P. Novák)
- Modulárne metamorfné robotické systémy a popis ich kinematiky (Z. Bobovský, F. Trebuňa)

č.4/2012:

- Modulárne metamorfné robotické systémy a popis ich kinematiky (Z. Bobovský, F. Trebuňa)
- Experimentální a analytické řešení tenzorového napěťového pole vetknutého nosníku (P. Macura, F. Fojtík)
- Představení nejvýznamnějšího českého výrobce ručních palných zbraní
- GSM alarm pro automobily
- Útočná puška CZ 805 BREN
- Měření aberací na základě rovnic pro šíření intenzity (J. Novák, P. Novák, A. Mikš)
- K problematice magnetických polí v optické mikroskopii (E. Stránská, P. Novotný)
- Za Stanislavom Kolníkom (A. Štrba)
- Nové produkty Meopty pro rok 2012 (V. Kohout)
- Vývojové centrum Infrared (F. Chlup, J. Oulehla)
- Osvetlenie vonkajších plôch (P. Horňák)
- Sálavé vyhřívání - využití metod optické radiometrie (M. Miler)

AT&P Journal

Časopis zasielaný zdarma. Internetový archív časopisu je bohužiaľ najnovšie dostupný len po registrácii: [AT&P](#). Registrácia obsahuje bohužiaľ značne rozsiahly dotazník a jeho vyplnením žiadate zasielanie časopisu.

Aktuálne číslo 05/2012

Tematické zameranie: Strojársky priemysel, systémy pre riadenie a bezpečnosť strojov, systémy pre diagnostiku strojov a strojných zariadení, lineárna technika.

- Dynamic Sensor Control. Nový rozmer diagnostiky snímačov v decentrálnych riešeniach od firmy Balluff
- Číslicové snímače polohy, rýchlosti a zrýchlenia
- Meranie prietoku, pretečeného množstva

CHEMagazín

Dvuměsíčník publikující pravidelné informace o chemických produktech, technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorním vybavení a ekologii. Výber článkov je na internete: [CHEMagazín](#).

2/2012:

Téma čísla: Kapaliny

- Mikroviskozimetr Lovis 2000 M/ME, Voldřich K., Vilimovská M.: Měření viskozity v novém uspořádání s vysoce přesnými výsledky a s minimálním objemem vzorku, to jsou základní charakteristiky pro Lovis 2000 M/ME.
- Analýzy vody? Kvalitní fotometrický systém je jasnou volbou!, Kachel M.: Ačkoli se zdá být fotometrie dávno probádanou oblastí, je v ní stále co vylepšovat. Je to jedna z univerzálnějších metod pro stanovení široké škály látek. Není potřeba pracovat nákladně a tvrdě, je potřeba pracovat chytře!
- Iontová chromatografie – široké spektrum aplikací, Barath P.: Iontová chromatografie (IC) je významná analytická metoda s širokým uplatněním v různých průmyslových odvětvích.
- Pipetování studené a teplé kapaliny, Barthlen T., Rouzic E., Millet F., Dévé J. : Firma Gilson® provedla studii pro zjištění vlivu teploty vzorku na výsledky pipetování. V tomto článku přinášíme výsledky této studie a nabízíme řešení, jak k tomuto problému přistupovat.

3/2012:

Téma čísla: Vzduch, plyny, páry a aerosoly

- SHIMADZU – plynové chromatografy s širokým využitím a spolehlivým provozem, novinky v hmotnostní detekci, Marek J.: Souhra technických a technologických možností nejvyššího stupně spojená s pečlivým dlouhodobým „nasloucháním“ požadavkům trhu a odborné veřejnosti dala vzniknout komplexní sestavě plynových chromatografů Shimadzu GC-20xx, automatického zpracování vzorků, specializovaných řešení a pro uživatele snadno zvládnutelného programového vybavení GCsolution
- Miniaturizace v laboratorní technice – mikro GC, Voldřichová M.: Plynový chromatograf C2V 200 je chromatograf, který plně nahradí přístroje používané především pro analýzu plynů a podobných typů vzorků. Jeho nespornou výhodou je možnost jeho použití v on-line analýze i v laboratoři. Díky svým

mikro rozměrům 15x12x12 cm jej lze umístit i do blízkosti potrubí či kamkoliv do provozu

- Měření průtoku plynů a spotřeby stlačeného vzduchu ultrazvukovými a vírovými průtokoměry KROHNE, Komp P. : V loňském roce byl na světový trh uveden nový typ ultrazvukového průtokoměru OPTISONIC 7300.

