

# ISO NORMY, ICH VPLYV NA STN A EUROKÓDY

Členskými štátmi Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO - International Organization for Standardization) sú európske štáty, Japonsko, Kanada, USA a mnohé iné krajiny. Pre členské štáty ISO nie je povinnosťou preberať jednotlivé ISO normy. Napriek tomu ISO normy sú veľmi dôležité. Na internete možno zistiť ako pozorne sleduje vývoj ISO noriem napr. Palestine Standards Institution. Viaceré ISO normy boli zavedené vo forme STN ISO do našej sústavy noriem, vo veľkej miere sú zohľadnené aj v eurokódoch.

Do svojej sústavy noriem si ISO normy zaviedli mnohé krajiny. Napr. dôležitejšie ISO normy vychádzajú vo Veľkej Británii okamžite vo forme BS ISO, keďže tam majú tú výhodu, že ich nemusia prekladať.

Členské štáty Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN - Comité Européen de Normalisation) sú povinné preberať jednotlivé EN do svojej sústavy noriem. SÚTN (Slovenský ústav pre normalizáciu) je členom CEN od 1. 1. 2003. Špecifickou skupinou EN sú eurokódy, normy pre navrhovanie nosných konštrukcií. Eurokódy vo veľkej miere akceptujú predpisy ISO noriem. Napr. EN 1990:2002 *Zásady navrhovania konštrukcií* v bibliografickom zozname uvádza ISO normy [30], [31-34], [35], [36], [39], [41], [42], [38]. Dve z týchto ISO noriem EN 1990:2002 uvádza v nasledovnej datovanej forme: ISO 2631:1997, EN ISO 9001:2000. Zvyšné ISO normy EN 1990:2002 uvádza v nedatovanej forme (bez roku vydania). Tu treba upozorniť, že od r. 2002, keď bola EN 1990 vydaná, prišlo k viacerým dôležitým zmenám v revidovaných vydaniach ISO noriem:

- ISO 2631 bola revidovaná a boli publikované nové vydania jej častí 2, 4, 5 [32 - 34],
- ISO 8402:1994 [38] bola zrušená,
- ISO 9000:2000 [40] obsahuje po revízii základy a ISO 8402 [38],
- ISO 9001:2000 [41] obsahuje po revízii ISO 9001, 9002, 9003 a 9004,
- ISO 6707-1:1989 vyšla v novom vydaní ISO 6707-1:2004 [36],
- pripravuje sa revízia ISO 2394:1998, [30],
- pripravuje sa revízia ISO 8930:1987, [39],
- pripravuje sa revízia ISO 10137:1992, [42].

STN ISO 2631-1 *Mechanické kmitanie a otrasy. Hodnotenie expozície človeka kmitaniu na celé telo. Časť 1: Všeobecné požiadavky* vyšla u nás v r. 1999 (340 Sk), STN ISO 2631-2 *Mechanické kmitanie a otrasy. Hodnotenie expozície človeka kmitaniu na celé telo. Časť 2: Kmitanie v budovách (od 1 Hz do 80 Hz)* vyšla v r. 2004 (240 Sk).

STN EN ISO 9000 *Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník* vyšla u nás nedávno, dňa 1. 3. 2006 (755 Sk).

Je úplnou samozrejmosťou, že EN a STN rešpektujú SI jednotky (Systém Internatio-

nal d'Unités) odporúčané normou ISO 1000:1992 [28]. K tejto norme vyšla zmena [29]. STN ISO 1000+Amd 1 *Jednotky SI a odporúčanie na používanie ich násobkov a niektoré jednotky mimo SI* (obsahuje zmenu Amd 1: 1998) vyšla u nás v r. 2005 (290 Sk).

