



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Aktualizace DTM

Ing. Ondřej Váňa

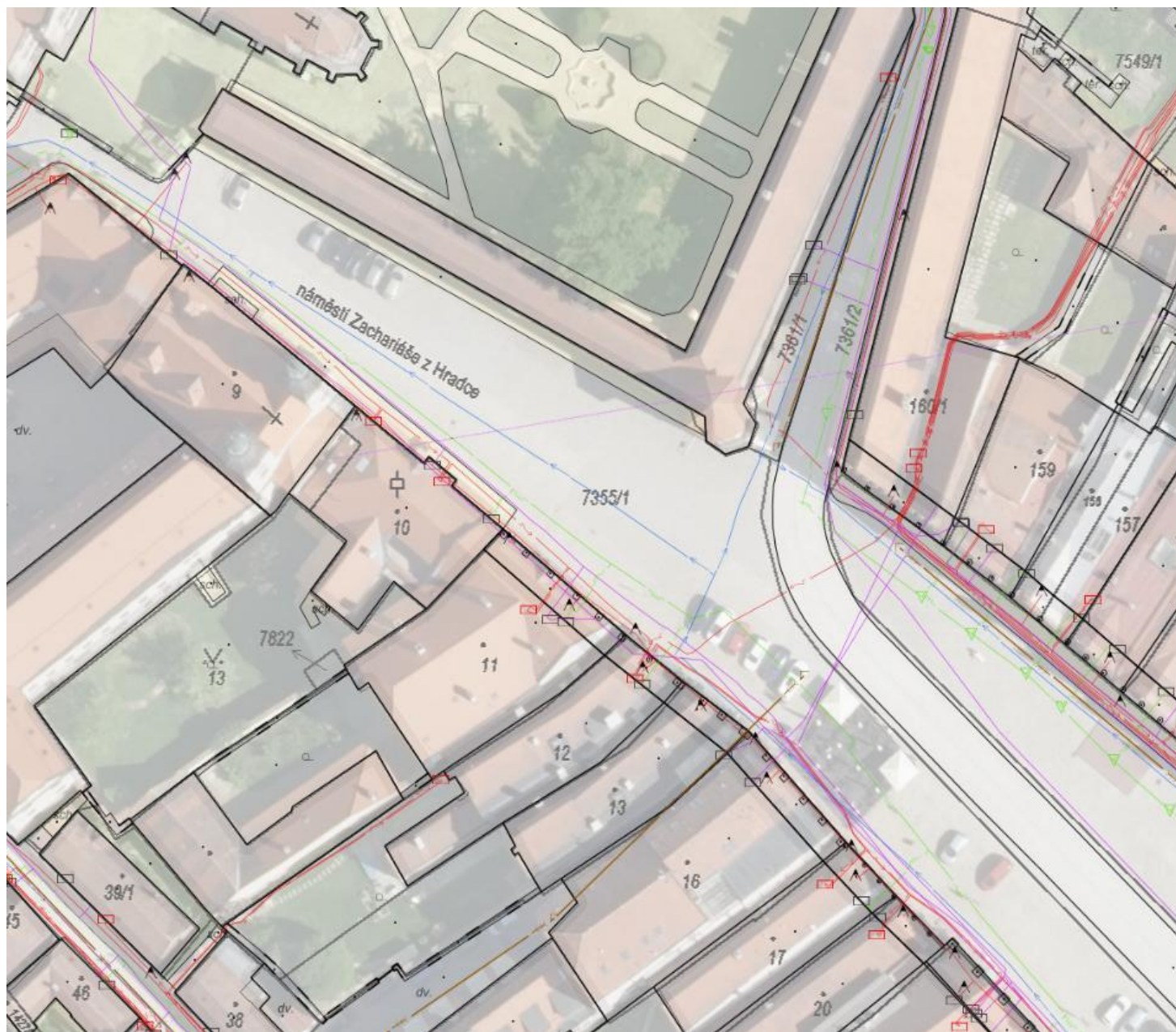
3. 12. 2024

OSNOVA

- **Co je to DMVS, DTM kraje + obsah DTM**
- **Vybraná lokalita měření**
- **Použité měřicí technologie**
- **Použitý software a zpracování dat**
- **Dotazník mezi geodetickou veřejností**
- **Závěr**

Co je to DMVS

- **Novela zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví včetně prováděcí vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě**
- **Návaznost na digitalizaci stavebního řízení ČR**
- **IS DMVS**
 - **Centrální informační systém a registr subjektů**
 - **Společné rozhraní pro:**
 - **Ortofotomapu**
 - **Katastrální mapu**
 - **DTM kraje**