Zaujímavé z internetu

Zo stránok ČKS

Aktuality našej partnerskej organizácie, České kalibrační sdružení, najdete tu: [ČKS](#).

- Korespondenční [kurzy metrologie elektrických veličin](#)

Ke stažení:

- Revize kalibračních postupů pro váhy s neautomatickou činností s počtem dílků do 10 000
- Revize kalibračních postupů pro váhy s neautomatickou činností s počtem dílků nad 10 000
- Příručka pro uživatele vah s neautomatickou činností
- Stanovení nejistoty měření při kalibraci bezdotykových teploměrů, Ing. Vojtíšek
- Vyjadřování nejistoty při kalibraci závitových kalibrů (nepřímé měření), Bc. Šrámek
- Nejistoty měření při kalibraci závitových kalibrů -příklad, Bc. Šrámek
- Informace ze zasedání laboratorního výboru evropské akreditace – problematika BMC/CMC
- Doplnky ke sborníku pro účastníky jarního semináře o nejistotách

Zo stránok SMÚ:

- [Tlačová správa EURAMET o priebežnom hodnotení EMRP](#)
- [SVETOVÝ DEŇ METROLÓGIE 2012](#)
- [Vedecká rada SMU](#)

Zo stránok ÚNMS SR:

- [Verejná odpočty za rok 2011](#)
- [5. európska konferencia používateľov modelu CAF](#)

Zo stránok ÚNMZ:

- [Světový den metrologie](#)

Zo stránok ČMI:

- [Doporučení](#) jak rozlišit kategorii stanovených měřidel od kategorie měřidel pracovních. (Pre ČR)

Najbližšie aktivity KZSR

<http://www.kzsr.sk/>

Akcie KZ SR na najbližšie obdobie.

- Končí sa medzilaboratórne porovnávacie meranie dĺžky pre hladký etalónový valec a trň,
- začína sa porovnávacie meranie tlaku: deformačných tlakomerov a číslicového tlakomera, záujemci sa môžu ešte prihlásiť,
- pripravujeme v spolupráci so SMU na september 2012 porovnávacie meranie meračov tepla: kalorimetrických meradiel a párovaných odporových snímačov teploty, podrobnosti budú oznámené záujemcom koncom júna t.r..

V priebehu leta zašleme ponuku s predbežnou prihláškou na tri odborné akcie pripravované na september. t.r.. Dve z tých o ktoré bude najväčší záujem budú realizované.

Ponuka bude na:

- akreditovaný kurz - Meranie a kalibrácia meradiel dĺžky,
- akreditovaný kurz - Základy manažérstva merania 3. modul,
- seminár - Aktuálne otázky vo výkone akreditovanej činnosti.

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. Aktuálne čísla Vestníkov:

- [č. 2/2012](#)
- [č. 3/2012](#)
- [č. 4/2012](#)
- [č. 5/2012](#)

Věstník ÚNMZ (ČR)

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

- [č.2/2012](#)
- [č.3/2012](#)
- [č.4/2012](#)
- [č.5/2012](#)

Výber z nových zákonov Slovenskej republiky (36/2012 až 143/2012)

- [38/2012](#) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje obsah kyseliny erukovej v olejoch a tukoch alebo v ich zmesiach určených na ľudskú spotrebu a požiadavky na prepravu kvapalných olejov a tukov v námornej doprave
- [78/2012](#) Zákon o bezpečnosti hračiek a o zmene a doplnení zákona č. 128/2002 Z. z. o štátnej kontrole vnútorného trhu vo veciach ochrany spotrebiteľa a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- [92/2012](#) Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 320/2010 Z. z., ktorým sa upravujú činnosti testovacích pracovísk a činnosti inšpektorov vykonávajúcich inšpekcie, audit a overovanie dodržiavania zásad správnej laboratórnej praxe

Výber z nových STN noriem

(vydané v 3. až 6. mesiaci 2012)

