

Zápis ze zasedání TNK

65. zasedání

TNK 59 „Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu“, které se konalo 11. a 12. května 2017 ve VVUÚ Ostrava – Radvanice

Přítomni: (viz prezenční listina v příloze zápisu)

Program:

- 1) Zahájení – Zykán
- 2) Kontrola zápisu z minulého zasedání – Fuxová
- 3) Kontrola plnění úkolů plánu TN – Fuxová
- 4) Informace o činnosti v CEN/TC 151 a ISO/TC 127 – Matoušek, Urban
- 5) Informace o dalším vývoji směrnice 2000/14/ES – Hluk – Zykán
- 6) Různé, výměna informací
- 7) Diskuze
- 8) Organizační záležitosti
- 9) Ukončení zasedání

ad 1)

Jednání zahájil a řídil předseda TNK 59 Ing. Zykán, na zasedání přivítal nové členy - Ing. Petra Káru ze SZS a Ing. Radka Ostrého z Ammannu.

Ing. Ladislav Mokoš, zástupce vedoucího zkušební laboratoře VVUÚ, přítomné seznámil s činností zkušební laboratoře hořlavosti, výbušnosti a analyzátorů a na závěr jednání TNK provedl laboratořemi.

ad 2)

Zápis z minulého zasedání byl schválen bez připomínek, k programu 65. zasedání nebyly připomínky.

ad 3)

Zprávu o činnosti komise přednesla Ing. Fuxová.

Členové TNK byli seznámeni:

- s normami zavedenými do ČSN od posledního zasedání TNK (viz **ČSN vydané od října 2016 do května 2017** v příloze zápisu)
- s novými úkoly zařazenými do plánu:
 - ISO 6405-1 Stroje pro zemní práce – Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače – Část 1: Společné značky
 - ISO 6405-2 Stroje pro zemní práce – Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače - Část 2: Značky pro specifické stroje, zařízení a příslušenství
 - ISO 8643 Stroje pro zemní práce - Zařízení ovládající spouštění výložníku hydraulického lopatového rýpadla a rýpadlo-nakladače - Požadavky a zkoušky
- 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).

ad 4)

Ing. Pavel Urban informoval o práci v CEN/TC 151 a ISO/TC 127.

Zápis ze zasedání TNK

Všechny části EN 474 jsou v revizi. Předběžné datum vydání revidovaných norem je září 2018. V současné době je na programu v TC 151 i změna EN 474-1/prA5 a prA6, která řeší bod 5.8 (výhled ze stroje).

Informace z ISO/TC127/SC1 o řešení výhledu ze stroje, norma ISO 5006 byla již schválena

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

ISO již schválila řadu norem 20474-X, které vycházejí z řady norem EN 474-X.

ad 5)

Ing. Vratislav Zykán

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

Situace je stejná jako při minulém podzimním 64. zasedání TNK 59.

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 ODELIA spíše rozvíjí problematiku z předchozí studie NOMEVAL a nepředkládá systémová řešení, je proto pravděpodobné, že bude zadána nová studie, řešící možný dopad návrhů z ODELIA. To vše potvrzuje již dříve avizovanou obtížnost celého projektu a jeho řešení v dlouhém časovém horizontu. Směrnice 2000/14/ES v dnes platném znění zůstává v platnosti a předpokládá se, že beze změn bude platit nejméně do roku 2020.

Předpokládá se, že novela směrnice 2000/14/ES bude vydána ve formě Nařízení.

ad 6)

Ing. Vratislav Zykán

informoval o změnách v SZZPLS – novém předsedovi představenstva (Ing. Zbyněk Jeřábek, MBA) a změně názvu firmy SZZPLS na Státní zkušebnu strojů, a. s.

Dále informoval, že na příštím letošním podzimním zasedání TNK 59 odstoupí z funkce předsedy TNK 59 z důvodu přípravy na svůj odchod do důchodu, a požádal členy TNK, aby se připravili na volbu nového předsedy.

Ing. Pavel Urban

informoval o nové traktorové direktivě – nutnost publikovat servisní informace o stroji, o hnacích plynech do klimatizací (fluoridované plyny).

Ing. Tomáš Hruška

informoval o připravovaných smlouvách EU s jinými zeměmi (připravovaná dohoda s Kanadou) o volném pohybu zboží na používání norem a vyžadování plnění základních požadavků směrnic a o současné situaci v akreditování zkušeben v ČR.

Ing. Petr Šelešovský

požádal o ukončení členství v TNK 59 (bez náhrady) z důvodu ukončení pracovního poměru ve VVUÚ.

ad 7)

Proběhla diskuse o vzájemném vztahu a používání norem EN a ISO.