Obsah DTM kraje

- **ZÁKLADNÍ PROSTOROVÁ SITUACE**
- **TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
- **DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA**
 - Správce a editor = vlastník/správce/provozovatel (SŽ, ŘSD, DPP...)
 - Předávání dat = přes webovou službu VSP

Vybraná lokalita měření (Libeč)



Zdroj: vlastní – FARO Orbis, Wikipedia

Libečov



Celkový pohled ze silničního mostu

Lokalita

Charakter	vesnice
Obec	Chyňava
Okres	Beroun
Kraj	Středočeský kraj
Stát	 Česko
Zeměpisné souřadnice	 50°1'37" s. š., 14°5'50" v. d.

Základní informace

Počet obyvatel	130 (2021) ^[1]
Katastrální území	Libečov (5,79 km²)
PSČ	266 01
Počet domů	58 (2011) ^[2]



Další údaje

Kód části obce	81884 
Kód k. ú.	681881 
Geodata (OSM)	OSM, WMF



multimediální obsah na [Commons](#)



Zdroje k infoboxu a českým sídlům.

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Použité měřicí technolo

GNSS EMLID Reach RS3

- Zaměření vlíčovacích bodů pro laserové skenování
- Zaměření objektu pro účely vyhotovení geometrického plánu
- Další pomocné měřické body



