

## Deník praxe

### Den 1: Fyzické měření v budově krajského úřadu

Příjezd do budovy krajského úřadu, příprava měřicího vybavení.

Provedení fyzických měření v různých místnostech budovy (např. rozměry, umístění elektrických přípojek, osvětlení).

Dokončení měření v zbývajících částech budovy.

Přestávka na oběd.

Zpracování naměřených dat a vytvoření prvních skic a náčrtků.

Konzultace s ostatními členy týmu ohledně naměřených údajů a návrhu budoucích kroků.

Ukončení pracovního dne.

### Den 2: Analýza naměřených dat a návrh prvních konceptů

Zhodnocení naměřených dat z budovy krajského úřadu.

Vytvoření prvních konceptů a návrhů rekonstrukce nebo úpravy prostor.

Konzultace s architektem a dalšími členy týmu ohledně návrhů.

Úpravy a doplnění návrhů na základě poskytnuté zpětné vazby.

Přestávka na oběd.

Dokončení první verze návrhů.

Prezentace návrhů ostatním členům týmu a získání dalších připomínek.

Ukončení pracovního dne.

### Den 3-7: Detailní plánování a vytváření projektové dokumentace

Detailní plánování jednotlivých částí projektu (např. elektrické zařízení, osvětlení, nábytkové uspořádání).

Vytváření technických výkresů a dokumentace pro jednotlivé části projektu.

Konzultace s dodavateli a dodavatelskými firmami ohledně technických specifikací a požadavků.

Kontrola a revize vytvořené dokumentace.

Příprava prezentace pro klienta nebo dalších zainteresované strany.

Přestávky na oběd a krátké relaxační přestávky.

Ukončení pracovního dne.

### **Den 8: Závěrečné úpravy a prezentace projektu**

Závěrečné úpravy projektové dokumentace na základě poslední zpětné vazby.

Příprava prezentace projektu pro klienta nebo veřejnost.

Poslední kontrola dokumentace a prezentace.

Prezentace projektu klientovi nebo veřejnosti.

Diskuze a zodpovídání otázek ohledně projektu.

Ukončení pracovního dne a příprava na případné další kroky v projektu.

### **Závěrečné zhodnocení praxe (přínos)**

Získání praktických zkušeností s fyzickým měřením a analýzou dat v reálném prostředí. Rozvoj kreativních a technických dovedností při tvorbě návrhů a projektové dokumentace. Zlepšení schopnosti spolupráce v týmu a komunikace s klienty a dalšími zainteresovanými stranami. Pochopení procesu od návrhu a plánování až po prezentaci a implementaci projektu. Posílení profesního sebevědomí a schopnosti efektivně řešit problémy a vytvářet inovativní řešení. Celkově lze konstatovat, že osm dní práce projektanta přineslo hodnotné zkušenosti a přínosy pro další profesní růst a rozvoj v obor

# Deník z praxí

(22.5.2024-31.5.2024)

## Úvod:

- Praxe jsem absolvoval ve firmě Merlin stavby s.r.o. a pracovali jsme na adrese Pstruží 145, 739 11 Pstruží
- Po domluvě se stavby vedoucím jsme si rozvrhli co by jsme za dobu praxí měli udělat a stihnout. Objekt je určen k rekonstrukci a volná plocha byla zarostlá stromy, keři a bylo zde také dost komunálního odpadu a šrotu.

## Středa 22.5.2024:

- **kácení stromů a zpřístupnění pozemku** – jelikož se o celý objekt nikdo nestaral pár let bylo potřeba zpřístupnit příjezdovou cestu, aby v pozdní fázi stavby mohl bagr pozemek vyrovnat a patřičně upravit. Takže jsme museli vykácet všechny stromy z většiny byli ve špatném stavu (suché či napadené škůdci) začali jsme od zadní části pozemku.

## Čtvrtek 23.5.2024:

- **Vyčištění pokácené plochy od komunálního odpadu a šrotu** – k objektu byl přistaven kontejner pro komunální odpad, který jsme ten den celý naplnili a večer byl odvezen. Šrot jsme prozatím skládali na kraj pozemku, který byl vyčištěn.

