

Zápis ze zasedání TNK

63. zasedání

TNK 59 „Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu“, které se konalo 4. a 5. května 2016 ve Strojírenském zkušebním ústavu v Jablonci nad Nisou

Přítomni: (viz prezenční listina v příloze zápisu)

Program:

- 1) Zahájení – Zykán
- 2) Přivítání a představení nového člena TNK 59 doc. Ing. Petra Heřmánka, Ph.D.
- 3) Kontrola zápisu z minulého zasedání – Fuxová
- 4) Kontrola plnění úkolů plánu TN – Fuxová
- 5) Informace o činnosti v CEN/TC 151 a ISO/TC 127 – Matoušek, Urban
- 6) Informace o dosavadních výsledcích aplikace revize „nového přístupu“ u některých směrnic EU a u Notifikovaných osob (nové akreditace ČIA), nový zákon o posuzování shody stanovených výrobků + zákon 22/1997 – Hruška
- 7) Informace o dalším vývoji směrnice 2000/14/ES – Hluk – Zykán
- 8) Různé, výměna informací
- 9) Diskuze
- 10) Organizační záležitosti
- 11) Ukončení zasedání

ad 1)

Jednání zahájil a řídil předseda TNK 59 Ing. Zykán.

Ing. Hruška, ředitel SZÚ, seznámil členy TNK s historií zkušebny i s hlavními oblastmi činnosti zkušebního ústavu v současné době.

ad 2)

TNK 59 přijala nového člena – doc. Ing. Petra Heřmánka, Ph.D., který se zúčastnil zasedání.

ad 3)

Zápis z minulého zasedání byl schválen bez připomínek, k programu 63. zasedání nebyly připomínky.

ad 4)

Zprávu o činnosti komise přednesla Ing. Fuxová.

Členové TNK byli seznámeni:

- s normami zavedenými do ČSN od posledního zasedání TNK (viz **ČSN vydané od listopadu 2015 do května 2016** v příloze zápisu)
- s novými úkoly zařazenými do plánu - **nejsou**
- s úkoly, které jsou v řešení jednotlivými TC v CEN a ISO (viz seznam **Aktuální projekty tvorby evropských norem TC 151 a TC 337 a Aktuální projekty v ISO/TC 127** v příloze zápisu).

Zápis ze zasedání TNK

ad 5)

Ing. Petr Matoušek informoval o práci v CEN/TC 151 a ISO/TC 127 a o plenárním zasedání TC/ISO 127, kterého se zúčastnil.

Všechny části EN 474 jsou v revizi. Předběžné datum vydání revidovaných norem je září 2018. V současné době je na programu prací v TC 151 i změna EN 474-1/prA5, která řeší bod 5.8 (výhled ze stroje).

Informace z ISO/TC127/SC1 o řešení výhledu ze stroje (ISO/DIS 5006). V případě vydání normy by mělo být staženo varování vůči EN 474-1 ve věstníku EU komise).

Byly zahájeny přípravy revize ISO 5010 (řízení), požadavky by měly být i pro stroje s pojezdovou rychlostí pod 20 km/h.

ISO pracuje na řadě norem 20474-X, které vycházejí z řady norem EN 474-X, v současné době jsou připraveny návrhy norem k hlasování, které bude uzavřeno 21. 6. 2016.

ad 6)

Ing. Hruška, Ing. Vratislav Zykán

informovali o zákonu č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh a příslušných nařízeních vlády k provedení zákona č. 90/2016 Sb. Zároveň informovali o novelizaci zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který je účinný dnem 15. dubna 2016 po nabytí účinnosti všech změn provedených naposledy zákonem č. 91/2016 Sb. a z toho vyplývajících změn (evropské směrnice se mění na nařízení, aby mohly být přímo aplikovatelné v členských státech, zkušebny se stávají oznámenými subjekty, o principu notifikace).

ad 7)