Zdroj: vlastní, 3gon

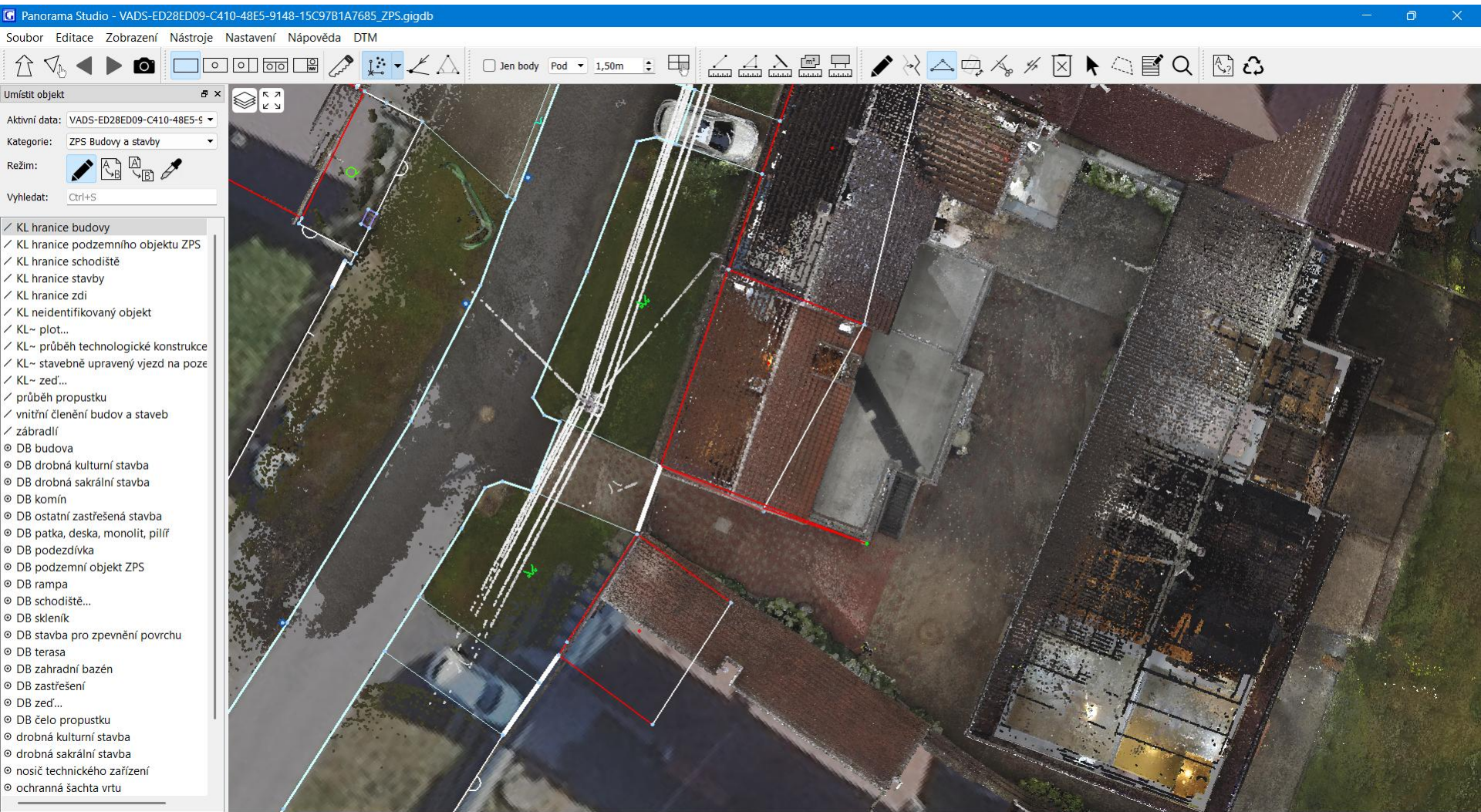
Použité měřicí technologie

Faro Orbis

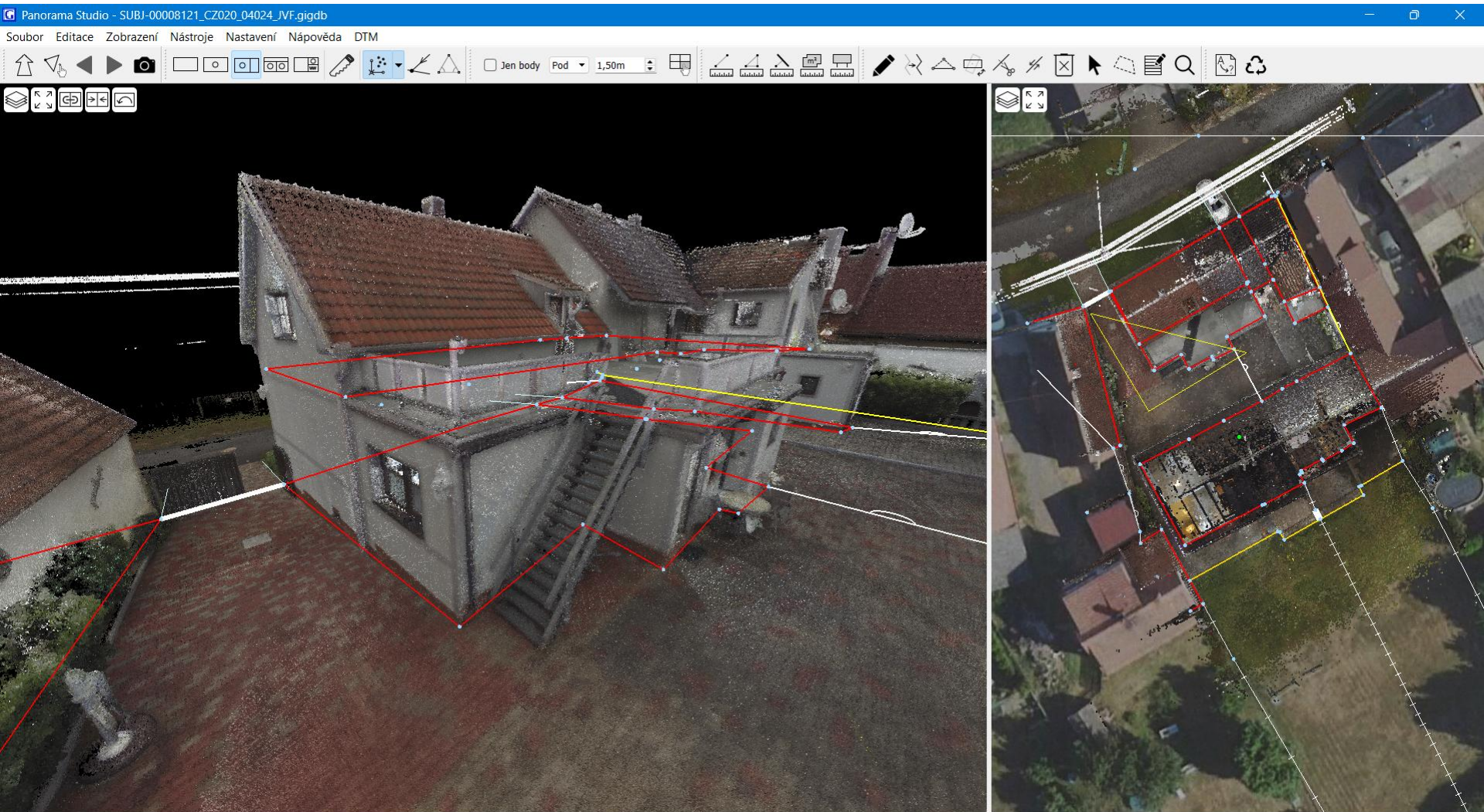
- Samotné zaměření celé řešené lokality



Použitý software a zpracování dat



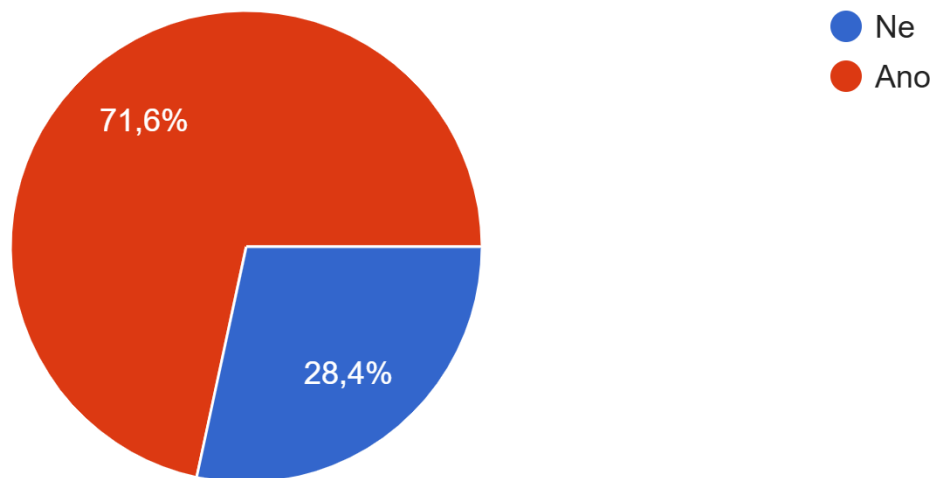
Použitý software a zpracování dat



Dotazník

Věnujete se v práci zaměřování/zpracovávání podkladů pro digitální technickou mapu?

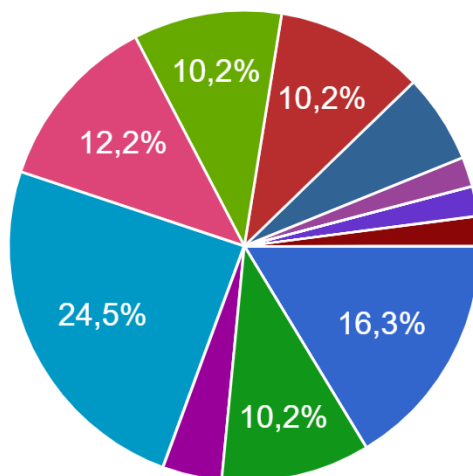
74 odpovědí



Dotazník

