

Konferencia Svetový deň normalizácie 2018



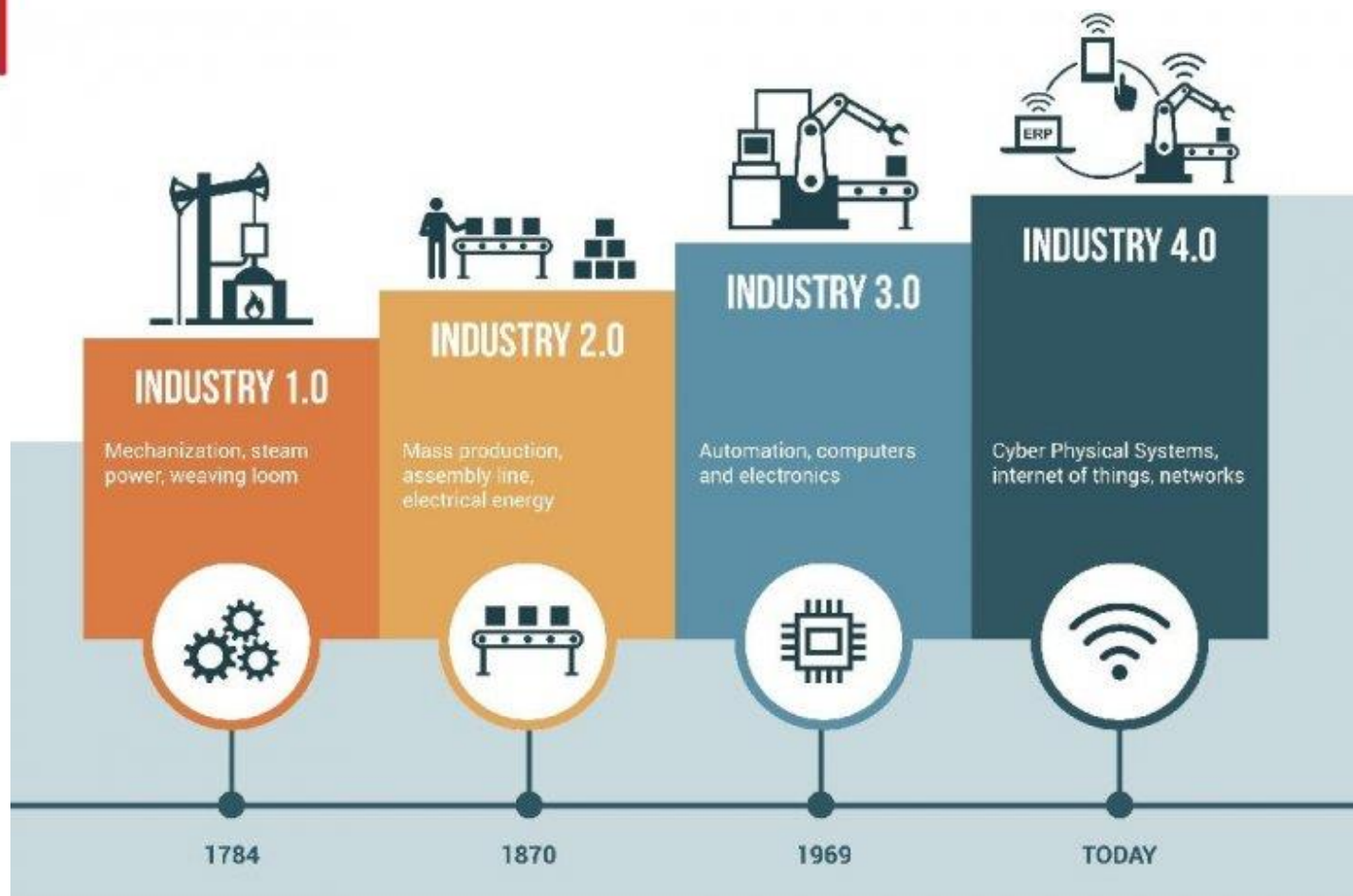
**Aktuálne informácie o činnosti odboru
technickej normalizácie ÚNMS SR**

Ing. Viera Huková
23. október 2018

4. priemyselná revolúcia



4. priemyselná revolúcia



4. priemyselná revolúcia



Technické komisie ISO a IEC v oblasti 4.priemyselnej revolúcie

Zoznam niekoľkých technických komisií ISO a IEC, ktoré sa venujú oblasti 4. priemyselnej revolúcie