Všetkých 14 častí normy ISO 31 (časti 0 až 13) bolo zavedených do našej sústavy noriem ako STN ISO 31 v r. 1997 (stoja od 200Sk do 410Sk). V súvislosti s normou ISO 31 upozorňujeme na to, že:

- v r. 1998 boli vydané zmeny č. 1 k jej častiam 0 [2], 2 [6], 3 [8], 4 [10], 5 [12], 6 [14], 7 [16], 8 [18], 9 [20], 10 [22], 12 [25], 13 [27],
- v r. 2005 bola vydaná zmena č. 2 k jej časti 0 [3],
- časti 1 [4], 2 [5] boli zrušené.

Veľmi dôležitou je informácia, že súbor 14 častí (č. 0 až 13) normy ISO 31 je postupne nahradzovaný súborom 14 častí (č. 1 až 14) normy ISO 80000 [45 - 58], pričom štruktúry týchto dvoch noriem sa líšia. Kompletný súbor 14 častí ISO 80000 by mal byť podľa plánu k dispozícii vo februári 2008. Pri každej z týchto 14 častí uvádzame v [45 - 58] stav v akom sa nachádza. Už dnes si možno zakúpiť 2 časti vo forme DIS: ISO/DIS 80000-5 [49] a ISO/DIS 80000-8 [52] a 2 časti, ktoré boli publikované iba nedávno, dňa 17. 3. 2006: ISO 80000-3:2006 *Veličiny a jednotky. 3. časť: Priestor a čas* [47] a ISO 80000-4:2006 *Veličiny a jednotky. 4. časť: Mechanika* [48]. Veľmi dôležitá norma [35] z r. 1997, ktorá sa má tiež revidovať, bola u nás zavedená v r. 2001 ako STN ISO 3898:2001 *Základy navrhovania stavebných konštrukcií. Označenia. Všeobecné značky* (200 Sk).

Harmonizáciu pojmov používaných v jednotlivých normách si vynútila celosvetová globalizácia. Ukazujú sa začiatky ešte vyššej harmonizácie noriem ako je harmonizácia regionálna (európska, resp. severoamerická). Prvým stupňom celosvetovej harmonizácie sa javí nová norma ISO 6707-1:2004 [36], pretože sa v nej prvýkrát uvádzajú ekvivalenty používané v európskej angličtine a v americkej angličtine, ktoré sú označené symbolom US. Ich zjednotenie bude predmetom ďalšieho stupňa celosvetovej harmonizácie noriem, čo zrejme

neprebehne tak rýchlo. Ale aj identifikácia a presná špecifikácia terminologických rozdielov v európskej a americkej angličtine je veľkým pokrokom.

Preklad názvu ISO 6707-1:2004 *Building and civil engineering - Vocabulary - Part 1: General terms* do francúzštiny je ISO 6707-1:2004 *Bâtiment et génie civil - Vocabulaire - Partie 1: Termes généraux*, do nemčiny ISO 6707-1:2004 *Bau- und Bauingenieurwesen - Vokabular - Teil 1: Allgemeine Begriffe* a do slovenčiny ISO 6707-1:2004 *Staviteľstvo budov a inžinierskych stavieb - Odborné názvoslovie - Časť 1: Všeobecné odborné názvy*. Preloženie ISO 6707-1:2004 do slovenčiny by veľmi pomohlo pri zložitých riešeniach terminologických problémov, ktoré prebiehajú v diskusiách v rámci technickej komisie pri SÚTN TK 111 *Aplikácia a používanie eurokódov*. Cieľom je nielen dosiahnuť jednotný preklad 58 častí EN eurokódov, ale aj zaviesť jednotnú modernú terminológiu pri navrhovaní nosných konštrukcií. Pri tejto neľahkej úlohe je potrebné vo veľkej miere rešpektovať nielen terminológiu eurokódov a v tomto príspevku spomenuté terminologické ISO normy, ale aj naše názvoslovné normy, napr. nedávno revidované STN 73 1200 [59] a STN [60-62].

Pre prax dôležité rozhodnutia týkajúce sa: a) terminológie v slovenských prekladoch eurokódov a

b) používania STN P ENV a STN EN eurokódov v prechodnom období (keď je možné používať ešte aj STN), prijaté na schôdzi TK 111 *Aplikácia a používanie eurokódov*, ktorá sa konala 30. 3. 2006, budeme publikovať v nasledujúcom čísle časopisu EUROSTAV.