Ing. Vratislav Zykán

informoval o dalším vývoji směrnice 2000/14/ES – Hluk

Zde došlo k zásadnímu posunu v tom, že (snad definitivně) byla opuštěna koncepce implementace hluku do strojní směrnice a bylo rozhodnuto o provedení hluboké revize směrnice 2000/14/ES. Začínají se formulovat základní problémy a úkoly této revize a realizační týmy již teď upozorňují, že to bude dlouhý a složitý proces; první studie má termín 9 měsíců. Směrnice 2000/14/ES v dnes platném znění zůstává v platnosti a předpokládá se, že beze změn bude platit nejméně do roku 2020.

ad 8)

– Ing. Zykán

současná situace v oblasti dozoru ČOI u strojních zařízení

– Ing. P. Matoušek

informoval o 31. mezinárodním veletrhu stavebních strojů, strojů na výrobu stavebních hmot a těžařských strojů – Bauma 2016, konaný v Mnichově 11.-17. 4. 2016.

Veletrh Bauma se konal na výstavní ploše 555 000m², vystavovalo zde přes 3 000 vystavovatelů z celého světa, velkým počtem vystavovatelů byli zastoupeni také výrobci z ČR a SR (celkem 50). Na veletrhu Bauma se prezentoval rekordní počet společných národních expozic z těchto zemí: Brazílie, Česká republika, Čína, Francie, Kanada, Korea, Německo, Polsko, Španělsko, USA a Velká Británie.

– Ing. Urban

informoval o směrnici Evropského parlamentu a Rady 97/68/ES ze dne 16. prosince 1997 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se opatření proti emisím plyných znečišťujících látek a znečišťujících částic ze spalovacích motorů určených pro nesilniční pojízdné stroje (zavedená v ČR ve vyhlášce č. 209/2006 Sb. ze dne 5. května 2006, o požadavcích na přípustné emise znečišťujících látek ve výfukových plynech spalovacího hnacího motoru drážního vozidla) a emisním stupni 5.



Zápis ze zasedání TNK

ad 9)

Bylo odsouhlaseno členy TNK:

- požádat ČOI – navržení nového člena TNK
- kontaktovat Český báňský úřad a ověřit další spolupráci (člen TNK Ing. Jiří Fiedor)

ad 10)

Termín konání příštího zasedání byl dohodnut na říjen (20. a 21.) 2016 v Kácově (P. Hormanďl).

ad 11)

Ing. V. Zykán poděkoval Ing. T. Hruškovi za výbornou organizaci zasedání a zajištění prohlídky ve Strojírenském zkušebním ústavu a zasedání ukončil.

V Praze dne 6. 5. 2016

Zapsala: Ing. Ludmila Fuxová, tajemník TNK

Přílohy

Prezenční listina

ČSN vydané od listopadu 2015 do května 2016

Úkoly plánu TN v 2016 (v řešení)

Aktuální projekty tvorby evropských norem CEN/TC 151

Aktuální projekty tvorby evropských norem CEN/TC 337

Aktuální projekty v ISO/TC 127

ČSN vydané od listopadu 2015 do května 2016

Označení	Rok vydání	Třídící znak	Název
ČSN EN 15059+A1	2015-11 V	27 9010	Zařízení pro úpravu sněhu - Bezpečnostní požadavky
ČSN EN 15572	2016-02 V	27 8002	Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Požadavky pro stroje pro konečnou úpravu hran
ČSN EN 15436-2	2016-01 V	27 8048	Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 2: Hodnocení technického stavu
ČSN EN 15436-3	2016-01 V	27 8048	Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 3: Klasifikace
ČSN EN 15430-1	2016-02 V	27 8326	Zařízení pro zimní práce a údržbu komunikací - Sběr a přenos dat - Část 1: Sběr dat o vozidle
ČSN EN 536	2016-02 P	27 8336	Stroje pro stavbu vozovek - Obalovací soupravy pro materiály pro stavbu vozovek - Bezpečnostní požadavky
ČSN P CEN /TS16811-3	2016-05 V	27 8333	Zařízení pro zimní údržbu - Rozmrazovací činidla - Část 3: Jiná tuhá a kapalná rozmrazovací činidla - Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 13020	2016-05 P	27 8320	Stroje pro opravy povrchu vozovek - Bezpečnostní požadavky
Poznámky: V – věstník P- překlad			