ISO/TC 299 Robotika; *Robotics*: <https://www.iso.org/committee/5915511.html>

ISO/TC 261, Výroba prototypov; *Additive manufacturing*:

<https://www.iso.org/committee/629086.html>

ISO/TC 22, Cestné vozidlá; *Road vehicles* <https://www.iso.org/committee/46706.html>

ISO/TC 22/SC 31, Dátová komunikácia; *Data*

communication: <https://www.iso.org/committee/46706.html>

ISO/TC 204, Inteligentné dopravné systémy; *Intelligent transport systems*:

<https://www.iso.org/committee/54706.html>

ISO/IEC JTC 1/SG 3 3D tlač a snímky *3D Printing and scanning*:

<https://www.iso.org/committee/45020.html>

ISO/IEC JTC 1/SC 27 IT security techniques: <https://www.iso.org/committee/45306.html>

ISO/IEC JTC 1/SC 41 Internet vecí; *Internet of Things and related technologies*

<https://www.iso.org/committee/6483279.html>

ISO/IEC JTC 1/SC 42, Umelá inteligencia; *Artificial intelligence*:

<https://www.iso.org/committee/6794475.html>

IEC/TC 47 Polovodičové súčiastky; *Semiconductor devices*:

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1251,25

IEC/TC 65 Meranie a riadenie priemyselných procesov; *Industrial-process measurement, control and automation*: https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1250

IEC/TC 76 Ochrana pred optickým žiarením a laserové zariadenia; *Optical radiation safety and laser equipment*: https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1264

IEC/TC 86 C Optovláknové systémy a aktívne prvky; *Fibre optic systems and active devices*:

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1279

Spolupráca s ISO a IEC

Metodický postup o spolupráci s medzinárodnými normalizačnými organizáciami ISO a IEC

http://www.unms.sk/swift_data/source/dokumenty/technicka_normalizacia/metodika_tvorby_noriem/metodicke_postupy_mp/Metodicky_postup_UNMS_SR_5_2014.pdf

Činnosť OTN v roku 2018 v oblasti legislatívy

- prijatie zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii, s účinnosťou od 1. apríla 2018 (rozdelenie 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 na: Zákon č. 55/2018 Z. z. o poskytovaní informácií o technickom predpise a o prekážkach voľného pohybu tovaru; Zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii)
- návrh Vyhlášky ÚNMS SR o výške úhrady za poskytovanie technickej normy ÚNMS SR

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

Cieľ novej právnej úpravy:

- ustanoviť samostatný a komplexný legislatívny rámec plne pokrývajúci oblasť technickej normalizácie, vychádzajúci z požiadaviek harmonizovanej európskej legislatívy a z požiadaviek aplikačnej praxe

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

Predmetom zákona je úprava:

- Základných pojmov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii
- Pôsobnosti, práv a povinností slovenského národného normalizačného orgánu
- Hlavných princípov a postupu pri tvorbe slovenských technických noriem
- Zapojenia zainteresovaných strán prostredníctvom technických komisií do tvorby slovenských technických noriem
- Nákladov na činnosť slovenského národného normalizačného orgánu
- Poskytovania technických noriem
- Ochrany technických noriem a s tým súvisiaci dohľad nad dodržiavaním zákona a ukladanie pokút

§ 3

- Dodržiavanie STN alebo TNI je dobrovoľné
- Ak orgán štátnej správy **predpokladá uvedenie odkazu na STN v texte návrhu všeobecne záväzného právneho predpisu, je povinný na túto skutočnosť písomne upozorniť úrad** ako slovenský NNO, najneskôr pred prijatím všeobecne záväzného právneho predpisu a orgán štátnej správy je povinný postupovať podľa osobitného predpisu (§ 4 ods. 1 písm. c) druhý bod zákona č. 55/2018 Z. z. (tzn. cit. „Zodpovedný orgán doručuje úradu v elektronickej podobe na vnútrokomunitárne pripomienkové konanie slovenskú technickú normu, ak má byť uvedená priamo v technickom predpise a odôvodnenie potreby jeho prijatia...”)

