

Skupina specialisté Ú12133

Centrum technické normalizace

Harmonizace stávajících technických norem v členských státech je zásadní pro odstranění velkého počtu překážek pro obchod se zbožím (volný pohyb zboží) v Evropské unii (EU). V minulosti ukládal každý členský stát pro všechny průmyslové výrobky odlišné technické specifikace. Rozdíly mezi vnitrostátními technickými předpisy však nevyhnutelně brzdí volný pohyb zboží na jednotném trhu. **Technická harmonizace na evropské úrovni proto zaručuje skutečně volný pohyb průmyslových výrobků i vysokou úroveň bezpečnosti pro spotřebitele a uživatele těchto výrobků.** Nedílnou součástí technické harmonizace je technická normalizace a její nástroje, kterými v České republice jsou **Centra technické normalizace**

ÚNMZ (Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví) v souladu se záměrem zefektivnění normalizačních činností vytváří síť spolupracujících subjektů, tzv. Center technické normalizace (CTN). Prvořadou povinností těchto center je zajišťování normalizačních činností v celém procesu tvorby technické normy, tj. od účasti na tvorbě normy od etapy schválení projektu v rámci mezinárodních a evropských normalizačních organizací až po zpracování textu normy při jejím přejímání do soustavy českých technických norem, ale i tvorba původních českých technických norem. Tato CTN musí samozřejmě disponovat kvalifikovaným zpracovatelským zázemím ve svěřených oborech. Uživatel CTN se aktivně účastní v rámci spolupráce s NNO (národními normalizačními orgány) na technické normalizaci zejména touto činností:

1. sleduje vývoj mezinárodní, evropské a národní technické normalizace,
2. sleduje potřeby uživatelů ČSN (českých technických norem) s cílem prosadit jejich oprávněné požadavky při tvorbě evropských, mezinárodních a národních technických norem,
3. podílí se na sestavování PTN (plánu technické normalizace),
4. podílí se na činnosti technických normalizačních komisí a podle potřeby také na činnosti normalizačních výborů NNO a Rady pro technickou normalizaci ÚNMZ v souladu se statuty těchto orgánů,
5. podílí se na tvorbě evropských a mezinárodních technických norem včetně osobní či korespondenční účasti na zasedáních pracovních orgánů evropských a mezinárodních normalizačních organizací,
6. vypracovává, případně se podílí na zpracování odborných stanovisek, připomínek a dalších vyjádření na základě realizačních smluv s NNO,
7. poskytuje informační, vzdělávací a další odborné činnosti (např. poradenské, konzultační, publikační) uživatelům technických norem, a to jak zájemcům ze soukromoprávní sféry, tak i zainteresovaným státním orgánům, úřadům a organizacím; za tímto účelem má umožněn přístup k aktuální databázi dokumentů technické normalizace a návrhů technických norem evropských a mezinárodních normalizačních organizací ve vymezeném oboru daném předmětem jeho podnikání či činnosti; na smluvní bázi může získávat od NNO i další informační podporu,
8. ve spolupráci s NNO zpracovává komplexní studie českých, evropských, mezinárodních a jiných dokumentů technické normalizace a produkty usnadňující používání ČSN (rešerše, publikace, komentáře, komentovaná znění ČSN apod.),
9. ve spolupráci s NNO a odborníky z řad uživatelů technických norem se podílí na zabezpečování informovanosti technické veřejnosti o technické normalizaci a o stavu technické normalizace ve vymezeném oboru, daném předmětem jeho podnikání či činnosti a také na propagaci používání ČSN,
10. ve spolupráci s NNO se podílí na zajišťování systematického vzdělávání uživatelů a zpracovatelů technických norem.

Na základě „Prováděcí smlouvy“ mezi ÚNMZ a ČVUT v Praze – Fakultou strojní bylo zřízeno CTN ČVUT v Praze – Fakulta strojní. Plnění výše uvedených bodů zabezpečuje CTN ČVUT v Praze – Fakulta strojní cestou školení, konzultací, vypracováním příruček, které obsahují **pravidla správné praxe** pro využívání normativních dokumentů a jsou určeny zejména pro malé a střední organizace.

Kontakt:

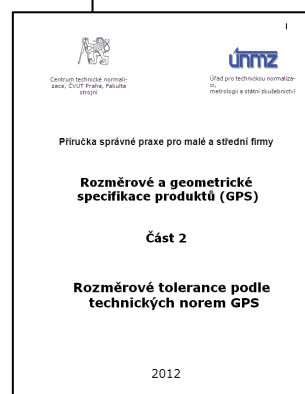
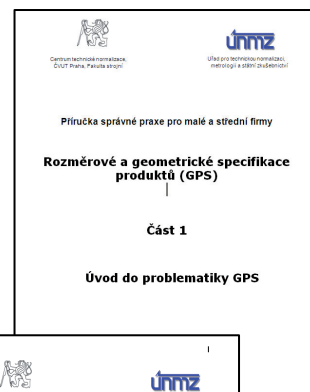
Doc. Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Vedoucí CTN

Telefon: 224 352 621

E-mail: Jaroslav.Skopal@fs.cvut.cz, ctn@fs.cvut.cz

www.ctn.fs.cvut.cz



Přehled dosud vydaných Příruček správné praxe v oblasti Rozměrové a geometrické specifikace produktů a jejich ověřování (GPS): Část 1 – Úvod do problematiky GPS, Část 2 – Rozměrové tolerance podle technických norem GPS, Část 3 – Geometrické tolerance podle technických norem GPS, Část 4 – Vzájemně závislé rozměrové a geometrické tolerance podle technických norem GPS, Část 5 - Základny a soustavy základen pro geometrické tolerance podle technických norem GPS, Část 6 - ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů. Uložení hladkých součástí, Část 7 - Textura povrchu (drsnost, vlnitost a základní profil). Profilová metoda podle technických norem GPS, Část 8 - Základní požadavky na výkresy odlišností. Porovnání metodiky podle současných norem GPS a dřívějších norem ČSN 01 4470 a ČSN 01

Ve spolupráci s ÚNMZ jsou zajišťovány pro učitele středních a odborných škol v jednotlivých krajích kurzy, vztahující se k základním principům technické normalizace.