- STN EN 16016-1 Nedeštruktívne skúšanie. Radiačné metódy. Výpočtová tomografia. Časť 1: Terminológia
- STN EN ISO 10863 Zváranie. Používanie difrakčnej techniky merania času prechodu na skúšanie zvarov (ISO 10863: 2011)
- STN EN ISO 14271 Odporové zváranie. Skúšanie tvrdosti podľa Vickersa (nízkym zaťažením a v rozmedzí mikrotvrdosti) zvarov zhotovených odporovým bodovým, výstupkovým a švovým zváraním (ISO 14271:2011)
- STN EN ISO 17654 Deštruktívne skúšky zvarov kovových materiálov. Odporové zváranie. Tlaková skúška švových zvarov zhotovených odporovým zváraním (ISO 17654: 2011)
- STN EN 15250 Akumulačné zariadenia na pevné palivá. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN 61587-2 Mechanické konštrukcie pre elektronické zariadenia. Skúšky pre IEC 60917 a IEC 60297. Časť 2: Seizmické skúšky skríň a stojanov

- STN EN 55017 Metódy merania charakteristík pasívnych filtračných zariadení na potlačenie rušenia EMC
- STN EN 55016-4-2 Špecifikácia metód a meracích prístrojov na meranie rádiového rušenia a odolnosti proti nemu. Časť 4-2: Neistoty meraní, štatistiky a modelovanie medzí. Neistota meracích prístrojov
- STN EN 60068-2-83 Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 2-83: Skúšky. Skúška Tf: Skúšanie spájkovateľnosti elektronických súčiastok pre zariadenia na povrchovú montáž (SMD) metódou zmáčacích váh s použitím spájkovacej pasty
- STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská
- STN EN 50564 Elektrické a elektronické zariadenia pre domácnosť a kanceláriu. Meranie nízkej spotreby energie
- STN EN 12680-3 Zlievarenstvo. Skúšanie ultrazvukom. Časť 3: Odliatky z liatiny s guľôčkovým grafitom
- STN EN 13037 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Stanovenie pH
- STN EN 13038 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Stanovenie elektrickej vodivosti
- STN EN 13039 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Stanovenie organických látok a popola
- STN EN 13041 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Stanovenie fyzikálnych vlastností. Objemová hmotnosť za sucha, objem vzduchu, súčiniteľ zmršťovania a celková pórovitosť
- STN EN 16086-1 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Určenie reakcie rastliny. Časť 1: Skúška rastu v kvetináči s čínskou kapustou
- STN EN 16086-2 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Určenie reakcie rastliny. Časť 2: Skúška na Petriho miske so žeruchou
- STN EN 16087-1 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Určenie aeróbnej biologickej aktivity. Časť 1: Špecifická spotreba kyslíka
- STN EN 16087-2 Pôdne kondicionéry a pestovateľské substráty. Určenie aeróbnej biologickej aktivity. Časť 2: Skúška samozahrievania v komposte
- STN EN ISO 3035 Vlnitá lepenka. Stanovenie odolnosti proti plošnému zošúvereniu (ISO 3035: 2011)
- STN EN ISO 3961 Živočíšne a rastlinné tuky a oleje. Stanovenie jódového čísla (ISO 3961: 2009)
- STN EN 15410 Tuhé alternatívne palivá. Metódy stanovenia obsahu hlavných prvkov (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)
- STN EN 15411 Tuhé alternatívne palivá. Metódy stanovenia stopových prvkov (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V a Zn)
- STN EN 15413 Tuhé alternatívne palivá. Metódy prípravy skúšobnej vzorky z laboratórnej vzorky
- STN EN 15415-1 Tuhé alternatívne palivá. Stanovenie rozdelenia veľkosti častíc. Časť 1: Sitová metóda pre malé častice
- STN EN 15442 Tuhé alternatívne palivá. Metódy odberu vzoriek
- STN EN 15443 Tuhé alternatívne palivá. Metódy prípravy laboratórnej vzorky
- STN EN 15590 Tuhé alternatívne palivá. Stanovenie potenciálnej rýchlosti mikrobiologického samoohrevu použitím skutočného dynamického respiračného indexu
- STN EN 16039 Kvalita vody. Návod na hodnotenie hydromorfologických vlastností jazier
- STN EN ISO 11699-1 Nedeštruktívne skúšanie. Film pre priemyselnú rádiografiu. Časť 1: Klasifikácia filmového systému pre priemyselnú rádiografiu (ISO 11699-1:2008)
- STN EN ISO 11699-2 Nedeštruktívne skúšanie. Film pre priemyselnú rádiografiu. Časť 2: Kontrola spracovania filmov pomocou referenčných hodnôt (ISO 11699-2:1998)
- STN EN ISO 7539-6 Korózia kovov a zliatin. Skúšky korózie pod napätím. Časť 6: Príprava a používanie vzoriek s vopred vytvorenou trhlinou na skúšky pri konštantnom zaťažení alebo konštantnom posune (ISO 7539-6: 2011)
- STN EN 60068-3-1 Skúšanie vplyvu prostredia. Časť 3-1: Podporná dokumentácia a návod. Skúšky chladom a suchým teplom
- STN EN 50399 Spoločné metódy skúšok káblov v podmienkach požiaru. Meranie