Uvádzané ISO normy, najmä ich STN ISO verzie v slovenčine, by mali byť súčasťou knižnic najmä všetkých vzdelávacích pracovníkov, aby terminológia, ktorú si študenti osvoja na univerzitách, a ktorú budú používať v praxi doma alebo v zahraničí, bola správna.

Užitočné sú však aj ďalšie ISO normy. Ako príklad uvádzame aspoň dve časti ISO 690. Jej znalosť a dodržiavanie jej predpisov, ktoré odporúča používať pri písaní príspevkov do časopisov, zborníkov konferencií či kníh alebo do dokumentov v elektronickej forme, ak by sme ju všetci jednotne používali, by nám podstatne zjednodušila život. STN ISO 690 *Dokumentácia. Bibliografické odkazy. Obsah, forma a štruktúra* bola vydaná v r. 1998 (340 Sk). STN ISO 690-2 *Informácie a dokumentácia. Bibliografické citácie. Časť 2: Elektronické dokumenty alebo ich časti* bola vydaná v r. 2001 (290 Sk).

[1]	ISO 31-0:1992 Quantities and units – Part 0: General principles. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 21 strán, cena 102 CHF. Abstract: Gives general information about principles concerning physical quantities, equations, quantity and unit symbols, and coherent unit systems, especially the International System of Units, SI, including recommendations for printing symbols and numbers. Annex A includes a guide to terms used in names for physical quantities, Annex B a guide to the rounding of numbers, Annex C international organizations in the field of quantities and units. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: publikovaná.
[2]	ISO 31-0:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 2 strany, cena 16 CHF.
[3]	ISO 31-0:1992/Amd 1 2005. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[4]	ISO 31-1:1992 Quantities and units – Part 1: Space and time. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: zrušená.
[5]	ISO 31-2:1992 Quantities and units – Part 2: Periodic and related phenomena. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: zrušená.
[6]	ISO 31-2:1992 / Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[7]	ISO 31-3:1992 Quantities and units – Part 3: Mechanics. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: zrušená.
[8]	ISO 31-3:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[9]	ISO 31-4:1992 Quantities and units – Part 4: Heat. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 15 strán, cena 84 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 43 quantities and units of heat. Where appropriate, conversion factors are also given. Annex A includes units in the CGS system with special names, Annex B units based on the foot, pound and second and some other units, Annex C other units given for information, especially regarding the conversion factor. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[10]	ISO 31-4:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, 16 CHF.
[11]	ISO 31-5:1992 Quantities and units – Part 5: Electricity and magnetism. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 28 strán, cena 114 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 43 quantities and units of heat. Where appropriate, conversion factors are also given. Annex A includes units in the CGS system with special names, Annex B units based on the foot, pound and second and some other units, Annex C other units given for information, especially regarding the conversion factor. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[12]	ISO 31-5:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[13]	ISO 31-6:1992 Quantities and units – Part 6: Light and related electromagnetic radiations. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 19 strán, cena 96 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 57 quantities and units pertaining to light and related electromagnetic radiations. Where appropriate, conversion factors are also given. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[14]	ISO 31-6:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[15]	ISO 31-7:1992 Quantities and units – Part 7: Acoustics. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 11 strán, cena 72 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 39 quantities and units of acoustics. Where appropriate, conversion factors are also given. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[16]	ISO 31-7:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[17]	ISO 31-8:1992 Quantities and units – Part 8: Physical chemistry and molecular physics. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 25 strán, cena 108 CHF. Abstract: This document is part 8 of ISO 31, which deals with the quantities and units in the various fields of science and technology. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[18]	ISO 31-8:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[19]	ISO 31-9:1992 Quantities and units – Part 9: Atomic and nuclear physics. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 25 strán, 108 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 51 quantities and units of atomic and nuclear physics. Where appropriate, conversion factors are also given. Annex A includes names of symbols of the chemical elements, Annex B the notation of symbols for chemical elements and nuclides, Annex C the original names and symbols for nuclides of radioactive series, Annex D examples of relations in different systems of equations using different systems of units. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[20]	ISO 31-9:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[21]	ISO 31-10:1992 Quantities and units – Part 10: Nuclear reactions and ionizing radiations. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 25 strán, cena 108 CHF. Abstract: Gives names and symbols for 70 quantities and units. Where appropriate, conversion factors are also given.
[22]	ISO 31-10:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[23]	ISO 31-11:1992 Quantities and units – Part 11: Mathematical signs and symbols for use in the physical sciences and technology. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 27 strán, cena 114 CHF. Abstract: Gives general information about mathematical signs and symbols, their meanings, verbal equivalents, printing, notation of scalars, vectors and tensors and applications Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[24]	ISO 31-12:1992 Quantities and units – Part 12: Characteristic numbers. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 6 strán, cena 48 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 25 selected characteristic numbers used for the description of transport phenomena. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[25]	ISO 31-12:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, cena 16 CHF.
[26]	ISO 31-13:1992 Quantities and units – Part 13: Solid state physics. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 18 strán, cena 90 CHF. Abstract: Gives name, symbol and definition for 62 quantities and units of solid state physics. Where appropriate, conversion factors are also given. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[27]	ISO 31-13:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 1 strana, 16 CHF.
[28]	ISO 1000:1992 SI units and recommendations for the use of their multiples and of certain other units. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 22 strán, cena 102 CHF. Abstract: Describes the International System of Units SI, recommends selected decimal multiples and submultiples for general use, gives certain other units which may be used with the SI, and quotes the definitions of the SI base units. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav revízie ISO normy: potvrdená.
[29]	ISO 1000:1992/Amd 1 1998. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 2 strany, cena 16 CHF.
[30]	ISO 2394:1998 General principles on reliability for structures. 3. vydanie, jednojazyčné (anglicky). 73 strán, cena 176 CHF. Technical committee TC 98 Bases for design of Structures, TC 98/SC 2 Reliability of Structures. Stav revízie ISO normy: potvrdená. Poznámka: 2. vyd. z r. 1986 má 18 strán, Addendum z r. 1988, 9 strán.
[31]	ISO 2631-1:1997 Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 1: General requirements. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 31 strán, cena 120 CHF. TC 108 Mechanical vibration and shock, TC 108/SC 4 Human exposure to mechanical vibration and shock. Stav revízie ISO normy: potvrdená.
[32]	ISO 2631-2:2003 Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 2: Vibration in buildings (1 Hz to 80 Hz). 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 11 strán, cena 72 CHF. TC 108 Mechanical vibration and shock, TC 108/SC 4 Human exposure to mechanical vibration and shock. Stav ISO normy: publikovaná.
[33]	ISO 2631-4:2001 Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 4: Guidelines for the evaluation of the effects of vibration and rotational motion on passenger and crew comfort in fixed-guideway transport systems. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 9 strán, cena 64 CHF. TC 108 Mechanical vibration and shock, TC 108/SC 4 Human exposure to mechanical vibration and shock. Stav revízie ISO normy: v periodickej revízii.