Byl vznesen dotaz Ing. Ostrého, zda je povinnost zasílat prohlášení o shodě u strojů spadajících pod směrnici 2000/14/ES.

ad 8)

Bylo odsouhlaseno členy TNK:

- opětovně kontaktovat ČOI a požádat spolupráci s TNK 59
- vydat ISO 5006:2017 jako originál
- vydat normy EN ISO 13766-1 a -2 věstníkem.



Zápis ze zasedání TNK

ad 9

Termín konání příštího zasedání byl předběžně dohodnut na 26. a 27. října 2017 (Ing. Urban).

Ing. V. Zykán poděkoval Ing. Petru Šelešovskému za výbornou organizaci, prohlídku laboratoří v Ostravě i za exkurzi ve zkušební štole ve Štramberku a zasedání ukončil.

V Praze dne 19. 5. 2017

Zapsala: Ing. Ludmila Fuxová, tajemník TNK

Přílohy

Prezenční listina

ČSN vydané od října 2016 do května 2017

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 října 2016 do května 2017

Označení	Rok vydání	Třídící znak	Název
ČSN EN 16811-1	2017-02 V	27 8334	Zařízení a produkty pro zimní údržbu – Rozmrazovací činidla – Část 1: Chlorid sodný – Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 16811-2	2017-02 V	27 8334	Zařízení a produkty pro zimní údržbu – Rozmrazovací činidla – Část 2: Chlorid vápenatý a chlorid hořečnatý – Požadavky a zkušební metody
ČSN ISO 10261+Amd.1	2016-12 O	27 7961	Stroje pro zemní práce – Systém číselného označení k identifikaci výrobku
Poznámky: V – věstník P– překlad, O – originál			

CEN/TC 151

FprEN ISO 13766-2 Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO/FDIS 13766-2:2017) 50.20

FprEN ISO 13766-1 Earth-moving machinery and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions(ISO/FDIS 13766-1:2017) 50.20

prEN 1009-4 Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 4: Specific requirements for screening machinery 10.99

prEN 1009-5 Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 5: Specific requirements for cleaning, recycling, sorting and mud treatment machinery 10.99

prEN 1009-2 Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 2: Specific requirements for feeding machinery and continuous handling equipment 10.99

prEN 1009-3 Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 3: Specific requirements for crushing and milling machinery 10.99

prEN 1009-1 Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 1: Common requirements for single machines and processing plants 10.99

prEN ISO 5006 Earth-moving machinery - Operator's field of view - Test method and performance criteria 10.99

EN 15163:2017 Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Requirements for diamond wire saws 60.55

prEN 17106-4-1 Road operation machinery - Safety - Part 4-1: Road service area maintenance machines - Requirements for grass and brush cutting machines 40.20

prEN 17106-3-2 Road operation machinery - Safety - Part 3-2: Winter service machines - Specific requirements for spreading machines 40.20

prEN 17106-3-1 Road operation machinery - Safety - Part 3-1: Winter service machines - Requirements for snow clearing machines with rotating tools and snow ploughs 40.20

prEN 17106-1 Road operation machinery - Safety - Part 1: General requirements 40.20

prEN 17106-2 Road operation machinery - Safety - Part 2: Requirements for road surface cleaning machines 40.20

prEN ISO 3449 rev Earth-moving machinery - Falling-object protective structures - Laboratory tests and performance requirements 10.99

prEN 474-1 Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements 40.20

prEN 474-2 Earth-moving machinery - Safety - Part 2: Requirements for tractor-dozers 40.20

prEN 474-6 Earth-moving machinery - Safety - Part 6: Requirements for dumpers 40.20

prEN 474-4 Earth-moving machinery - Safety - Part 4: Requirements for backhoe loaders 40.20

prEN 474-10 Earth-moving machinery - Safety - Part 10: Requirements for trenchers 40.20

prEN 474-3 Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders 40.20

prEN 474-7 Earth-moving machinery - Safety - Part 7: Requirements for scrapers 40.20

prEN 474-8 Earth-moving machinery - Safety - Part 8: Requirements for graders 40.20

prEN 474-9 Earth-moving machinery - Safety - Part 9: Requirements for pipelayers 40.20

prEN 474-12 Earth-moving machinery - Safety - Part 12: Requirements for cable excavators 40.20

prEN 474-11 Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth- and landfill compactors 40.20

prEN 474-5 Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators 40.20

prEN 474-13 Earth-moving machinery - Safety - Part 13: Requirements for rollers 40.20