## Pátek 24.5.2024:

- **Pokračování v kácení** – pokračovali jsme opět v kácení stromů a keřů, které byly blízko objektu a následně jsme dřevo zpracovali a větve spálili nebo dali do drtičky. Na konci dne pozemek byl téměř čistý a chybělo dokácet pouze několik stromů na boku objektu.

## Pondělí 27.5.2024:

- **Vyklízení vnitřního prostoru 2NP** – po téměř vyčištěném pozemku jsme začali vyklízet budovu, která byla plná nábytku, oblečení a vybavení určené do komunálního odpadu. Za celý den jsme stihli vyklidit celé druhé patro.

## Úterý 28.5.2024:

- **Vyklízení vnitřního prostoru 1NP** – vyklízeli jsme prvním podlaží budovy opět vše byl komunální odpad nebo šrot. Na konci dne zde zbylo pár skříní, které se, už do kontejneru nevezly.

## Středa 29.5.2024:

- **Podlahy** – ráno přivezli nový kontejner do kterého jsme dali zbytek nábytku a budova byla zcela prázdná a uklizená. Po konzultaci jsme se rozhodli z budovy odstranit všechny nášlapné vrstvy a části podlahy.

## Čtvrtek 30.5.2024:

- **Kácení stromů** – budova již byla zcela prázdná a uklizená. Tudíž jsme vedle objektu dokáceli několik stromů a zpracovali je.

## Pátek 31.5.2024:

- **Do vyklízení stavby plasty/šrot/dřevo** – poslední den jsme pozemek celý uklidili hráběmi a dřeva, která byla určena na pozdější použití uschovali. Poslední kontejner jsme doplnili posledními odpady a objekt jsme opouštěli zcela připravený na další fázi stavby.

## Závěr:

Objekt jsme za 8 dnů dokázali celý vyčistit a připravit na další fázi stavby což je velký kus práce a za to jsme dostali velké plus. Nebylo žádné zranění vše bylo v pořádku a stavby vedoucí byl velmi spokojený s přístupem a prací kterou jsme udělali.

## Deník praxe

1. den: 20.5 Pondělí

Hned první den jsme měli geodetické praxe ve škole. Jako první nám paní učitelka vysvětlila co budeme dělat rozdala nám zadání a začali jsme počítat pomocí zadaných úhlů výsledné vzdálenosti. Ty jsme šli vytyčit na hřiště vedle školy.

2. den: 21.5 Úterý

Tento den jsme měli zase geodetické praxe, takže nám paní učitelka vysvětlila co budeme dělat a šli jsme na to. Dělali jsme podélný profil mostu vedle školy. Měření nám moc nevyšlo ale bavilo mě.

3. den: 22.5 Středa

Pracoval jsem na Dubině v jednom panelovém domě, kde jsem pomáhal zedníkovi ze vším co potřeboval. Například jsem řezal tvárnice, řezal obkládačky, spároval obklad, a pomáhal s nošením věcí.

4. den: 23.5 Čtvrtek

Tento den se vyklízel byt na ulici Čujkovově kde se rekonstruuje jeden byt. Dělali se bourací práce

5. den: 24.5 Pátek

V pátek jsme dělali takovou hrubou stavbu, takže jsme vyzdili příčky nějaké menší přízdivky a připravili jsme podklad pod podlahu.

6. den: 27.5 Pondělí

V pondělí jsme pokládali podlahu na jednom z bytů, dělala se plovoucí podlaha. Dále se natírali zárubně a topení a vyklízeli se přebytečné věci.

7. den: 28.5 Úterý

V tento den jsme si nanosili skříňky z kuchyně a stavěli jsem kuchyň. Byla to malá kuchyň o třech skřínkách dole a dvou nahoře plus digestoř a sporák.

8. den: 29.5 Středa

Ve středu jsem vyklidili dvě místnosti v dalším bytě a lili jsme nivelačky.

9. den: 30.5 Čtvrtek

Ve čtvrtek jsme dělali na rodinném domě kde se vybourávala první vrstva tvárnic v garáži aby se připravila na vylití nivelačky. Dále jsem začali s výkopem kolem domu pro budoucí chodník.

