**Národní technické muzeum připomíná 70 let činnosti Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického**

**Výstava „Historický vývoj zeměměřictví“ vznikla při příležitosti 70 let od vzniku Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. V textech, obrazovém materiálu i na ukázce přístrojů a pomůcek z vývojových dílen VÚGTK představuje historii i současnost této veřejné výzkumné instituce, jejíž společenský přínos je mimořádný.**

Posláním ústavu, který byl založen v roce 1954, je aplikovaný a základní výzkum v oboru geodézie, zeměměřictví a katastru, vývoj a testování nových metodik, postupů a programových prostředků a poskytování odborných konzultací. Pro další rozvoj ústavu mají značný význam domácí i zahraniční projekty, které mají mimořádný společenský přínos a hrají důležitou roli i v oblasti společenské relevance. Na výstavě jsou prezentovány tři oblasti: historie ústavu, jeho současná činnost a výzkumné projekty na poli mezinárodní a národní spolupráce.

„*Za 70 let své existence dosáhl ústav mnoha úspěchů. Z nich bych rád připomenul vytvoření Mezinárodního centra pro výzkum recentních pohybů zemské kůry v rámci VÚGTK, které bylo jednou z mezinárodních služeb IAG a součástí systému světových datových center, meziresortní řešení projektu ‚Výzkumné centrum dynamiky Země' a také projekt NTIS ‚Nové technologie pro informační společnost' řešený se Západočeskou univerzitou v Plzni. Značným úspěchem v minulosti byl vývoj a úspěšná výroba několika typů cirkumzenitálů – astronomického přístroje sloužícího k současnému určování zeměpisné šířky a délky, které byly prodány do tehdy ‚kapitalistické ciziny'. V nedávné minulosti to byly například webové technologie pro zpracování geometrických plánů, za které ústav obdržel v roce 2007 ocenění ‚Česká hlava' – nejprestižnější české ocenění, jakého může vědec v tuzemsku dosáhnout. Ze současných úspěchů mohu jmenovat výzkum a měření tíhového pole země, kde odborníci z VÚGTK patří mezi celosvětovou špičku a jsou zváni ke gravimetrickým měřením po celém světě (USA, Singapur, Maďarsko, Saudská Arábie apod.), nebo naše analytická centra na observatoři Pecný, která permanentně monitorují služby GNSS (Galileo a GPS) a poskytují data do celosvětové sítě. K unikátním výsledkům patří i čidla hydrostatické nivelace (HYNI) pro sledování deformací staveb, které jsou například provozovány na Jaderné elektrárně Temelín, kde kontinuálně sledují stabilitu turbogenerátoru. Výsledky práce ústavu nejsou jen vědecké studie, ale konkrétní výstupy a přínosy pro rozvoj zeměměřictví jako celku,“* uvedl Jiří Drozda, ředitel VÚGTK.

*„Moc mě těší, že alespoň formou menší výstavy můžeme návštěvníkům muzea představit činnost Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, se kterým nás pojí dlouhodobá spolupráce. Zajímavostí je, že prvním sídlem ústavu byla budova Národního technického muzea, kde byla část ústavu umístěna až do začátku 90. let. Spojuje nás práce na společných projektech, výstavách a seminářích a v neposlední řadě i to, že unikátní přístroje, které ústav využíval, se staly součástí našich sbírek a s dalšími přírůstky počítáme i v budoucnosti, “* řekl Karel Ksandr, generální ředitel NTM.

Na výstavě jsou k vidění přístroje a pomůcky z vývojových dílen VÚGTK, z nichž některé jsou součástí sbírek NTM. Mezi ty, které vybralo muzeum, patří předměty z  60. a 70. let minulého století – cirkumzenitál k současnému určení zeměpisné šířky a délky, trojúhelníky pro vynášení pravoúhlých souřadnic, kruhový koordinátograf sloužící k vynášení polárních souřadnic do plánů a map při katastrálním měření a grafoteodolit pro polohové mapování v důlním prostředí.
Z předmětů VÚGTK je to např. čidlo hydrostatické nivelace, které je používáno při sledování výškových posunů na základových deskách turbogenerátoru a reaktoru na Jaderné elektrárně Temelín, další typy cirkumzenitálu, prototyp elektrooptického dálkoměru, měřicí a kartografické pomůcky.

Spolupráce NTM s VÚGTK probíhá také na projektech. „Virtuální mapová sbírka“ je jedním z výstupů projektu „Kartografické zdroje jako kulturní dědictví“ a je přístupná na webových stránkách [www.chartae-antiquae.cz](http://www.chartae-antiquae.cz). Další spolupráce se uskutečnila na projektu „Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století“, který je na webových stránkách [www.surveyinginstruments.org](http://www.surveyinginstruments.org). Jeho součástí byla společná výstava „Jak se měří svět“ konaná v NTM a stejnojmenná kniha. Ze současných akcí můžeme jmenovat spolupráci na projektu „Velkoformátové archiválie“ z programu NAKI / MK ČR a odbornou digitalizaci mapových sbírek z fondu NTM.

**Výstava potrvá od 9. října 2024 do 2. března 2025.**

**Tisková zpráva NTM 9. 10. 2024**

Bc. Jan Duda
Vedoucí oddělení PR a práce s veřejností
E-mail: jan.duda@ntm.cz
Mob: +420 770 121 917
Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 00 Praha 7