



THE COUNCIL OF EUROPEAN GEODETIC SURVEYORS
INTEREST GROUP OF PUBLICLY APPOINTED AND REGULATED LIBERAL SURVEYORS

IG-PARLS



UTILITY CADASTRE SYSTEMS

Paving the way to Smart Society

EUROPEAN DAYS
OF GEOMATICS



THE COUNCIL OF EUROPEAN GEODETIC SURVEYORS
COMITÉ DE LIAISON DES GÉOMÈTRES EUROPÉENS

Úvod

CLGE & IGPARLS



CLGE

CLGE zastupuje a prosazuje zájmy
geodetického oboru v soukromém
i veřejném sektoru v Evropě

Thomas Jacubeit, Chair IG-PARLS

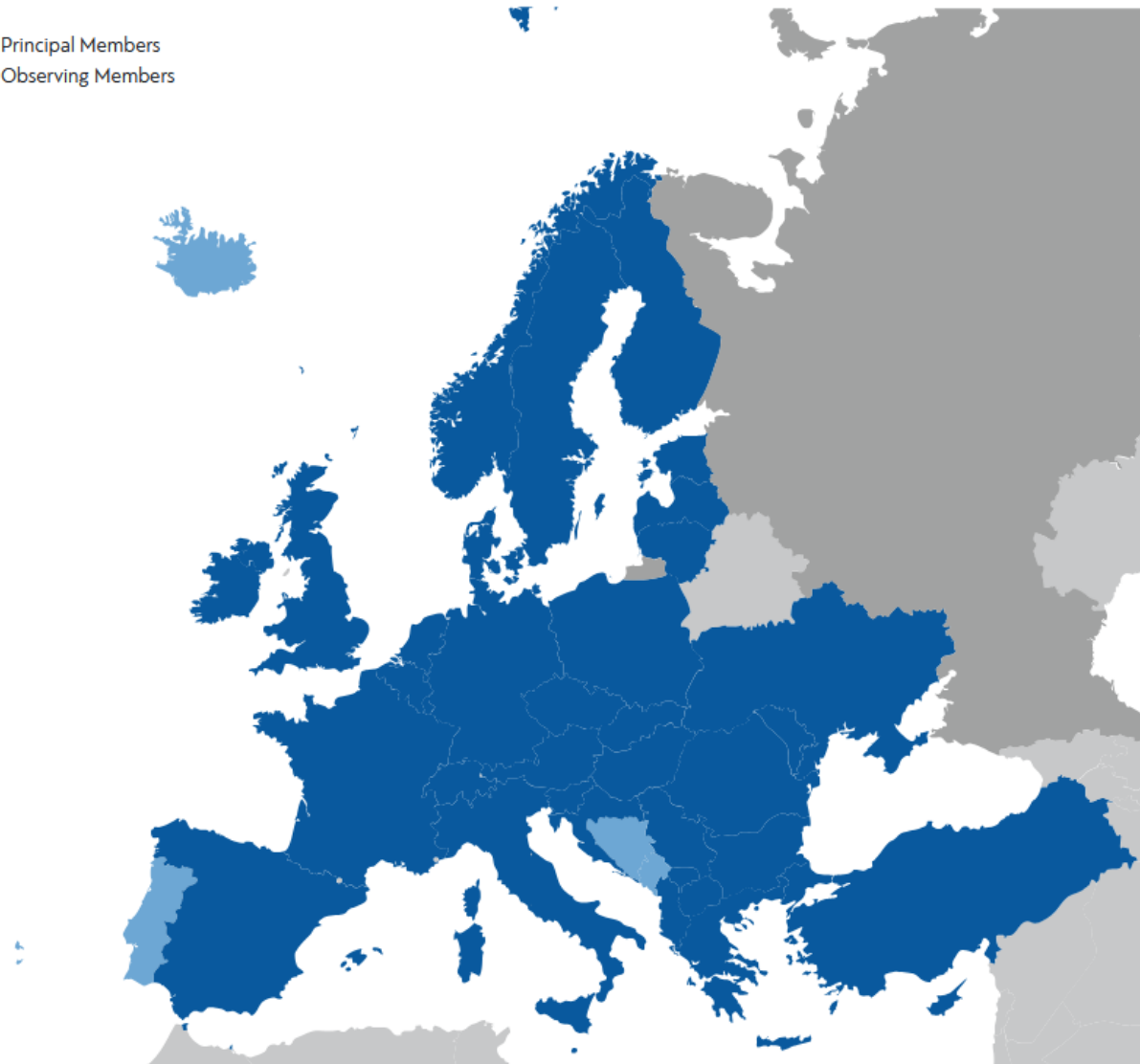


CLGE-Členové

- 36 Hlavní členové
- 4 Pozorující členové
- Institucionální a firemní členové
- >> 100.000 geodeti
- Spolupráce s FIG, PCC, Eurogeographics, evropskými institucemi a dalšími národními asociacemi