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

§ 5 Rada

Rada ako odborný a poradný orgán predsedu úradu najmä:

- Zabezpečuje nezávislosť úradu ako slovenského NNO
- Dohliada na činnosť úradu ako slovenského NNO pri plnení úloh podľa § 4 ods. 2 písm. a)
- Posudzuje koncepčné záležitosti, ktoré sa týkajú technickej normalizácie na národnej, európskej a medzinárodnej úrovni
- Predkladá predsedovi úradu strategické odporúčania ku koncepcii štátnej politiky v oblasti technickej normalizácie v Slovenskej republike
- Posudzuje, či úrad ako slovenský NNO spĺňa kritériá členstva v európskej normalizačnej organizácii
- Schvaľuje kritériá a tvorbu STN v štátnom jazyku
- Pravidelne hodnotí činnosť úradu ako slovenského NNO
- Monitoruje postupy úradu ako slovenského NNO súvisiace s činnosťou technickej komisie

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

§ 5 Rada

- Vyjadruje sa k štatútu a rokovaciemu poriadku technickej komisie
- Vyjadruje sa k požiadavke verejnosti alebo orgánu verejnej moci na vypracovanie návrhu pôvodnej STN a jej zaradení do plánu technickej normalizácie
- Schvaľuje štatút a rokovací poriadok rady

Rada má najviac 15 členov. Členmi rady sú zástupcovia zainteresovaných strán a zástupcovia orgánov verejnej moci. Počet zástupcov orgánov verejnej moci v rade je najviac jedna tretina z celkového počtu členov rady.

Funkcia člena rady je čestná a nezastupiteľná.

Zloženie, úlohy organizačné zabezpečenie a spôsob rokovania rady upraví štatút a rokovací poriadok rady, ktorý vydá úrad.

§ 6 Technická komisia

Technická komisia je odborný poradný orgán úradu ako slovenského NNO, ktorý sa podieľa na tvorbe STN, TNI, na pripomienkovaní podľa § 9 ods. 2 písm. b) (tzn. pripomienkovanie návrhu pôvodnej STN alebo návrhu pôvodnej TNI) a ods. 3 písm. c) (tzn. úprava návrhu STN alebo TNI podľa uplatnených pripomienok) a ďalších činnostiach, ktoré súvisia s technickou normalizáciou.

Zloženie, úlohy, organizačné zabezpečenie a spôsob rokovania technickej komisie upraví štatút a rokovací poriadok technickej komisie, ktorý vydá úrad ako slovenský NNO.

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

§ 12 Výdavky na tvorbu STN a TNI

Výdavky na tvorbu STN a TNI a ich opráv v štátnom jazyku, ktoré vyhovujú prijatým a zverejneným kritériám podľa § 4 ods. 2 písm. c) (tzn. úrad na svojom webovom sídle zverejňuje kritériá na tvorbu STN a TNI v štátnom jazyku po ich schválení radou) uhrádza úrad.

Inak všetky výdavky na spracovanie STN a TNI v štátnom jazyku uhrádza ten, kto požaduje ich tvorbu.

Výdavky na spracovanie STN v štátnom jazyku, ktorá sa uvádza priamo v texte všeobecne záväzného právneho predpisu a výdavky na každé poskytnutie STN, ktorá sa uvádza priamo v texte všeobecne záväzného právneho predpisu, uhrádza orgán štátnej správy, ktorý je zodpovedným predkladateľom návrhu všeobecne záväzného právneho predpisu, v ktorom priamo v texte uviedol STN.

§ 14 Spôsob ochrany STN a TNI

Názov slovenská technická norma a značka „STN“ , názov predbežná slovenská technická norma a značka „STN P“ a názov technická normalizačná informácia a značka „TNI“ sa nesmie použiť na označenie iného dokumentu.

Úrad ako slovenský NNO má nárok na náhradu úhrady za poskytnutie STN, STN P a TNI za každé rozmnoženie STN, STN P a TNI od toho, kto bez súhlasu úradu ako slovenského NNO rozmnožil STN, STN P a TNI.

Neoprávnené rozšírenie STN alebo TNI je poskytnutie STN alebo TNI alebo ich častí vrátane ponuky na ich poskytnutie akýmkoľvek spôsobom a v akejkoľvek forme bez súhlasu úradu ako slovenského NNO.

