

## JUBILEUM TECHNICKÉ NORMALIZACE

V tomto roce si připomínáme **100 let od založení Československé společnosti normalizační v prosinci 1922 profesorem Vladimírem Listem**. Náš spolek ČSTN - Česká společnost pro technickou normalizaci již uspořádal 2 akce pro své členy a příznivce tohoto oboru, a to 10. - 11. 5. v DT Ostrava a 12. - 13. 9. 2022 v ZD Čejkovice.

Akce v DTO CZ Ostrava se konala pod patronací Slezskomoravského spolku vědeckotechnických společností a poboček z. s. v Ostravě. Přednášková část byla zahájena jednatelem DTO CZ Ostrava a poté předsedou spolku ČSTN, kteří seznámili účastníky s úskalími ve svých organizacích v době pandemie a úspěšném překonání tohoto období.

Hlavní blok přednášek se týkal **historie technické normalizace a vývoje od prvopočátků u nás v českých zemích až do současnosti**. Uvedená přednáška Ing. Tomáše MIČÁKA, Ph.D. z VŠB - TU FEI, velmi výstižně popisující chronologický vývoj tohoto oboru, je uvedena na webových stránkách našeho spolku ([www.cstn.cz](http://www.cstn.cz)). Pro informaci sděluji, že v tomto jubilejním roce členové ČSTN pro popularizaci tohoto někdy opomíjeného oboru vytvořili kvízové otázky, které je možno rovněž nalézt na našem webu a vyzkoušet si vlastní znalosti z historie a současnosti TN. Opět mezi nás zvala zástupce z **Centra energetických a environmentálních technologií** a zároveň **Výzkumného energetického centra při VŠB - TU Ostrava** - Ing. Jan Skřínský, Ph.D., který přednesl poutavě problematiku **plánovaného využití vodíku v dopravě v MSK** s řadou vysvětlení pojmů zelený, modrý, šedý vodík, jeho čištění při výrobě včetně již zavedených TN v tomto oboru. Byla i diskutována problematika přípravy výroby oceli ze zeleného vodíku ve Švédsku, kde v roce 2030 huť v Norrbottenu má vyrábět touto technologií 5 mln t ročně!

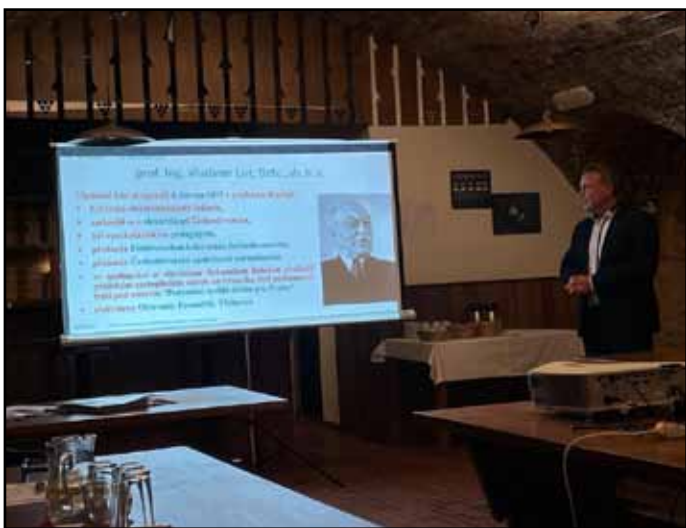
Pro odlehčení odborné tematiky z našeho oboru byl přizván Mgr. Petr Michník z **Hyundai Motor Manufacturing Czech**, který se věnoval přehledu výroby vozidel HYUNDAI v Nošovicích a ve světě s důrazem na elektromobilitu a taky problematiku vývoje vozidel na vodík (v současnosti se vyrábí Hyundai NEXO). Nechyběla ani přednáška k dopravě po železnici, kterou přednesl Ing. Jan Čihák z organizace **Správy železnic Praha**. Na mnoha případech bylo obrazně dokumento-

váno, kde všude technické normy jsou zavedeny a důraz byl položen na propojení činnosti normalizačních komisí CEN a ISO, bez kterých se drážní součinnost v zajištění provozu železničních sítí neobejde. Byli jsme i seznámeni s plánovanými koridory v ČR.