CEN/TC 151 - Construction equipment and building material machines - Safety

Status: Active

Secretariat: DIN

prEN ISO 13766-2 ENQ DOR	Construction machinery - Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply - Part 2: Additional EMC requirements for Functional Safety
prEN ISO 13766-1 ENQ	Construction machinery - Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply - Part 1: General EMC requirements under typical EMC environmental conditions
prEN ISO 5006NWI	Earth-moving machinery - Operator's field of view - Test method and performance criteria
prEN 15163 FV	Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Requirements for diamond wire saws and diamond multi-wire saws
NWI	Road operation machinery - Safety - Part 4-1: Road service area maintenance machines - Requirements for grass and brush/hedge cutting machines
	Road operation machinery - Safety - Part 3-2: Winter service machines - Requirements for snow ploughs
	Road operation machinery - Safety - Part 3-3: Winter service machines - Requirements for spreading machines
	Road operation machinery - Safety - Part 3-1: Winter service machines - Requirements for snow clearing machines with rotating tools
	Road operation machinery - Safety - Part 1: General requirements
	Road operation machinery - Safety - Part 2: Requirements for road surface cleaning machines
prEN ISO 3449 rev NWI	Earth-moving machinery - Falling-object protective structures - Laboratory tests and performance requirements
prEN 474-1 rev NWI	Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements
prEN 474-2 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 2: Requirements for tractor-dozers
prEN 474-6 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 6: Requirements for dumpers
prEN 474-4 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 4: Requirements for backhoe loaders
prEN 474-10 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 10: Requirements for trenchers
prEN 474-3 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders
prEN 474-7 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 7: Requirements for scrapers
prEN 474-8 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 8: Requirements for graders
prEN 474-9 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 9: Requirements for pipelayers
prEN 474-12 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 12: Requirements for cable excavators
prEN 474-11 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth and landfill compactors
prEN 474-5 rev	Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators
prEN 474-13	Earth-moving machinery - Safety - Part 13: Requirements for rollers
prEN 12418 rev	Masonry and stone cutting-off machines for job site - Safety ÚKOL ZRUŠEN
prEN 13862 rev	Floor cutting-off machines - Safety ÚKOL ZRUŠEN
EN 474-1:2006/prA5 NWI	Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements
prEN ISO 5010 NWI	Earth-moving machinery - Rubber-tyred machines - Steering requirements (ISO 5010:1992 modified)

prEN ISO 19432revNWI	Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines - Safety requirements
prEN ISO 7096 rev NWI	Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration
prEN ISO 16001 ENQ	Earth-moving machinery - Hazard detection systems and visual aids - Performance requirements and tests

CEN/TC 337 - Road operation equipment and products

Status: Active

Secretariat: AFNOR

prEN 16811-1 DOR 2016-04-15	Winter service equipment - De-icing agents - Part 1: Sodium chloride - Requirements and test methods
prEN 16811-2 DOR 2016-04-15	Winter maintenance equipment - De-icing agents - Part 2: Calcium chloride and Magnesium chloride - Requirements and test methods

ISO 127/SC 1 Test methods relating to safety and machine performance

Status: Active

ISO/DIS 5006	Earth-moving machinery -- Operator's field of view -- Test method and performance criteria
ISO/NP 6393	Earth-moving machinery -- Determination of sound power level -- Stationary test conditions
ISO/NP 6394	Earth-moving machinery -- Determination of emission sound pressure level at operator's position -- Stationary test conditions
ISO/NP 6395	Earth-moving machinery -- Determination of sound power level -- Dynamic test conditions
ISO/NP 6396	Earth-moving machinery -- Determination of emission sound pressure level at operator's position -- Dynamic test conditions
ISO/DIS 8643.2	Earth-moving machinery -- Hydraulic excavator and backhoe loader lowering control device -- Requirements and tests
ISO/CD 16001	Earth-moving machinery -- Hazard detection systems and visual aids -- Performance requirements and tests