Members Map

- Principal Members
- Observing Members





IG PARLS (Interest Group of Publicly Appointed and Regulated Liberal Surveyors)

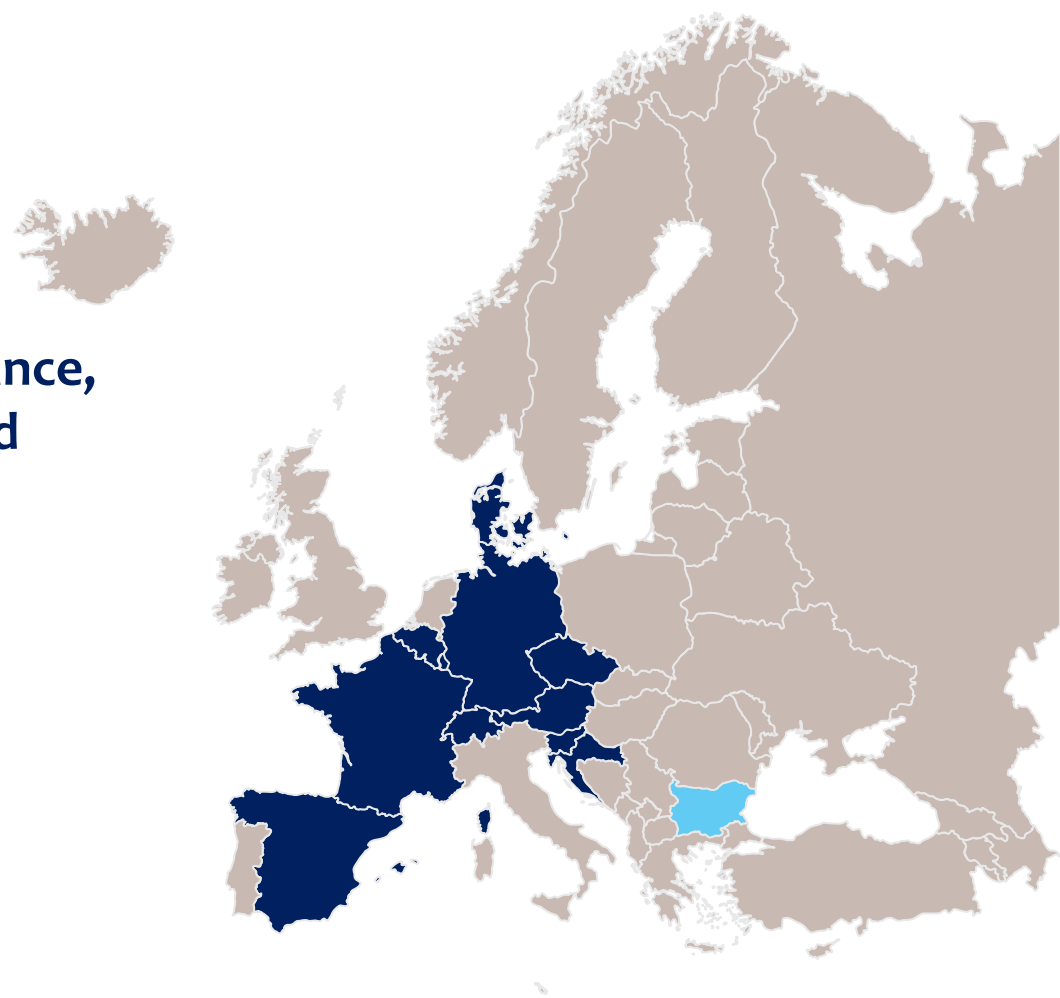
IG-PARLS zastupuje v rámci CLGE především zájmy soukromých geodetů. Soukromí geodeti nesou osobní odpovědnost, ručení a ekonomickou nezávislost. Naším cílem je podporovat systém nezávislého geodeta, který působí jako veřejný činitel nebo je jmenován orgánem veřejné moci v oblasti nemovitostí.