Zhruba o kolik Kč se průměrně od data účinnosti nové vyhlášky o DTM zvedla fakturovaná částka za Vaši práci?

49 odpovědí

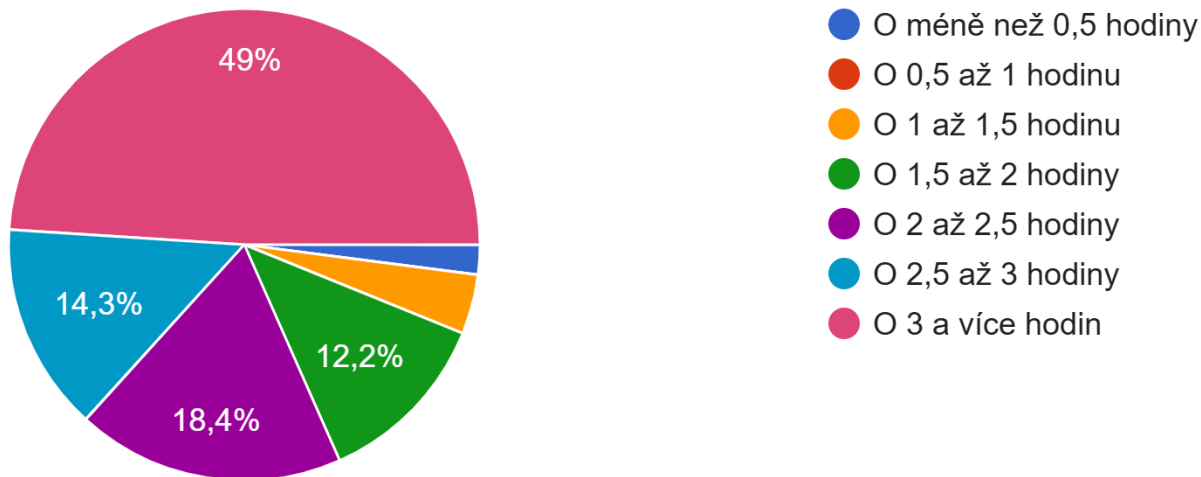


- Nevím nebo jsem to zatím nepočítal
- O 0 Kč
- O 1 až 500 Kč za zakázku
- O 501 až 1 500 Kč za zakázku
- O 1 501 až 2 500 Kč za zakázku
- O 2 501 až 3 500 Kč za zakázku
- O 3 501 až 4 500 Kč za zakázku
- O 4 501 až 5 500 Kč za zakázku

Dotazník

Zhruba o kolik hodin se průměrně od data účinnosti nové vyhlášky zvedla Vaše časová zátěž na jednu zakázku? (Vezměte v potaz, že byste měřili GP + GAD.)