ISO 127/SC 2 Safety, ergonomics and general requirements

Status: Active

ISO/NP 3449	Earth-moving machinery -- Falling-object protective structures -- Laboratory tests and performance requirements
ISO/AWI 7096	Earth-moving machinery -- Laboratory evaluation of operator seat vibration
ISO/NP 10968	Earth-moving machinery -- Operator's controls
ISO/DIS 13031	Earth-moving machinery -- Quick couplers -- Safety
ISO/NP 13649	Earth-moving machinery -- Fire prevention
ISO/CD 13766-1	Earth-moving machinery -- Electromagnetic compatibility -- Part 1: Functional EMC requirements under typical EMC environmental conditions
ISO/CD 13766-2	Earth-moving machinery -- Electromagnetic compatibility -- Part 2: EMC requirements under the aspect of functional safety
ISO/CD 17757	Earth-moving machinery -- Autonomous machine system safety
ISO/NP 19014-1	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: Methodology to determine safety related parts of the control system and performance requirements
ISO/NP 19014-2	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Design and Evaluation of Safety?Related
ISO/NP 19014-3	Safety -- Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components, used in safety related parts of the control system
ISO/CD 20474-1	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: General requirements
ISO/CD 20474-2	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Requirements for tractor-dozers
ISO/CD 20474-3	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 3: Requirements for loaders
ISO/CD 20474-4	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 4: Requirements for backhoe-loaders
ISO/CD 20474-5	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 5: Requirements for hydraulic excavators
ISO/CD 20474-6	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 6: Requirements for dumpers
ISO/CD 20474-7	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 7: Requirements for scrapers
ISO/CD 20474-8	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 8: Requirements for graders
ISO/CD 20474-9	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 9: Requirements for pipelayers
ISO/CD 20474-10	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 10: Requirements for trenchers
ISO/CD 20474-11	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 11: Requirements for earth and landfill compactors
ISO/CD 20474-12	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 12: Requirements for cable excavators
ISO/CD 20474-13	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 13: Requirements for rollers
ISO/NP 20474-15	Earth-moving machinery -- Safety -- Part 15: Requirements for compact tool carriers

ISO 127/SC 3 Machine characteristics, electrical and electronic systems, operation and maintenance

Status: Active

ISO/DIS 6405-1	Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 1: Common symbols
ISO/DIS 6405-2	Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories
ISO/NP 6750	Earth-moving machinery -- Operator's manual -- Content and format
ISO/AWI 10906	Earth-moving machinery -- Auditory warning devices -- Laboratory test procedure and requirements ZRUŠENÝ ÚKOL
ISO/DIS 14990-1	Earth-moving machinery -- Electrical safety of machines utilising electric drives and related components and systems -- Part 1: General Requirements
ISO/DIS 14990-2	Earth-moving machinery -- Electrical safety of machines utilising electric drives and related components and systems -- Part 2: Particular requirements for externally-powered machines
ISO/DIS 14990-3	Earth-moving machinery -- Electrical safety of machines utilising electric drives and related components and systems -- Part 3: Particular requirements for self-powered machines
ISO/NP 15143-3	Earth-moving machinery and mobile road construction machinery -- Worksite data exchange -- Part 3: Machine data
ISO/DIS 15818	Earth-moving machinery -- Lifting and tying-down attachment points -- Performance requirements
ISO/WD 12509	Earth-moving machinery -- Lighting, signalling and marking lights, and reflex-reflector devices

ISO 127/SC 4 Terminology, commercial nomenclature, classification and ratings

Status: Active

ISO 7132:2003/CD Amd 1	Earth-moving machinery -- Dumpers -- Terminology and commercial specifications
ISO 7131:2009/CD Amd 1	Earth-moving machinery -- Loaders -- Terminology and commercial specifications

ISO/TC 127 Secretariat

Status: Active

ISO/WD 5010	Earth-moving machinery -- Wheeled machines -- Steering requirements
ISO/DIS 10987-2	Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 2: Remanufacturing
ISO/DIS 10987-3	Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 3: Used machines
ISO/PRF TR 19948	Earth-moving machinery -- Conformity assessment and certification process