- uvolňovania tepla a tvorby dymu na kábloch počas skúšky šírenia plameňa. Skúšobné zariadenia, postupy, výsledky
- STN EN ISO 26203-2 Kovové materiály. Skúška ťahom pri vysokých rýchlostiach deformácií. Časť 2: Servohydraulické a iné skúšobné systémy (ISO 26203-2: 2011)
 - STN EN 16117-1 Meď a zliatiny medi. Stanovenie obsahu medi. Časť 1: Elektrolytické stanovenie medi v materiáloch s obsahom medi menej ako 99,85 %
 - STN ISO 22754 Buničina a papier. Stanovenie efektívnej koncentrácie zvyškovej farby (číslo ERIC) meraním činiteľa odrazu v infračervenej oblasti
 - STN EN ISO 534 Papier a lepenka. Stanovenie hrúbky, hustoty a merného objemu (ISO 534: 2011)
 - STN EN ISO 17932 Palmový olej. Stanovenie deteriorizácie bielenia a obsahu karoténu (ISO 17932: 2011)
 - STN EN ISO 10619-1 Gumové a plastové hadice a hadičky. Meranie pružnosti a tuhosti. Časť 1: Skúška ohýbaním pri teplote okolia (ISO 10619-1: 2011)
 - STN EN ISO 10619-2 Gumové a plastové hadice a hadičky. Meranie pružnosti a tuhosti. Časť 2: Skúška ohýbaním pri teplotách pod teplotou okolia (ISO 10619-2: 2011)
 - STN EN ISO 10619-3 Gumové a plastové hadice a hadičky. Meranie pružnosti a tuhosti. Časť 3: Skúška ohýbaním pri vysokých a nízkych teplotách (ISO 10619-3: 2011)
 - STN EN ISO 24442 Kozmetické výrobky. Skúšobné metódy na stanovenie ochrany pred slnečným žiarením. Stanovenie ochranných látok pred žiarením UVA (ISO 24442: 2011)
 - STN EN 13445-5 Nevyhrievané tlakové nádoby. Časť 5: Kontrola a skúšanie
 - STN 75 7600 Kvalita vody. Stanovenie rádionuklidov. Všeobecné ustanovenia
 - STN EN ISO 14087 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie ohybových vlastností (ISO 14087: 2011)
 - STN EN ISO 17186 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie hrúbky povrchovej vrstvy (ISO 17186: 2011)
 - STN EN ISO 17235 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie mäkkosti (ISO 17235: 2011)
 - STN EN ISO 5402-1 Usne. Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu. Časť 1: Flexometrická metóda (ISO 5402-1: 2011)
 - STN EN ISO 5403-1 Usne. Stanovenie odolnosti flexibilných usní proti vode. Časť 1: Opakované lineárne stlačenie (penetrometer) (ISO 5403-1: 2011)
 - STN EN ISO 5403-2 Usne. Stanovenie odolnosti flexibilných usní proti vode. Časť 2: Opakované angulárne stlačenie (prístroj Maeser) (ISO 5403-2: 2011)
 - STN EN ISO 5404 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie odolnosti ťažkých usní proti vode (ISO 5404: 2011)
 - STN EN 15875 Charakterizácia odpadov. Statická skúška na stanovenie potenciálu tvorby kyselín a neutralizačného potenciálu odpadov obsahujúcich sulfidy
 - STN EN 16018 Nedeštruktívne skúšanie - Terminológia - Termíny používané v ultrazvukovom skúšaní s fázovými poliami
 - STN EN ISO/IEC 17050-1 Posudzovanie zhody. Vyhlásenie dodávateľa o zhode. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO/IEC 17050-1:2004)
 - STN EN ISO 11372 Fľaše na plyny. Fľaše na acetylén. Podmienky plnenia a kontrola plnenia (ISO 11372: 2011)
 - STN EN 12266-2 Priemyselné armatúry. Skúšanie armatúr. Časť 2: Skúšky, skúšobné postupy a akceptačné kritériá. Dodatočné požiadavky
 - STN EN 60475 Spôsob odberu vzoriek izolačných kvapalín
 - STN EN 60567 Elektrické zariadenia plnené olejom. Odber vzoriek plynov a analýza voľných a rozpustených plynov. Návod
 - STN EN 15022-4 Meď a zliatiny medi. Stanovenie obsahu cínu. Časť 4: Stredný obsah cínu. Metóda plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (FAAS)
 - STN EN 15150 Tuhé biopalivá. Stanovenie hustoty častíc
 - STN EN ISO 2431 Náterové látky. Zisťovanie výtokového času výtokovými pohárikmi (ISO 2431: 2011)
 - STN EN ISO 7783 Náterové látky. Stanovenie priepustnosti pre vodnú paru. Misková metóda (ISO 7783: 2011)

