

Zpráva o činnosti ČNDT z.s. za rok 2019

Česká společnost pro NDT z.s. je řízena vedením společnosti, které je tvořeno vedoucími regionálních a odborných skupin (v současné době 11) a pětičlenným prezidiem, které bylo zvoleno na sjezdu v Chomutově v listopadu 2017. V průběhu roku 2019 se vedení společnosti sešlo 4x a 5. schůze se bude konat po skončení sjezdu. Zápisy z jednání jsou průběžně zveřejňovány na webu společnosti. Komunikace v rámci prezidia se odehrávala především elektronickou poštou.

Tato zpráva o činnosti naší společnosti za rok 2019 vychází z plánu činnosti přijatého sjezdem ČNDT z.s. dne 7. 11. 2018 na sjezdu v Praze. Plnění základních úkolů byly následující:

1) *Uspořádat 49. Mezinárodní konferenci DEFEKTOSKOPIE / NDE For Safety 2019 ve dnech 5. -7. 11. 2019 v Českých Budějovicích.* Tento úkol je možné považovat za splněný. Celkem pochopitelná o očekávaná je menší účast oproti pražské konferenci. Dle údajů z registrace bylo zaregistrováno více než 130 účastníků. Na výstavě se prezentuje 15 firem.

2) *Připravit a uspořádat jubilejní 10. Mezinárodní workshop "NDT in Progress" ve dnech 7.-9. 10. 2019 v Praze 6, v hotelu MERITUM v Praze.* Odpovídal Ing. Převorovský. Workshop byl připraven a uspořádán ve spolupráci s Ústavem termomechaniky AV ČR, v.v.i.. Bohužel se neuskutečnilo přislíbené zasedání Academia NDT. Poněkud problematické bylo splnění druhé část úkolu, v rámci kterého se do propagace měly zapojit i ostatní RS a OS a příspěvek k účasti jak zkušených NDT expertů, tak zejména studentů a mladých pracovníků v progresivních, nově se rozvíjejících metodách NDT/E a SHM.

Nad rámec programu činnosti byla v Praze v květnu uspořádána finančně poměrně úspěšná **3rd International Conference on Diagnostics of Structures and Components Using Metal Magnetic Memory Method** – kterou připravili Ing. Václav Svoboda a Ing. Eva Svobodová.

3) Dalším významným úkolem bylo *zahájení přípravy mezinárodní multi-konference „2nd European NDT and CM Days 2021 in Prague“.* Ve spolupráci s firmou Garant Int. se akce připravuje pod záštitou EFNDT, ve spolupráci s ATD ČR atd. Dalším partnerem má být ACADEMIA NDT International – zde zatím nemáme další informace.

4) Jedním z úkolů programu na rok 2019 byla *účast na veletrhu „For Industry“ v Praze a propagovat zde činnost ČNDT a jejích firemních členů.* Tento úkol nemohl být splněn, neboť organizátoři veletrhu přešli na dvouletý cyklus pořádání.

5) Velmi významným úkolem v plánu činnosti bylo **dokončení vydávání studijních příruček**, založených na evropských učebnicích NDT (vytvořených v rámci projektu PROQALINDT) a nabídnout je školicím střediskům i dalším vzdělávacím institucím. Tento úkol je stále plněn jen částečně. Jsou vydány příručky pro Magnetickou práškovou metodu, Kapilární zkoušení, Ultrazvukové zkoušení a Basic. Dosud však není dokončena příručka pro metodu vířivých proudů. Je nutno poděkovat za podporu Ing. Štarmanovi, který finančně výrazně podpořil vydání příručky pro metodu UT. Zmínit je třeba také významnou odbornou pomoc Ing. Neugebauera.

V rámci tohoto úkolu jsme také spolupracovali při přípravě národního certifikačního pracoviště (MRA). Tento proces byl realizován počátkem roku 2019 a nyní je tímto pracovištěm TÜV Nord Czech.

6) Díky doc. Topolářovi byla zpřístupněna **databáze videí s tematikou NDT/E** a odkazů na ně. Databáze je ve zkušebním provozu, nicméně skutečný zájem potenciálních uživatelů zatím nedosahuje očekávání.

7) Kritickým bodem loňského plánu činnosti je úkol „**Podporovat pořádání výukových a výchovných akcí v oblasti NDT a Technické diagnostiky na všech školách v ČR, zveřejňovat možná studijní témata v NDT na webu ČNDT a usilovat o zařazení těchto témat do výuky některých předmětů na SŠ a VŠ**“. Propagovat a podpořit zahájení vysokoškolské výuky v novém oboru „NDT Integrity Engineering“. Kromě individuálních akcí v rámci regionálních a odborných skupin, v této oblasti žádná soustavná činnost stále neexistuje. Je však nutné také konstatovat, že většinou není s kým na VŠ spolupracovat.