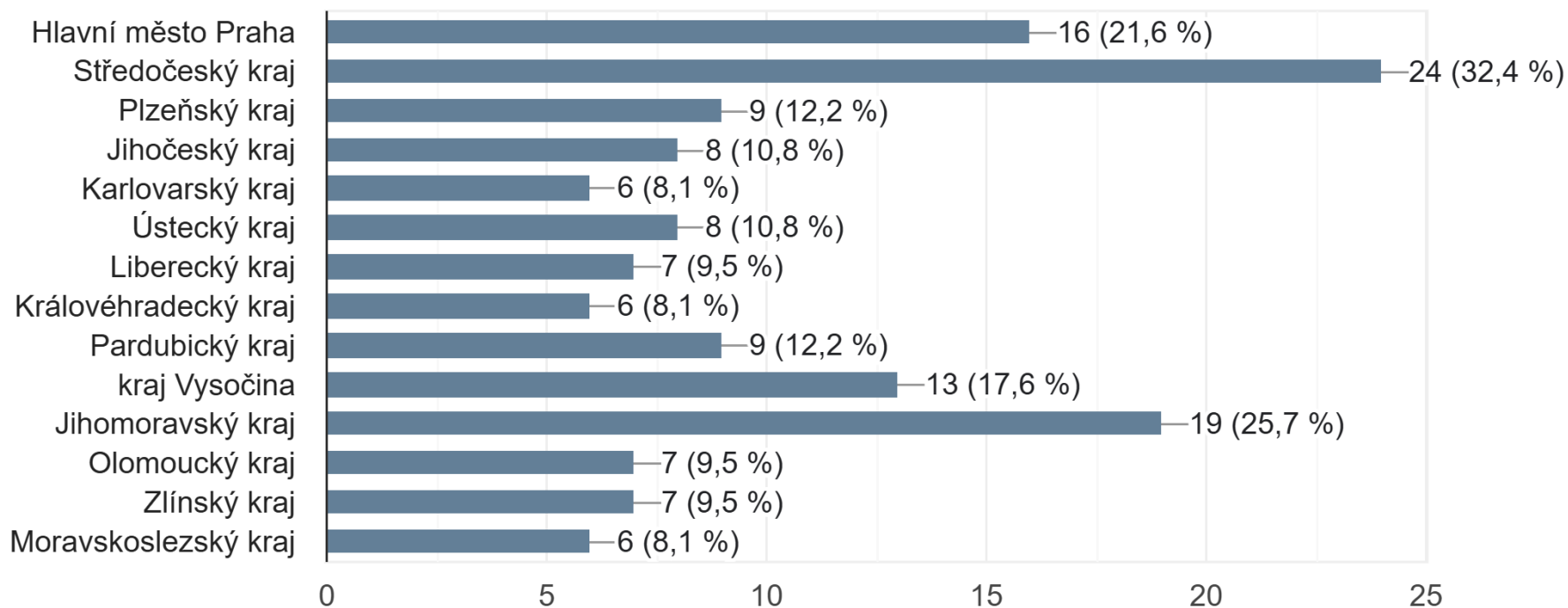
49 odpovědí



Dotazník

Ve kterých krajích ČR nejčastěji pracujete:

74 odpovědí





Závěr

- **IS DMVS účinnost od 1. 7. 2024**
- **Proč tato prezentace?**
 - Ukázka spojení nejmodernější měřické technologie pro zpracování dat pro účely DTM kraje
 - Součást doktorské práce zaměřené na DTM kraje
 - Ukázka jak praxe vnímá zapojení DTM kraje
- **Co dál?**
 - Více respondentů na dotazník
 - Větší prozkoumání GNSS technologií pro DTM kraje
 - Návrhy na úpravy či doplnění slovníku datového modelu
 - Vzdělávání studentů ČVUT oboru geodézie



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Děkuji za pozornost!

Ing. Ondřej Váňa

3. 2. 2024