- STN EN 13036-4 Povrchové vlastnosti vozoviek. Skúšobné metódy. Časť 4: Metóda merania odporu povrchu proti šmyku. Skúška kyvadlom
- STN EN 13848-4 Železnice. Kofaj. Kvalita geometrickej polohy koľaje. Časť 4: Meracie systémy. Ručné a ľahké zariadenia
- STN EN ISO 14088 Usne. Chemické skúšky. Kvantitatívna analýza trieslovín filtračnou metódou (ISO 14088: 2012)
- STN EN ISO 2419 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Príprava skúšobného telesa a jeho kondicionovanie (ISO 2419: 2012)
- STN EN ISO 3376 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie pevnosti v ťahu a ťažnosti (ISO 3376: 2011)
- STN EN ISO 3377-1 Usne. Fyzikálne a mechanické skúšky. Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní. Časť 1: Jednostranné trhanie (ISO 3377-1: 2011)
- STN EN ISO 105-B10 Textilie. Skúšky stálofarebnosti. Časť B10: Stálofarebnosť v umelej poveternosti. Expozícia filtrovanému žiareniu xenónovej výbojky (ISO 105-B10: 2011)
- STN EN 12226 Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Všeobecné skúšky na vyhodnotenie po skúškach trvanlivosti
- STN EN ISO 23996 Pružné dlážkoviny. Stanovenie hustoty (ISO 23996: 2007)
- STN EN ISO 23997 Pružné dlážkoviny. Stanovenie plošnej hmotnosti (ISO 23997: 2007)
- STN EN ISO 23999 Pružné dlážkoviny. Stanovenie rozmerovej stálosti a zvlňenia po vystavení teplu (ISO 23999: 2008)
- STN EN ISO 24340 Pružné dlážkoviny. Stanovenie hrúbky vrstiev (ISO 24340: 2006)
- STN EN ISO 24344 Pružné dlážkoviny. Stanovenie pružnosti a ohybu (ISO 24344: 2008)
- STN EN ISO 26987 Pružné dlážkoviny. Stanovenie vzniku škvŕn a odolnosti proti chemikáliám (ISO 26987: 2008)
- STN P CEN/TS 1187 Skúšobné metódy pre zaťaženie striech vonkajším požiarom
- STN EN 15221-6 Facility management. Časť 6: Meranie plôch a priestorov vo facility managemente
- STN EN ISO 3746 Akustika. Určovanie hladín akustického výkonu a hladín akustickej energie zdrojov hluku pomocou akustického tlaku. Prevádzková metóda využívajúca obáľkovú meraciu plochu nad rovinou odrážajúcou zvuk (ISO 3746: 2010)
- STN EN ISO 3747 Akustika. Určenie hladín akustického výkonu a hladín akustickej energie pomocou akustického tlaku. Technické/prevádzkové metódy na použitie in situ v dozvukovom prostredí (ISO 3747:2010)
- STN EN 1267 Priemyselné armatúry. Meranie prietokových strát s použitím vody ako skúšobnej kvapaliny
- STN EN 9137 Systémy manažérstva kvality. Pokyny na používanie AQAP 2110 v rámci EN 9100 Systému manažérstva kvality
- STN EN 61788-15 Supravodivosť. Časť 15: Merania elektronických charakteristík. Vlastná povrchová impedancia supravodivých vrstiev pri mikrovlnných frekvenciách
- STN EN 60512-27-100 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 27-100: Skúšky celistvosti signálu do 500 MHz na konektoroch súboru IEC 60603-7. Skúšky 27a až 27g
- STN EN 60512-7-2 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 7-2: Nárazové skúšky (voľné konektory). Skúška 7b: Mechanická odolnosť pri náraze
- STN EN 60512-9-2 Konektory pre elektronické zariadenia. Skúšky a merania. Časť 9-2: Skúšky trvanlivosti. Skúška 9b: Elektrická záťaž a teplota
- STN EN 61988-2-1 Plazmové zobrazovacie panely. Časť 2-1: Metódy merania. Optické a optoelektrické metódy merania
- STN EN ISO 50001 Systém energetického manažérstva. Požiadavky s návodom na používanie (ISO 50001: 2011)
- STN EN 1971-1 Med' a zliatiny medi. Skúška vírivými prúdmi na meranie cbýb na bezšvových kruhových rúrkach z medi a zo zliatin medi. Časť 1: Skúška s priechodnou cievkou na vonkajšom povrchu
- STN EN 1971-2 Med' a zliatiny medi. Skúška vírivými prúdmi na meranie cbýb na bezšvových kruhových rúrkach z medi a zo zliatin medi. Časť 2: Skúška s internou cievkou na vnútornom povrchu