10.den: 31.5 Pátek

V pátek jsme pokračovali ve výkopových pracích to nám trvalo do poledne. Poté jsem začali betonovat patníky, zabetonovali jsme asi 15 metrů obruby.

Závěrečné zhodnocení praxe- Praxe byla fajn dozvěděl jsem se jak to chodí na stavbě a další zajímavé věci. Nasbíral jsem cenné zkušenosti

# Deník z praxí

(16. 5. 2022 – 27. 5. 2022)

## Úvod:

V tomto dokumentu jsou zapsána všechna měření, u kterých jsem byl v průběhu dvoutýdenní praxe u geodetických firem.

Praxe jsem absolvoval u geodetické firmy TRIGAS se sídlem v Rožnově pod Radhoštěm. U měření byl přítomen Ing. Josef Kubáň, který povětšinou signalizoval měřené body hranolem. Dále Ing. Hana Kotrlová, která dohlížela, zda vykonávám veškeré měřické práce bez chyb. Většinu měření jsem zastával funkci měřiče u totální stanice.

## Pondělí 16. 5. 2022:

1. **Polohopisné a výškopisné měření** v areálu firmy YOMAX s r. o., situovaném na Prostřední Bečvě. K zaměření všech podrobných bodů byly použity 3 vhodně rozmístěná stanoviska. Vykonával jsem funkci měřiče. V areálu firmy byl vcelku velký provoz, což mě občas nutilo k rychlejšímu měření bodů než u jiných zakázek. Celkem jsem zaměřil asi 70 bodů.
2. **Vytyčování hranic pozemku** na Dolní Bečvě (p. č. 1141/11). Chodil jsem s dřevěnými kolíky po obvodu pozemku, ty jsem zatloukal do země. Body byly vytyčeny metodou GPS.

## Úterý 17. 5. 2022:

Kvůli dešti se nevyjíždělo do terénu. Byl jsem v kanceláři firmy. Pozoroval jsem, jak probíhá práce v kanceláři a pomáhal jsem s drobnými úkoly.

## Středa 18. 5. 2022:

1. **Polohopisné měření pozemku a chaty** na Dolní Bečvě. K zaměření bodů bylo použito dvou stanovisek. Jelikož se chata nachází pod vrcholem Radhoště, bylo možné také zvolit orientaci na makovici kaple na Radhošti, tedy na bod 343.
2. **Polohopisné měření rodinného domku a zahrady** na Dolní Bečvě za účelem rozdělení pozemku. Kvůli rozsáhlosti pozemku bylo nutné postavit 3 stanoviska. Celkem jsem změřil přibližně 60 bodů. Na některých stanoviskách jsem také využil bezodrazné měření, cílil jsem na rohy rodinných domů.
3. Po cestě k dalšímu místu jsme se zastavili na pozemku s malým domkem, u něhož jsme změřili **oměrné míry** pásmem a také svinovacím metrem.

4. **Umístování mezníků na již vytyčené body** poblíž probíhající stavby v oblasti Rožnova pod Radhoštěm. Body se nacházely povětšinou na přilehlém poli. Pokaždé jsem přišel k bodu, vytáhl jsem dřevěný kolík, zatloukl mezník do země, překryl vrchol „hřebu“ plastovou krytkou a znovu jsem zatloukl kolík do země.

#### Čtvrtek 19. 5. 2022:

1. **Polohopisné měření za účelem rozdělení pozemku** areálu firmy Commodum s r. o (+zaměření garáže) ve Valašské Bystřici. V areálu bylo rozmístěno spoustu stavebního materiálu, což vedlo k použití pěti na sebe navazujících stanovisek. Rozdíl oproti dřívějším měřením byl v použití pravoúhlých souřadnic a častém střídání mezi vytyčováním a měřením. Párkrát jsem využil i funkci „bod na přímce“.

#### Pátek 20. 5. 2022:

1. **Polohopisné měření** na Prostřední Bečvě. Měření bylo prováděno za účelem rozdělení pozemku a zaměření budov. Byla použita 3 stanoviška, která byla rozmístěna do kopce. Na pozemku stály většinou hospodářské budovy (stodola, chlév) a další menší přístřešky, což občas znemožňovalo zaměření všech stran objektu (k doplnění byly zdi změřeny pásmem).
2. **Polohopisné zaměření přístřešku** poblíž fotbalového hřiště na Horní Bečvě. Stačilo pouze jedno stanoviško. Jako orientace byly použity dvě makovice kostela na Horní Bečvě. Nakonec jsem bezodrazně zaměřil rohy dvou budov.