Závěr akce již tradičně jako v minulosti patřil zástupkyni Ocelářské unie Praha - Ing. Tatiáně Ujházy, která nám přednesla zprávu o tom, jak si ocelářství vedlo v době pandemie a nyní během válečného konfliktu na Ukrajině. Zajímavostí byl údaj o propadu spotřeby v EU v době pandemie (50 %), o současných cenách za emisní povolenky (80 EUR/t), celkové výrobě oceli ve světě (1,95 mld t)



Nestor spolku ČSTN - Josef Oboha s předsedou Gustavem Chwistekem a Tomášem MIČÁKEM z VŠB-TU Ostrava v Čejkovicích



Přednáška o prof. Vladimíru Listovi - zakladateli technické normalizace v českých zemích - Tomáš MIČÁK



z toho 57 % Čína, Evropa tvoří 15 %. Seznámení jsme byli s revidovanými technickými normami z oboru hutnictví železa a z práce CTN (Centrum technické normalizace), kterou zastřešuje Ocelářská unie Praha. V diskuzi byla zajímavá informace z organizace **ČAS (Česká agentura pro standardizaci)**, že počínaje 1. 9. 2022 bude pro studenty středních škol a učilišť bezplatně zpřístupněn fond ČSN technických norem (obdobně jako již funguje pro VŠ). Z MSK má o tuto novinku prioritně zájem **SOŠ Frýdek - Místek**. O obdobných záměrech se vzděláváním nám sdělili informace i zástupci **SSTN Bratislava**. Taky jsme byli vedením firmy **NORMSERVIS Hamry nad Sázavou** uvědoměni, že v nejbližší době organizace ČAS poskytne jednotlivé ČSN normy v elektronické podobě (pdf). Představitel firmy **TÉMA Praha** nás informoval o paketech zahraničních technických norem pro firemní on-line přístup, zejména pro tlakové nádoby, železné a neželezné materiály, defektoskopii a další.

Když jubileum, tak i doprovodný program, v Ostravě byl tentokrát zvolen tak, abychom si ty oslavy zapamatovali. Zvolil jsem vysokopeční okruh v **DOV (Dolní oblast Vítkovic)**. Závěr patřil potravinářskému gigantu v ČR, a to exkurzi do firmy **MARLENKA**, kde u šálku kávy a pamlsků z provenience této firmy jsme ukončili tuto jubilejní akci na Ostravsku.

Další akcí byl seminář a Valná hromada spolku ČSTN v ZD Čejkovice ve dnech 12. - 13. 9. 2022, kde úvod akce patřil exkurzi s odborným výkladem ved. OŘJ do firmy **SONNENTOR** zpracující téměř 300t sušených bylinek. Pro samotnou naši prezentaci jsme nejprve zvolili pro účastníky aktuální téma o energii pro domácnost, které nás téměř všechny zajímá, a to problematiku tepelných

čerpadel, instalace fotovoltaiky a s tím spojené technické normy v podání Ing. Petra Krzywoně z fy **TnG Ostrava**. Opět byla zařazena i přednáška Ing. Tomáše Mičáka, Ph.D. z **VŠB - TU FEL Ostrava** o dějinách technické normalizace. Nechyběl zástupce organizace **ČAS** - ředitelka odboru standardizace, p. Zdeňka Slaná, která nás seznámila s aktuálními problémy, zasedáním evropských normalizačních organizací CEN a CENELEC v červnu 2022 v Praze a přípravami na ústřední oslavy 100 let technické normalizace v českých zemích. V diskuzi zaznělo i pozvání od předsedkyně **SSTN Bratislava** (Ing. Božena Tušová) na jejich oslavy výročí technické normalizace v Bratislavě. Přednášky dále byly doplněny o seznámení posluchačů s historií a výrobou válcovaného drátu v **TŽ a. s. Třinec** a komisí ISO, ve které je členem Ing. Radek Cieslar. Dále byla prezentována přednáška Ing. Pavlína Musilové z **Škoda Transportation Ostrava**, týkající se výroby kolejových vozidel a originálního řešení svařování hliníkových skříní kolejových vagónů včetně činnosti s TN. Závěr jednání patřil našemu členu spolku Ing. Jiřímu Kratochvílovi z firmy **3M Praha**, který je zároveň i členem Přípravného výboru **WEC 2023**. Prezentace o nadcházející „**Světové inženýrské olympiádě**“ ve dnech 11. - 13. 10. 2023 byla důstojným zakončením pro všechny účastníky akce. Závěrečná akce v tomto jubilejním roce pro náš spolek ČSTN se bude konat 30. 11. 2022 v Praze v ústředí ČSVTS na Novotného lávce.

**Ing. Gustav Chwistek**

předseda

Česká společnost pro technickou normalizaci, z.s.