[34]	ISO 2631-5:2004 Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 5: Method for evaluation of vibration containing multiple shocks. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 22 strán, cena 102 CHF. TC 108 Mechanical vibration and shock, TC 108/SC 4 Human exposure to mechanical vibration and shock. Stav ISO normy: publikovaná.
[35]	ISO 3898:1997 Bases for design of structures – Notations – General symbols. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 10 strán, cena 64 CHF. Technical committee TC 98 Bases for design of Structures, TC 98/SC1 Terminology and Symbols. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[36]	ISO 6707-1:2004 Building and civil engineering – Vocabulary – Part 1: General terms. 3. vydanie jednojazyčné (anglicky). 110 strán, cena 200 CHF. Abstract: ISO 6707-1:2004 defines general terms to establish a vocabulary applicable to building and civil engineering. It comprises fundamental concepts, which may be the starting point for other, more specific, definitions, as well as more specific concepts used in several areas of construction and frequently used in standards, regulations and contracts. TC 59 Building construction TC 59/SC 2 Terminology and harmonization of languages. Stav ISO normy: publikovaná. Poznámka: 2. vydanie z r. 1989 bolo dvojjazyčné (anglicky, francúzsky).
[37]	ISO 6707-2:1993 Building and civil engineering – Vocabulary – Part 1: Contract terms. 2. vydanie, dvojjazyčné (anglicky, francúzsky). 13 strán, cena 102 CHF. Abstract: ISO 6707-2:1993 defines 179 terms in English and French arranged in alphabetical order in English within the following eight categories: general concepts, project information, design phase, contracts, financial, construction, post-construction maintenance, persons involved. TC 59 Building construction TC 59 / SC 2 Terminology and harmonization of languages. Stav revízie ISO normy: odovzdané zhrnutie revízie.
[38]	ISO 8402:1994 Quality Management and Quality Assurance – Vocabulary. Technical committee TC 176 Quality management and quality assurance, TC 176/SC 1 Concepts and terminology. Stav ISO normy: zrušená.
[39]	ISO 8930:1987 General principles on reliability for structures – List of equivalent terms. 1. vydanie, trojjazyčné (anglicky, francúzsky, rusky). 20 strán, cena 96 CHF. Abstract: Fixes the equivalence of the principal terms used in the field of reliability of structures, in different languages (English, French, Russian and German). An annex contains approximate but simple definitions of, and commentary on, the terms listed, gives indications about their use and quotes the corresponding symbols and subscripts. Technical committee TC 98 Bases for design of Structures, TC 98/SC1 Terminology and Symbols. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[40]	ISO 9000:2005 Quality management systems – Fundamentals and vocabulary. 3. vydanie jednojazyčné (dostupná je anglická, francúzska a španielska verzia). 30 strán, cena 120 CHF. Technical committee TC 176 Quality management and quality assurance, TC 176/SC 1 Concepts and terminology. Stav ISO normy: publikovaná.
[41]	ISO 9001:2000 Quality Management Systems – Requirements. 3. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická, francúzska, ruská a španielska verzia). 23 strán, cena 102 CHF. Technical committee TC 176 Quality management and quality assurance, TC 176/SC 2 Quality Systems. Stav revízie ISO normy: potvrdená.
[42]	ISO 10137:1992 Bases for design of structures – Serviceability of buildings against vibration. 1. vydanie (anglicky). 32 strán, cena 120 CHF. Technical committee TC 98 Bases for design of Structures, TC 98/SC 2 Reliability of Structures. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[43]	ISO 10721-1:1997 Steel structures – Part 1: Materials and design. 1. vydanie jednojazyčné (anglicky). 110 strán, cena 200 CHF. Abstract: Establishes the principles and general rules for the use of steel materials and design of steel structures in buildings. It is also applicable to bridges, civil engineering and related structures. Technical committee TC 167 Steel and Aluminium Structures, TC 167/SC 1 Steel: Material and Design. Stav revízie ISO normy: odovzdané zhrnutie revízie.
[44]	ISO 10721-2:1999 Steel structures – Part 2: Fabrication and Erection. 1. vydanie (anglicky). 44 strán, cena 138 CHF. Technical committee TC 167 Steel and Aluminium Structures. TC 167/SC 2 Steel: Fabrication and Erection. Stav revízie ISO normy: odovzdané zhrnutie revízie.