EN 474-1:2006+A4:2013/FprA5 Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements 30.99

prEN ISO 5010 Earth-moving machinery - Rubber-tyred machines - Steering requirements (ISO 5010:1992 modified) 10.99

prEN ISO 19432 rev Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines - Safety requirements 10.99

prEN ISO 7096 rev Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration 10.99

prEN ISO 16001 Earth-moving machinery - Hazard detection systems and visual aids - Performance requirements and tests (ISO/DIS 16001:2016) 40.60

prEN ISO 19014-1 Earth-moving machinery - Safety - Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO/DIS 19014-1:2016) 30.99

prEN ISO 19014-3 Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-3:2016) 45.99

prEN ISO 19014-4 Earth-Moving Machinery - Safety - Part 4 - Design and evaluation of software and transmission for safety related parts of the control system 10.99

prEN 12609 Truck mixers - Safety requirements 10.99

EN 474-1:2006/prA6 Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements 10.99

prEN ISO 6683 rev Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests 10.99

EN 16564:2014/prA1 Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions 10.99

EN 15571:2014/prA1 Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for surface finishing machines 10.99

CEN/TC 337

prEN 15597-2 Winter maintenance equipment - Spreading machines (gritting machines) - Part 2: Requirements for distribution and its test Active 40.60

prEN 15597-1 rev Winter maintenance equipment - Spreading machines (gritting machines) - Part 1: General requirements and definitions for spreading machines 40.60

PROJEKTY ISO/TC 127

ISO/TC 127

ISO/DIS 10987-2 Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 2: Remanufacturing 40.60

ISO/DIS 10987-3 Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 3: Used machines 40.60

ISO/TC 127/SC 1

ISO/DIS 16001 Earth-moving machinery -- Object detection systems and visibility aids -- Performance requirements and tests 40.60

ISO/TC 127/SC 2

ISO/NP 3449 Earth-moving machinery -- Falling-object protective structures -- Laboratory tests and performance requirements 10.99

ISO/CD 5010 Earth-moving machinery -- Wheeled machines -- Steering requirements 30.60

ISO/NP 6683 Earth-moving machinery -- Seat belts and seat belt anchorages -- Performance requirements and tests 10.99

ISO/AWI 7096 Earth-moving machinery -- Laboratory evaluation of operator seat vibration 20.00

ISO/AWI 10968 Earth-moving machinery -- Operator's controls 30.60

ISO/NP 13649 Earth-moving machinery -- Fire prevention 20.00

ISO/FDIS 13766-1 Earth-moving machinery and building and road construction machinery -- Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 1: General EMC requirements under typical environmental conditions 50.20

ISO/FDIS 13766-2 Earth-moving machinery and building and road construction machinery -- Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 2: Additional EMC requirements for functional safety 50.20

ISO/DIS 17757 Earth-moving machinery and mining -- Autonomous and semi-autonomous machine system safety 50.00

ISO/DIS 19014-1 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements 40.00

ISO/CD 19014-2 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Design and evaluation of safety-related electrical and electronic machine control systems 30.60

ISO/DIS 19014-3 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system 50.00

ISO/AWI 19014-4 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 4: Design and evaluation of software and transmission for safety related parts of the control system 20.00

ISO/DIS 20474-1 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: General requirements 60.00
ISO/DIS 20474-2 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Requirements for dozers 60.00
ISO/DIS 20474-3 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 3: Requirements for loaders 60.00
ISO/DIS 20474-4 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 4: Requirements for backhoe loaders 60.00
ISO/DIS 20474-5 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 5: Requirements for hydraulic excavators 60.00
ISO/DIS 20474-6 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 6: Requirements for dumpers 60.00
ISO/DIS 20474-7 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 7: Requirements for scrapers 60.00
ISO/DIS 20474-8 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 8: Requirements for graders 60.00
ISO/DIS 20474-9 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 9: Requirements for pipelayers 60.00
ISO/DIS 20474-10 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 10: Requirements for trenchers 60.00
ISO/DIS 20474-11 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 11: Requirements for landfill compactors 60.00
ISO/DIS 20474-12 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 12: Requirements for cable excavators 60.00
ISO/DIS 20474-13 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 13: Requirements for rollers 60.00
ISO/CD 20474-15 Earth-moving machinery -- Safety -- Part 15: Requirements for compact tool carriers 30.60
ISO/AWI 21815 Earth-moving machinery -- Collision awareness and avoidance 20.00
ISO/NP 24410 Earth-moving machinery -- Coupling of attachments to skid steer loaders 10.99

ISO/TC 127/SC 3

ISO/NP 6750 Earth-moving machinery -- Operator's manual -- Content and format 10.99
ISO/WD 12509 Earth-moving machinery -- Lighting, signalling and marking lights, and reflex-reflector devices 20.99
ISO 12511:1997/AWI Amd 1 Earth-moving machinery -- Hour meters 20.00

ISO/TC 127/SC 4

ISO 7131:2009/DAmD 1 50.20
ISO 7132:2003/CD Amd 1 40.00
ISO 7135:2009/CD Amd 1 30.20
ISO/AWI 16417-1 20.00