§ 14

Za neoprávnené rozmnoženie alebo neoprávnené rozšírenie STN alebo TNI sa nepovažuje

- a) **Citácia časti** STN alebo časti TNI, ak na citáciu časti STN alebo TNI na základe žiadosti **udelil súhlas** úrad ako slovenský NNO
- b) Informácia o STN a TNI, ktorá bola oznámená vo vestníku alebo na webovom sídle úradu podľa § 10 ods. 2 (tzn. úrad oznamuje prijatie STN alebo TNI vo vestníku alebo v odôvodnených prípadoch na svojom webovom sídle)

§ 14

Úrad ako slovenský NNO udelí súhlas na **odplatné citovanie** časti STN alebo časti TNI bezodkladne, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti o udelenie súhlasu.

Žiadosť obsahuje najmä identifikáciu žiadateľa, účel a rozsah citácie časti STN alebo časti TNI a názov STN alebo TNI, ktorú požaduje citovať.

Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

§ 14

Úrad ako slovenský NNO udelí súhlas na **bezodplatné citovanie** časti STN alebo TNI bezodkladne, najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o udelenie súhlasu, na

a) Poskytovanie

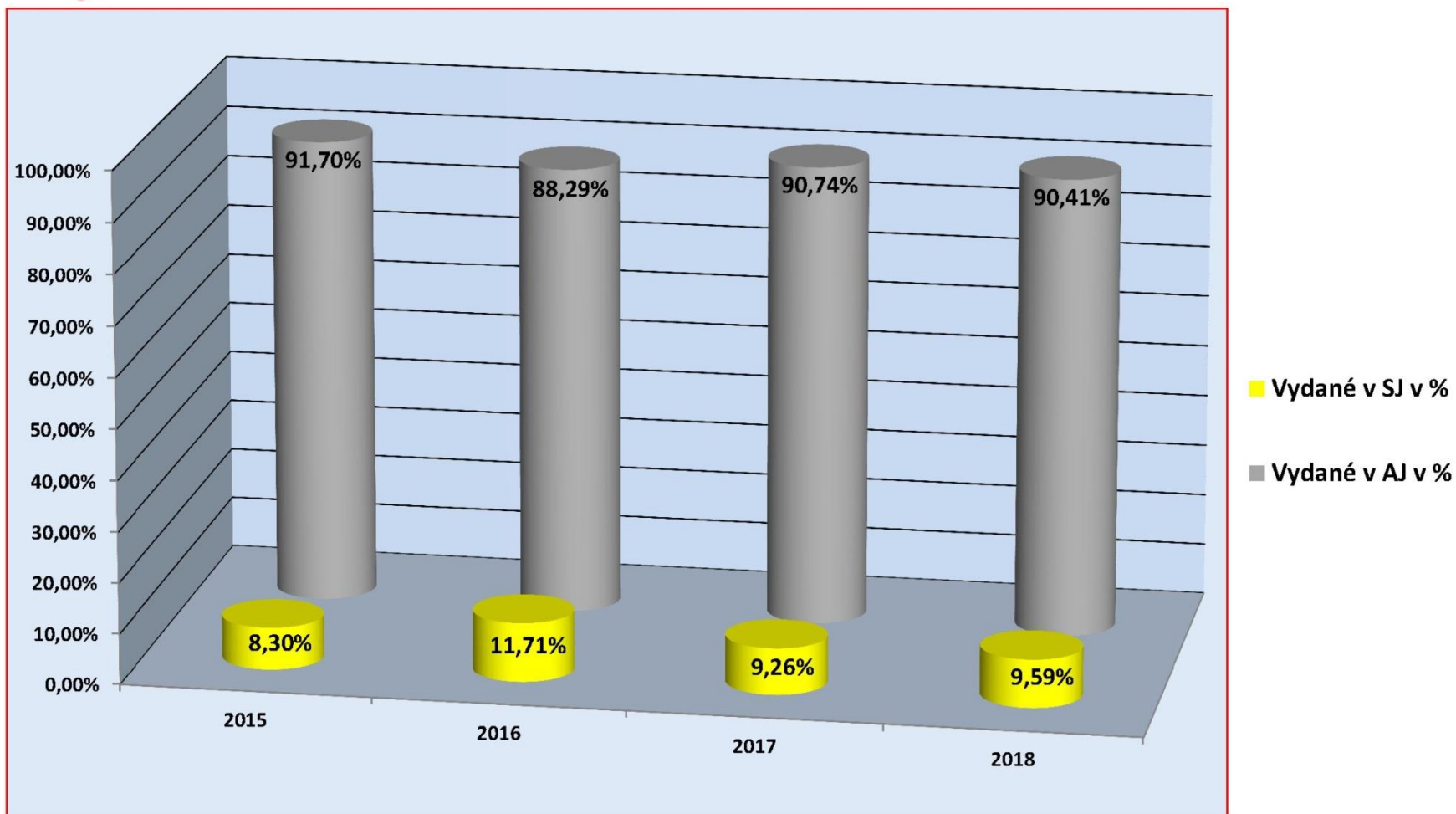
1. výchovy a vzdelávania podľa osobitného predpisu
2. vzdelávania v rámci akreditovaného študijného programu na vysokej škole alebo
3. kontinuálneho vzdelávania a atestácie pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov nekomerčného charakteru