IG-PARLS ČLENOVÉ (12)

- Austria, Belgium, Croatia, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Luxembourg, Slovenia, Spain, Switzerland and Bulgaria (as observing member)

IG-PARLS VEDENÍ

- Thomas JACUBEIT (Germany) – Chair IG-PARLS
- Nele VANHOUTTE (Belgium)– Vice Chair





Projekty IG-PARLS

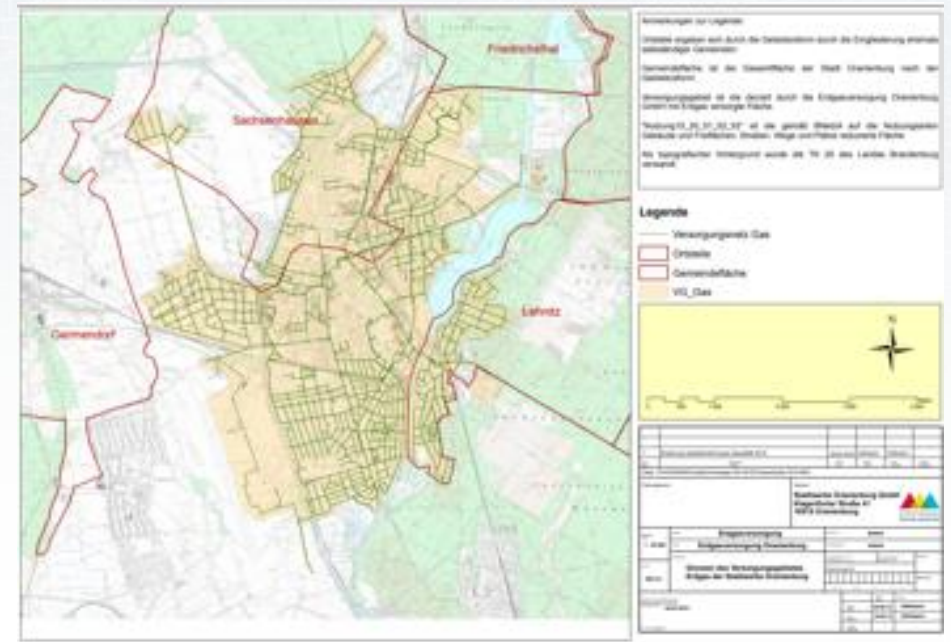
- Kondominia
- Utility Cadastre
- Profesionální správa
- Hranice



Utility Cadastre

Inženýrská infrastruktura poskytuje základní služby jako:

- Elektřina
- Pitná voda
- Odpadní voda
- Telekomunikace
- Plyn



Cíle Utility cadastre

- Cílem systémů je přijímat digitální záznamy o majetku a sítích technické infrastruktury
- Získat větší kontrolu nad správou sítí kritické infrastruktury
- Dosáhnout větší transparentnosti, odpovědnosti a spolehlivosti služeb
- Podpora zásahu při mimořádných událostech poskytováním klíčových informací v krizových situacích

Vznik Utility Cadastre

- Sběr a integrace dat z různých zdrojů
- Udržování aktuálnosti informací při změnách infrastruktury
- Koordinace mezi různými poskytovateli inženýrských sítí a orgány státní správy
- Tvorba pokročilých digitálních map a 3D modelů

Klíčové komponenty

- Přesná a aktuální data
- Integrace dat
- Digitální a škálovatelný formát
- Řízení přístupu a bezpečnost
- Dlouhodobé uchování dat



Benefits

- Systémy umožňují lepší plánování a zároveň předcházejí poškození nebo přerušení stávajících inženýrských sítí
- Snížení nákladů
- Zvýšená efektivita díky předvídatelné údržbě a plánování modernizaci
- Instalace nové infrastruktury se znalostí všech potenciálních dopadů
- Lepší management rizik s vyšší bezpečností veřejnosti

Práce IG-PARLS

- Průzkum a rozhovory s členskými zeměmi
- 9 národních prezentací na zasedáních v letech 2022 a 2023
- Příprava závěrů a doporučení
- První kompendium jako výsledek, vydané v září 2024
- 2025 – 2026: Příspěvky České republiky a Itálie
- Nové kompendium vyjde v září 2026

Země, které přispěly k utility-
cadastre:

Austria, Belgium, Croatia,
Czech Republic, Denmark,
France, Germany, Italy,
Slovenia, Spain and Switzerland



Plánovaný rozvoj

- Příspěvky z dalších evropských zemí pro rozšíření kompendia
- Vývoj evropské normy pro digitální prezentaci inženýrských sítí
- Nasměrování tématu směrem k EU

Měl by být přístup veřejnosti omezen kvůli zvýšení bezpečnosti nebo by měl být (zůstat) otevřený?



The **COUNCIL** of European Geodetic Surveyors

Interest Group of Publicly Appointed and Regulated Liberal Surveyors

Utility Cadastre

<https://www.clge.eu/2026/ig-parls/clge-publishes-the-2026-edition-of-its-utility-cadastre-systems-compendium>





The **COUNCIL** of European Geodetic Surveyors

Interest Group of Publicly Appointed and Regulated Liberal Surveyors

Děkuji za pozornost!



Thomas Jacubeit
thomas.jacubeit@clge.eu
+49 3322 50450