8) Naopak relativně dobrá situace je při **podpoře činnosti Centra Technické Normalizace při ČNDT** a ve spolupráci s TNK 80 ČAS. Zatím všechny významné normy z oblasti NDT jsou vydávány v českém jazyku. Hlavní zásluha na tomto stavu má Ing. Bernard Kopec. Výhrady bychom mohli mít k činnosti některých odborníků, kteří jsou sice členy TNK 80, nicméně jsou zde pouze z důvodu informovanosti, ale jejich vlastní přínos pro činnost TNK je minimální. Zasedání TNK je tradiční součástí programu konference Defektoskopie.

9) Situace s vydáváním **NDT Welding Bulletinu** je víceméně setrvalá. Vydání každého čísla je malým zázrakem a obvykle souvisí s organizací některé mezinárodní akce pořádané ČNDT. Je pouze velmi málo firem, které zde publikují své informace, a tak většina nákladů na vydání spočívá na ČNDT. Přes řadu výzev se situace nemění a zarážející je pasivita redakční rady, v jejímž čele stojí představitel ČNDT.

10) Podpora **účasti členů ČNDT** (zvláště mladých pracovníků a studentů) **na seminářích a konferencích** zaměřených na NDT v ČR i v zahraničí byla poměrně omezená. V roce 2019 jsme podpořili pouze účast několika našich členů na konferenci ve Slovinsku (doprava) a jedné žádosti jsme nemohli vyhovět, vzhledem k nesplnění podmínek.

11) Oblast **vydávání výukových a propagačních plakátů** je příkladem dalšího velmi liknavého plnění slibů členů vedení společnosti. Diskuze o náplni plakátů jsou na schůzích výboru velmi bohaté, sliby jsou četné, ale letošní výsledek je prakticky nulový. Na této konferenci byly dány k dispozici poslední zbytky těchto materiálů.

12) Dále **prohlubovat kontakty mezi organizacemi působícími v oblastech NDT/NDE**, diagnostice a příbuzných oborech v ČR i v zahraničí a dále úzce spolupracovat s Asociací Technických Diagnostiků. Tento úkol je v podstatě plněn. Jsme členy EFNDT, ICNDT, ISCM atd. Prezident společnosti je členem vedení EFNDT.

13) Prosazovat **dodržování vysoké profesionální úrovně a zachování etických norem** při všech činnostech v oblasti NDT včetně školení certifikace pracovníků. Po roce 2019 je poměrně obtížné hodnotit plnění, ale v současnosti nemáme informace o významnějším neetickém chování člena ČNDT.

Je velmi obtížné hodnotit stav společnosti, protože jakožto statutární orgán vidím zejména problémy a úkoly, které jsme nesplnili. Nicméně celkový stav není špatný. Zatím se společnost nachází v poměrně dobré finanční situaci. Díky konferenci ECNDT a našim prezentacím na významných konferencích jsme stále dobře známí v odborné veřejnosti, především na mezinárodním poli. Máme svého zástupce v řídicích orgánech EFNDT, spolupracujeme s ICNDT. Věnujeme se dalšímu rozvoji oboru NDT vydáváním odborných publikací, spoluprací při tvorbě norem, pořádáním konferencí a seminářů některé skupiny pořádají odborné semináře. Máme své zástupce v ČIA, APC, ČAS, spolupracujeme s SÚJB atd.

Samozřejmě ve všech oblastech jsou však rezervy. Problematická je zejména rozdílná aktivita představitelů společnosti, kteří jsou aktivní především ve stádiu úvah a příslibů, avšak výrazně odlišná situace pak nastává ve stádiu realizace. To má za následek nerovnoměrné zatížení některých jednotlivců, případně nižší kvalitu výsledku.

Členové společnosti dnes mají příležitost velmi významně ovlivnit další chod společnosti. Doufám proto, že v rámci volby nového prezidia budou volit odpovědně a svojí volbou umožní další dynamický vývoj ČNDT.

Nové vedení by se mělo zaměřit také na příjmovou stránku činnosti společnosti a následně pak bude možné zainteresovat aktivní představitele i finančně. Stále však platí, že v současné době jsme téměř všichni dobrovolníci a uvedenou činnost děláme v rámci svého volného času.

Tato zpráva byla přednesena na sjezdu ČNDT z.s., který se konal dne 6. 11. 2019 v Českých Budějovicích

Pavel Mazal