b) Vypracovanie a obhajobu

1. Komplexnej odbornej práce, projektu alebo súťažnej práce, absolventskej písomnej práce v rámci výchovy a vzdelávania
2. Záverečnej práce v rámci štúdia na vysokej škole alebo
3. Záverečnej práce v rámci kontinuálneho vzdelávania pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov nekomerčného charakteru

Činnosť odboru technickej normalizácie

Podiel vydaných noriem v slovenskom a anglickom jazyku



Činnosť odboru technickej normalizácie

Úlohy na tvorbu STN v štátnom jazyku – zazmluvnené v období
1.1.2018 – 30.9.2018

rok	2014	2015	2016	2017	09/2018
počet úloh	53	191	196	129	173

- 5 zoznamov v rámci Programu rozvoja technickej normalizácie na preklad európskych alebo medzinárodných noriem do štátneho jazyka (v súčasnosti a pripravuje zoznam č. 6)
- 1 zoznam na tvorbu pôvodných slovenských technických noriem

Činnosť odboru technickej normalizácie

Najočakávanejšie STN vydané v roku 2018:

STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách
(1. 3. 2018)

STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia.
Časť 6: Revízia (1. 7. 2018)

STN 46 1100-2 Potravinárske obilniny. Časť 2: Zrno potravinárskej
pšenice letnej (1. 6. 2018)

STN 73 6123 Stavba vozoviek. Cementobetónové kryty
(1. 4. 2018)

Činnosť odboru technickej normalizácie

Najočakávanejšie STN pripravované v štátnom jazyku v roku 2018 (v pláne technickej normalizácie):

STN ISO 31000 Manažérstvo rizika (revízia STN ISO 31000: 2011 a STN 01 0380: 2003)

STN ISO 37001 Systémy manažérstva proti korupcii. Požiadavky s usmernením na použitie

STN ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s návodom na používanie

Činnosť odboru technickej normalizácie

Zmeny O a P členstva v existujúcich technických štruktúrach ISO:

- 1 P-členstvo v SC zrušené z dôvodu zrušenia SC ISO/TC 108/SC 3
- 1 P-členstvo v SC zmenené na O-členstvo ISO/IEC JTC 1/SC 40
- 2 nové P-členstvá zriadené zmenou z O-členstva ISO/TC 211, ISO/TC 172/SC 6
- 2 O-členstvá v PC zrušené z dôvodu zrušenia PC ISO/PC 252, ISO/PC 280
- 2 O-členstvá v SC zrušené z dôvodu zrušenia SC ISO/TC 47/SC 1, ISO/TC 190/SC 1
- 3 nové O-členstvá zriadené v SC ISO/TC 184/SC 4, ISO/TC 68/SC 8, ISO/IEC JTC 1/SC 41
- 1 nové O-členstvo zriadené v TC – ISO/TC 282

- expert za SR sa stal vedúcim pracovnej skupiny ISO/TC 92/SC 4/WG 10 Risk assessment, navrhol aby sa v SR konalo zasadnutie troch subkomisií ISO/TC 92 v r. 2019, predpokladaný čas konania zasadnutia je október 2019

Činnosť odboru technickej normalizácie

10 nových technických štruktúr v ISO:
(SR požiadala o O-členstvo v 4 z nich)

ISO/TC 313 Packaging machinery O-členstvo

ISO/TC 314 Ageing societies O-členstvo

ISO/PC 315 Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services O-členstvo