#### Pondělí 23. 5. 2022:

1. **Kontrolní vytyčení pozemku** ve Valašské Bystřici. Body se kontrolovaly, resp. vytyčovaly, totální stanicí z jednoho stanoviška, jehož poloha byla zjištěna GPSkou. Pozemek značně stoupal do svahu a byl obklopen lesy. Nebylo možné zacílit na všechny body, ale majiteli to nevadilo.
2. **Stabilizace vytyčených bodů** na pozemku na Dolní Bečvě. V pondělí 16. 5. jsem na stejném pozemku zatloukal dřevěné kolíky, dnes jsem asistoval s umístováním železných tyčí do země.
3. **Vytyčení pozemku** na Dolní Bečvě. Na tomto pozemku jsem ve středu 18. 5. zaměřoval body polohopisu. Dnes jsem stál na stejném stanovišku jako minule (4001) a vytyčoval jsem lomové body hranice pozemku. Jelikož se některé body nacházely v hustém porostu, musela být občas použita mačeta. U vytyčování byli také přítomni majitelé pozemku.

#### Úterý 24. 5. 2022:

1. **Vytyčení rodinného domku s garáží** na území Rožnova pod Radhoštěm. Body byly vytyčeny metodou GPS. Použita dočasná stabilizace dřevěnými kolíky.
2. **Vytyčení 2 rodinných domů a laviček** na Prostřední Bečvě. První se kontrolovala výška laviček. Kvůli svažitosti terénu byly lavičky dvou rodinných domů v rozdílných srovnávacích rovinách, některé lavičky musely být opraveny na správnou výšku. Také nivelační přístroj byl postaven na dvou místech. Výška k němu byla přivedena ze známého bodu. Správné čtení muselo být vypočítáno a lišilo se podle výšky nivelačního přístroje. Lať byla posouvána nahoru nebo dolů, dokud ryskový kříž neprotínal správné čtení na lati (používala se milimetrová stupnice).  
  
Druhá část měření sestávala z polohopisného měření a vytyčování. Na pozemku byla umístěna 2 stanoviška. Následně se na lavičky zatloukaly hřebíčky tak, aby byly rovnoběžné s jednou z pomyslných stran domu. K tomuto byla použita vytyčovací metoda „bod na přímce“. Maximální povolená odchylka byla  $\pm 1$  mm. Po upozornění jsem se dozvěděl, že je důležitá také přesnost úhlu, ryskový kříž tedy musel procházet špičkou hřebíku. Cílil jsem na minihranol. Nakonec byly veškeré takto umístěné hřebíčky přeměřeny za užití polární metody.
3. **Polohopisné zaměření skutečného stavu oplocení pozemku** na Dolní Bečvě. Na pozemek byla umístěna 2 stanoviška. Velká část bodů byla dobře viditelná.

#### **Středa 25. 5. 2022:**

Kvůli silnému dešti se nevyjíždělo do terénu. Byl jsem v kanceláři a pomáhal jsem s drobnými úkoly. Také jsem měl možnost nahlédnout do archivu předešlých zakázek, které jsou uloženy v papírových složkách a šanonech. Kromě toho jsem také vyzkoušel práci v programu GEUS.

#### **Čtvrtek 26. 5. 2022:**

1. **Vytyčování hranice příjezdové cesty k domku** na okraji Rožnova pod Radhoštěm. Body byly vytyčeny metodou GPS a dočasně stabilizovány dřevěnými kolíky.
2. **Výškopisné měření terénu** na Horní Bečvě. Výškopis byl měřen do projektu k budoucímu parkovišti. Souřadnice jednoho stanoviška byly určeny GPSkou. Většina bodů se kvůli hustému porostu nedala změřit, proto se do lesíku umístil navazující rajón.
3. **Polohopisné zaměření malé stavby** u rodinného domku na Horní Bečvě. Bylo použito jedno stanoviško se souřadnicemi určenými metodou GPS. Na závěr se také změřily oměrné míry.
4. **Měření oměrných měř přístřešku** na Horní Bečvě po cestě k další zakázce.
5. **Polohopisné zaměření rodinného domku** ve Vidči. Bylo použito volné stanoviško s orientací na známé rohy sousedních domů. Na domu se také měřily oměrné míry.

