

APG

ASOCIACE
PODNIKATELŮ
V GEOMATICE

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA

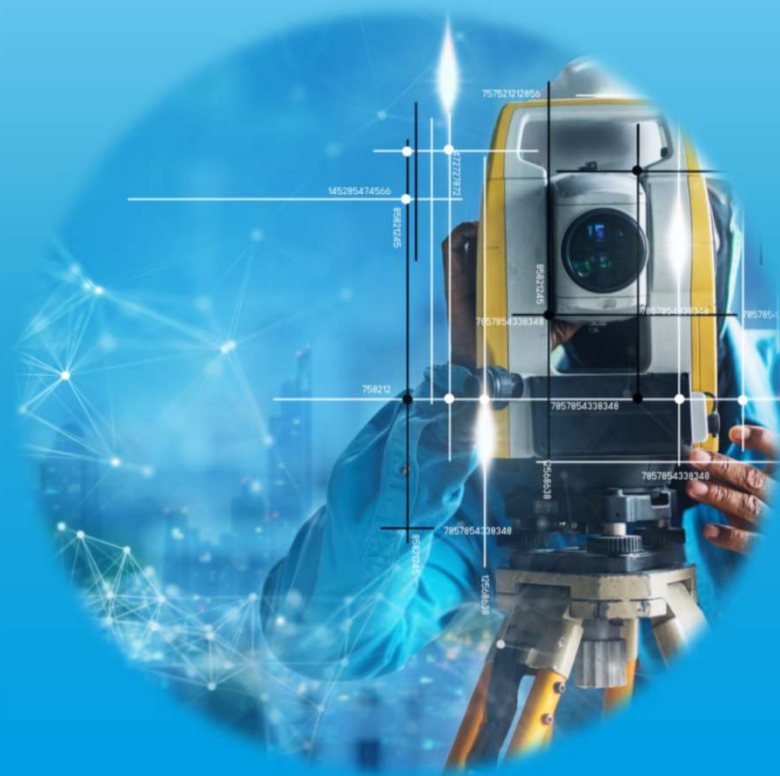
POSUNE ČESKO DOPŘEDU

ING. MARTIN HRDLIČKA
ING. JIŘÍ BRADÁČ, MBA



PROGRAM

- Představení APG
- DTM ČR





ČINNOST A HISTORIE APG

- APG je nepolitické profesní uskupení podnikatelů působících v geomatice a pozemkových úpravách
- Vznik v roce 2018
- Navázala na aktivity Komory geodetů a kartografů (od 1990)
- Aktuálně má 65 členů
 - 49 kmenových, 11 přidružených, 5 čestných členů
- Roční čistý obrat všech kmenových členů:

2 050 000 000 CZK = 82 000 000 EUR



CÍLE APG

- Kultivace podnikatelského prostředí v geomatice
- Hájení a prosazování podnikatelských zájmů svých členů
- Prosazení zákonné komory zeměměřičů
- Podílení se na tvorbě zákonů a dalších legislativních opatřeních, která ovlivňují činnosti a podnikání v geomatice
- Propagace geomatiky
- Spolupráce s akademickou sférou a vědeckými institucemi činnými v oblasti geomatiky
- Oborová spolupráce s příbuznými profesními organizacemi (ČR i mezinárodní úroveň)
- Vzdělávání



ÚSPĚCHY

1. Prosadili jsme ověřování zeměměřických prací jako vybranou činnost ve výstavbě a udrželi jsme ji i ve věcné novele stavebního zákona
2. Zformulovali jsme a prosadili pozměňovací návrh k zákonu o zeměměřictví o ustavení České komory zeměměřičů
3. Rozhodujícím způsobem jsme se podíleli na projektu DTM ČR
4. Zformulovali jsme připomínky k nové vyhlášce o dokumentaci staveb
5. Soustavně pečujeme o propagaci oboru (video, webináře, konference, přednášky ve školách ...)



ÚSPĚCHY

6. Z aktivity APG byly zapracovány pozemkové úpravy do Národního plánu obnovy.
7. Vyjednali jsme zavedení pozemkových úprav do programového prohlášení vlády a prosadili jsme inflační doložky pro nové smlouvy o dílo v oblasti pozemkových úprav
8. Spolupracovali jsme na věcném záměru zákona o NIPI
9. Podporujeme školy ve snaze získat zájem studentů o obor
10. Rozšířili jsme spolupráci s partnerskými organizacemi (ČKA, ČKAIT, SPS, ASZ, SMO, ČSGK ...)



DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA

**NEJVĚTŠÍ PROJEKT ČESKÉ GEOMATIKY
21. STOLETÍ**

APG



„Z JAKÉHO TITULU“ ZDE JSME

- jako předseda a člen představenstva APG
- jako zástupci firem, které se významně podílejí na DTM
 - Hrdlička GROUP
 - data
 - 7 krajů
 - ŘSD a SŽ
 - T-MAPY & GRID
 - data
 - T-MAPY: 7 krajů
 - GRID: 2 kraje – ŘSD – SŽ
 - software
 - 12 krajů

KONTEXT A MOTIVACE

- **generelně**
 - pokud myslíme vážně koncepty SDI/NSDI (NIPI)...
 - ... pak je DTM klíčovým stavebním kamenem NSDI ...
 - ... s unikátním datovým obsahem (ZPS + DTI) ...
 - ... což je v ČR zakotveno v návrhu Zákona o NIPI
 - a SR?
- **pro politiky a veřejnost**
 - DTM je zásadní „geo“komponentou pro DSŘ
 - DTM je reálnou odpovědí na koncepty RFI/RPI
 - DTM je významnou součástí datové základny nezbytné pro
 - řešení životních situací občanů
 - řešení agendových úloh na úřadech

LEGISLATIVNÍ UKOTVENÍ A DEFINICE

- Legislativa

zákon č. 47/2020 Sb. (a navazující zákon č. 88/2023 Sb.)

Zákon, kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

zákon o NIP – v přípravě

- Definice

de jure (dle zákona)

databázový soubor obsahující údaje o **dopravní a technické infrastruktuře** a vybraných **přírodních, stavebních a technických objektech a zařízeních**, které zobrazují a popisují jejich skutečný stav, a údaje o záměrech na provedení změn dopravní a technické infrastruktury

de facto (dle slovníku „VÚGTK“)

digitální model území (DMÚ) - komplex dat a programových prostředků pro sběr, zpracování, aktualizaci a distribuci digitálních informací o území; model je strukturován pomocí katalogu druhů objektů a naplněn topologickovektorovými daty a atributy

ORGANIZACE PROJEKTU

- **Centrální zastřešení: ČÚZK**
 - střešový Informační systém DMVS
 - klíčová role v legislativním a metodickém zastřešení
- **Krajské úřady**
 - 13 krajů datové projekty
 - 12 krajů softwarové projekty (3E – K6 – 3S – ne PZK)
 - Praha ne
- **Správci dopravní infrastruktury**
 - Ředitelství silnic a dálnic
 - Správa železnic
- **Významný problém**
 - přes společnou část zadání značné individuální rozdíly „K – ŘSD – SŽ“
 - stále nedotažená řada technických náležitostí, mj.
 - problematika tzv. přeshraniční spolupráce
 - Jednotný výměnný formát 1.4.3.

TERMÍNY, ORGANIZACE A FINANCOVÁNÍ

▪ Termíny

generelně: DTM K a IS DMVS

- H2 2023 testovací provoz
- H1 2024 pilotní provoz
- H2 2024 produkční provoz

zásadní problémy

- nedostatek času na realizaci
- kapacity CZ geomatiky
- úpravy zadání během projektu

▪ Organizace - kraje

kraj	software
Karlovarský	E
Liberecký	E
Plzeňský	E
Praha	E
Zlínský	E
Jihočeský	K6
Královéhradecký	K6
Moravskoslezský	K6
Pardubický	K6
Ústecký	K6
Vysočina	K6
Jihomoravský	S
Olomoucký	S
Středočeský	S

▪ Financování

subjekt	položka	mil Kč
kraj	celkem	230
	data	200
	software	20
	hardware	10
ČÚZK	celkem	230
	data	40
	software	98
	hardware	92
SDI	celkem	1 300
	data	700
	HW a SW	600
celkem	více jak 3 mld Kč	

maximální nebo odhadované
investiční náklady

DTM nebude k 31.12. 2023 celá – 2024+ II.etapa

VÝZNAMNÉ OTÁZKY

- **Centralistický nebo decentralizovaný model?**
 - DCM
 - kritika: mnoho VŘ – mnoho projektových struktur
 - pozitiva: u dat více sdružení zajistilo rovnoměrnější distribuci práce
 - CM: rizika
 - velký celostátní projekt = obrovské tlaky při VŘ
 - v ČR kromě ČÚZK reálně není instituce, která by projekt zastřešila
- **Datový a SW projekt dohromady nebo zvlášť?**
 - kraje
 - „nové“ kraje oddělily
 - „existující“ kraje: 2 sloučily – 1 oddělil – 1 dělal jen data
 - ŘSD
 - oddělilo
 - SŽ
 - více VZ

VYBRANÉ PROBLÉMY

- **Data**

- „zásadní trojúhelník“
 - celostátně sjednocené datové struktury – JVF DTM
 - ontologie
 - metodiky
- ... a „zásadní problém“ DTM krajů
 - *přes veliký rozsah prací při přípravě DTM se technické zadání téměř ve všech svých parametrech během projektu v podstatě permanentně upřesňovalo, tedy měnilo, což samozřejmě mělo zásadní dopad na pracnost a už tak velkou napjatost termínů*

- **Software**

- kraje
 - v určité fázi přípravy zadání rozumně vyvážené mezi odbornými a technologickými požadavky
 - postupně byla „proinjektováno“ neúměrně velkým množstvím technologických požadavků
 - velké množství projektů = veliká časová zátěž s projektovým managementem
- ŘSD
 - zadání vícekrát upřesňováno
- SŽ
 - ...

OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Ing. Martin Hrdlička, Ing. Jiří Bradáč, MBA

APG