ISO/PC 316 Water efficient products – Banding O-členstvo

ISO/PC 317 Consumer protection: privacy by design for consumer goods and services

ISO/PC 318 Community scale resource oriented sanitation treatment systems

ISO/TC 319 Karst

ISO/PC 320 Tableware, giftware, jewellery, luminaries - Glass clarity

ISO/TC 321 Transaction assurance in E-commerce

ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence

Činnosť odboru technickej normalizácie

Celkovo má ÚNMS SR P-členstvo v 59 ISO/TC/PC/SC, z toho 18 TC,
O-členstvo v 421 ISO/TC/PC/SC, z toho 170 TC

Členstvo v technických štruktúrach CEN: 394 TC, 1650 WG, 58 SC
a 48 WS (workshop).

2 nové TC v CEN:

CEN/TC 457 Digital preservation of cinematographic works

CEN/TC 458 Stirring and mixing industrial equipment

Na zabezpečenie účasti slovenských odborníkov na práci v technických štruktúrach CEN a CENELEC, ISO a IEC je uzatvorených 66 zmlúv a dohôd o spolupráci pri tvorbe európskych a medzinárodných noriem.

Za posledný rok boli podpísané 4 dohody o spolupráci: so STU Bratislava, Úradom geodézie, kartografie a katastra SR, IMOS Systemair a BEZ Transformátory.

Činnosť odboru technickej normalizácie

Účasť na zasadnutiach TC/SC/WG:

- spolu sme registrovali na 35 zasadnutí 25 odborníkov, pričom na niektorých zasadnutiach sa odborníci zúčastňovali na diaľku.
- najaktívnejší sú v tomto smere odborníci z oblasti stavebníctva, požiarnej bezpečnosti a hydrológie, ktorí sú aktívni aj pri organizovaní zasadnutí v SR.

Činnosť odboru technickej normalizácie

Uznesenie Vlády Slovenskej republiky č. 228 zo 16. mája 2018 k návrhu opatrení na zlepšenie podnikateľského prostredia II.

1. Znížiť poplatky za sprístupnenie obsahu technických noriem prevzatých do sústavy slovenských technických noriem, formou prezenčného štúdia v Národnom informačnom stredisku pre technickú normalizáciu v Bratislave a v spolupracujúcich knižniciach
2. Navýšiť počet vydaných slovenských technických noriem prekladom v štátnom jazyku na úroveň minimálne 15% z celkového počtu vydaných slovenských technických noriem ročne

Činnosť odboru technickej normalizácie

Návrh Akčného plánu inteligentného priemyslu Slovenskej republiky:

- ✓ **Identifikovať technické orgány organizácií CEN, CENELEC, ETSI, ISO, IEC a zainteresovať expertov zo SR a poskytnúť im podporu na tvorbe európskych a medzinárodných noriem v týchto technických orgánoch**
- ✓ **Zverejniť zoznam týchto technických orgánov na webovom sídle ÚNMS SR v sekcii „Inteligentný priemysel“**
- ✓ **V spolupráci so zainteresovanými subjektmi identifikovať medzinárodné technické normy zamerané na inteligentný priemysel v oblasti:**
 - referenčnej architektúry inteligentného priemyslu
 - prevádzky systémov a zariadení pracujúcich na princípoch Inteligentného priemyslu
 - bezpečnosti systémov
- ✓ **Vypracovať zoznam STN a medzinárodných technických noriem neprevzatých do sústavy STN, ktoré pokrývajú oblasť inteligentného priemyslu, zverejniť a trvale aktualizovať tento zoznam**
- ✓ **Vytvoriť národnú technickú komisiu v oblasti Inteligentného priemyslu, resp. rozšíriť pôsobnosť národnej TK v oblasti informačných technológií**
- ✓ **Sprístupniť verejnosti zoznamy návrhov nových prác európskych a medzinárodných technických orgánov**
- ✓ **Spolupodieľať sa na vypracovaní spoločnej terminológie v oblasti IP a sprístupniť terminologickú databázu tak, aby mohol byť jej používaním zabezpečený súlad terminológie používanej v TN s existujúcou alebo pripravovanou legislatívou**

Ďakujem za pozornosť

viera.hukova@normoff.gov.sk
www.unms.sk



ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU,
METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY