

# Technické normy pro geoinformatiku

## Současný a výhledový stav vydávání českých technických norem řady ČSN (EN) ISO 19100 – Geografická informace (GI)

V roce 2007 byly Českým normalizačním institutem (ČNI) razantně sníženy finanční prostředky na úplné české překlady technických norem řady ČSN (EN) 19100, což vedlo i mimo jiné důvody k dočasnému utlumení činnosti Technicko-normalizační komise TNK 122 Geografická informace/ Geomatika. V období 2007 až 2008 proto byly vydány následující normy pouze s tzv. „národní obálkou“ a jejich text převzat v angličtině:

- ▶ ČSN EN ISO 19118 Geografická informace – Kódování
- ▶ ČSN ISO 19123 Geografická informace – Schéma pro geometrii a funkce pokrytí
- ▶ ČSN EN ISO 19128 Geografická informace – Rozhraní webového mapového serveru
- ▶ ČSN EN ISO 19133 Geografická informace – Na lokalizaci založené služby- Trasování a navigace
- ▶ ČSN EN ISO 19135 Geografická informace – Procedury registrace položek.

### Zásadní změny ke konci roku

K 31. prosinci 2008 však dojde k řadě zásadních změn, které by měly vést ke zlepšení současné situace:

- ▶ příspěvková organizace ČNI se ruší a stane se odborem technické normalizace Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ),
- ▶ v rezortech státní správy (MŽP, ČÚZK, MŠMT, MZe, MV – informační systémy veřejné správy, MO a MMR), dotčených normami řady ČSN (EN) ISO 19100, byly jmenovány kontaktní osoby pro normalizaci,
- ▶ dne 10. 9. 2008 byla obnovena činnost Technicko-normalizační komise TNK 122,
- ▶ na schůzce vedoucích všech 127 TNK (sdružujících 2157 odborníků) s předsedou ÚNMZ byly vytyčeny tři cíle pro další období: 1. zlepšení dostupnosti ČSN, 2. snížení cen norem jejich publikací v elektronické formě, 3. zvýšení srozumitelnosti norem.

K realizaci těchto cílů mají být přijata tato opatření:

- ▶ bude možno se zaregistrovat přes internet a za poplatek 1000 Kč/rok obdržít zákazník přístupové heslo, které dovolí čtení celého souboru ČSN,

- ▶ normy budou v elektronické formě a jejich neomezený tisk pro vlastní potřebu bude umožněn za poplatek 3500 Kč/rok; normy v konvenční papírové formě bude tisknout a distribuovat pověřená firma,
- ▶ TNK se budou více podílet na tvorbě a úpravě norem již ve fázi vzniku, tj. spoluprací s organizacemi ISO a CEN; pověřené osoby v rezortech a členové TNK budou doporučovat, které normy je žádoucí přeložit do češtiny s ohledem na počet a jazykovou vybavenost uživatelů; pokud projeví zájem ústřední správní úřad(y), překlad bude financován ze státního rozpočtu z kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

V posledních třech letech se NATO přiklonilo k přebírání norem ISO s jejich orientací na potřeby armád aliance. Všechny takové normy, které ovšem mají specifické odchylky, jsou též překládány do češtiny jako STANAG. Sleduje se proto i cesta, jak tyto překlady částečně využít, doplnit a revidovat ve prospěch civilního sektoru.

V roce 2009 mají být vydány následující normy řady ČSN ISO 19100:

- ▶ ISO 6709 – Standard representation of geographic point location by coordinates
- ▶ ISO/TS 19101-2 – GI – Reference model, Part 2: Imagery
- ▶ ISO 19119 GI – Services – Amd. 1 Extension of service metadata model
- ▶ ISO 19131 GI – Data product specifications
- ▶ ISO 19132 GI – Location based services – Reference model
- ▶ ISO 19134 GI – Location based services – Multimodal routing and navigation
- ▶ ISO 19136 GI – Geography Markup Language (GML)
- ▶ ISO 19137 GI – Core profile of the spatial schema
- ▶ ISO/TS 19139 GI – Metadata – XML schema implementation
- ▶ ISO 19141 GI – Schema for moving features

Požadavky na jejich úplný překlad pro potřeby státních orgánů je nutno uplatnit u kontaktních osob; v ostatních případech je vhodné se obrátit na Technicko-normalizační komisi TNK 122. ■

– Jiří Šíma,  
Západočeská univerzita v Plzni