- STN EN ISO 11746 Ryža. Určenie biometrických vlastností jadier (ISO 11746: 2012)
- STN EN 15621 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie Ca, Na, P, Mg, K, S, Fe, Zn, Cu, Mn a Co po tlakovej mineralizácii metódou ICP-AES
- STN EN 16158 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie obsahu semduramicínu. Metóda kvapalinovej chromatografie s voliteľným analytickým prístupom
- STN EN 16159 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie selénu metódou atómovej absorpčnej spektrometrie s postupom generovania hydridu (HGAAS) po mikrovlnnom rozklade (rozklad 65 % kyselinou dusičnou a 30 % peroxidom vodíka za zvýšeného tlaku)
- STN EN 16206 Krmivá pre zvieratá. Stanovenie arzénu metódou atómovej absorpčnej spektrometrie s postupom generovania hydridu (HGAAS) po mikrovlnnom rozklade (rozklad 65 % kyselinou dusičnou a 30 % peroxidom vodíka za zvýšeného tlaku)
- STN EN 14778 Tuhé biopalivá. Odber vzoriek
- STN EN 14780 Tuhé biopalivá. Príprava vzorky
- STN EN ISO 10545-16 Keramické obkladové prvky. Časť 16: Stanovenie malých rozdielov vo farbe (ISO 10545-16: 2010)
- STN EN ISO 10545-4 Keramické obkladové prvky. Časť 4: Stanovenie pevnosti pri ohybe a medze pevnosti (ISO 10545-4: 2004)
- STN EN ISO 10545-6 Keramické obkladové prvky. Časť 6: Stanovenie odolnosti proti hĺbkovému opotrebovaniu pri neglazovaných obkladových prvkoch (ISO 10545-6: 2010)
- STN EN 16012 Tepelná izolácia budov. Reflexné izolačné výrobky. Stanovenie deklarovaných tepelnoizolačných vlastností
- STN EN 13087-10 Ochranné prilby. Skúšobné metódy. Časť 10: Odolnosť proti sálavému teplu
- STN EN 13087-2 Ochranné prilby. Skúšobné metódy. Časť 2: Odolnosť proti nárazu
- STN EN 13087-4 Ochranné prilby. Skúšobné metódy. Časť 4: Účinnosť systému upnutia prilby
- STN EN 13087-5 Ochranné prilby. Skúšobné metódy. Časť 5: Pevnosť systému upnutia prilby
- STN EN 13087-6 Ochranné prilby. Skúšobné metódy. Časť 6: Zorné pole
- STN EN ISO 13138 Ochrana ovzdušia. Konvencia odberu vzoriek podľa depozície polietavých častíc v ľudskom dýchacom systéme (ISO 13138: 2012)
- STN EN 15939 Nábytkové kovanie. Stanovenie pevnosti a nosnosti závesného kovania skriniek na stenu