[45]	ISO/CD 80000-1 Quantities and units – Part 1: General. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: registrovaný návrh komisie. Plán vydania: február 2008.
[46]	ISO/CD 80000-2 Quantities and units – Part 2: Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: registrovaný návrh komisie. Plán vydania: február 2008.
[47]	ISO 80000-3:2006 Quantities and units – Part 3: Space and time. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 19 strán, 96 CHF. Abstract: ISO 80000-3:2006 gives names, symbols and definitions for quantities and units of space and time. Where appropriate, conversion factors are also given. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: publikovaná.
[48]	ISO 80000-4:2006 Quantities and units – Part 4: Mechanics. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 24 strán, 108 CHF. Abstract: ISO 80000-4:2006 specifies the names, symbols and definitions for quantities and units of classical mechanics. Where appropriate, conversion factors are also given. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: publikovaná.
[49]	ISO/DIS 80000-5: Quantities and units – Part 5: Thermodynamics. 1. vydanie, jednojazyčné (anglicky). 25 strán, cena 64 CHF. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: doručené zhrnutie hlasovania. Plán vydania: február 2007.
[50]	ISO/CD 80000-6 Quantities and units – Part 6: Electromagnetism. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: pripomienky, cirkuluje zhrnutie hlasovania. Plán vydania: február 2008.
[51]	ISO/CD 80000-7 Quantities and units – Part 7: Light. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: pripomienky, cirkuluje zhrnutie hlasovania. Plán vydania: február 2008.
[52]	ISO/DIS 80000-8: Quantities and units – Part 8: Acoustics. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. 1. vydanie, jednojazyčné (anglicky). 25 strán, cena 64 CHF. Stav ISO normy: doručené zhrnutie hlasovania. Plán vydania: február 2007.
[53]	ISO/CD 80000-9 Quantities and units – Part 9: Physical chemistry and molecular physics. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: pripomienky, cirkuluje zhrnutie hlasovania. Plán vydania: február 2008.
[54]	ISO/CD 80000-10 Quantities and units – Part 10: Atomic and nuclear physics. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: iniciovanie hlasovania k návrhu komisie. Plán vydania: február 2008.
[55]	ISO/CD 80000-11 Quantities and units – Part 11: Characteristic numbers. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: iniciovanie hlasovania k návrhu komisie. Plán vydania: február 2008.
[56]	ISO/CD 80000-12 Quantities and units – Part 12: Solid state physics. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: iniciovanie hlasovania k návrhu komisie. Plán vydania: február 2008.
[57]	ISO/CD 80000-13 Quantities and units – Part 13: Information science and technology. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: iniciovanie hlasovania k návrhu komisie. Plán vydania: február 2008.
[58]	ISO/WD 80000-14 Quantities and units – Part 14: Telebiometry related to human physiology. Technical committee TC 12 Quantities, units, symbols, conversion factors. Stav ISO normy: registrovaný pracovný návrh ako návrh komisie. Plán vydania: neznámy.
[59]	STN 73 1200:2005 Terminológia v odbore betónu a betonárskych prác. 590 Sk. (Spracovateľ SvF STU v Bratislave – Doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.).
[60]	STN 73 6100:1999 Názvoslovie pozemných komunikácií. 590 Sk.
[61]	STN 73 6100/Z1:2003 Názvoslovie pozemných komunikácií. 28 Sk.
[62]	STN 73 6200: 1975 Mostné názvoslovie. 240 Sk.
[63]	ISO 690: 1987 Documentation – Bibliographic references – Content, form and structure. 2. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 11 strán, cena 72 CHF. Abstract: Specifies the elements to be included in bibliographic references to published monographs and serials, to chapters, articles, etc. in such publications and to patent documents. Sets out a prescribed order for the elements of the reference and establishes conventions for the transcription and presentation of information derived from the source publication. TC 46 Information and documentation. TC 46/SC9 Identification and description. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.
[64]	ISO 690-2: 1997 Information and documentation – Bibliographic references – Part 2: Electronic documents or parts thereof. 1. vydanie, jednojazyčné (dostupná je anglická a francúzska verzia). 18 strán, cena 90 CHF. TC 46 Information and documentation. TC 46/SC9 Identification and description. Stav revízie ISO normy: má byť revidovaná.