**Pátek 27. 5. 2022:**

1. **Kontrolní měření chodníku** pomocí pásma na Dolní Bečvě.
2. **Vytyčení bodů z geometrického plánu** na Dolní Bečvě.
3. **Vytyčení a zaměření skutečného stavu plotu** na Dolní Bečvě
4. **Kontrolní vytyčení pozemku obchodu** na Prostřední Bečvě. Některé body šly vytyčit GPSkou, k vytyčení zbytku však bylo potřeba stanoviště s totální stanicí. Ke stabilizaci bodů na vozovce jsem zatloukal ocelové hřebíky do země.
5. **Kontrolní vytyčení a zaměření skutečného stavu hranice pozemku** firmy ZPT s r. o. ve Viganticích. Hranice parcely se neshodovala se skutečným stavem. Reálné lomové body hranice byly zaměřeny GPS. Majitel souhlasil s budoucím odkoupením zabrané části pozemku od obce.
6. **Umísťování plastových znaků** na již dříve vytyčené body ve Viganticích.
7. **Kontrolní vytyčení hranice pozemku** v Rožnově pod Radhoštěm. Většina bodů nešla kvůli stromům vytyčit GPSkou, bylo tedy použito stanoviště s totální stanicí se souřadnicemi změřenými metodou GPS. Vytyčování byl přítomen i majitel a požádal o vytyčení nového bodu v přímce mezi 2 lomovými body hranice (funkce „bod na přímce“).

**Závěr:**

V terénu jsem byl 8 dnů z 10. Ačkoliv jsem u stejné firmy byl na praxích i o prázdninách, naučil jsem se novým způsobům měření a stal jsem se efektivnější v práci s totální stanicí. Za velké plus také považuji, že jsem dostal nabídku placené brigády o velkých prázdninách.

## Odborné praxe 16. 5. – 27. 5. 2022

Na odborné praxe jsem byl u firmy GEOPOINT Morava s.r.o. Tato firma sídlí ve Frýdlantě nad Ostravicí. Většina měření se odehrávala kolem Frýdku-Místku a Ostravy, ale párkrát jsme měřili i v Beskydech.

### Pondělí 16. 5. 2022

#### **1. zakázka: Vytyčování bodů budoucího podzemního el. vedení pomocí GPS**

Objekt: obytný dům se zahradou a základy novostavby

Počasí: jasno, 23 °C

Pomůcky: GPS, kladivo, kolíky (brčka) na ocelovém hřebu, sprej

Moje pozice: zabíjení kolíků (brček) a chvilkové vytyčování s GPS

Vytyčení 15 bodů nám zabralo přibližně 30 minut a celý proces byl sledován majitelem pozemku.

#### **2. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu podél cesty pro nadzemní el. vedení**

Objekt: nadzemní el. vedení a jeho okolí

Počasí: jasno, 23 °C

Pomůcky: totální stanice, stativ, 2x koutové hranoly na tyči, sprej, metr

Moje pozice: figurant s hranolem

Jednalo se o obsáhlé měření, které nám zabralo kolem 3 hodin. Nakonec jsme skončili kolem 15:45 a odložili zbytek napříště.



### Úterý 17. 5. 2022

Před výjezdem do terénu jsem měl za úkol složit a ořezat výkresy formátu A2. Tento úkon mi zabral kolem hodiny.

#### **1. zakázka: Zaměření bodů vodního potrubí pomocí GPS**

Objekt: asfaltová cesta

Počasí: zamračeno, 15 °C

Pomůcky: GPS

Moje pozice: měřič s GPS

Úkolem bylo zaměřit body na cestě, kde jsem si mohl vyzkoušet práci s GPS.

#### **2. zakázka: Vytyčení bodů pomocí GPS**

Objekt: louka, stavební parcely

Počasí: déšť, 12 °C

Pomůcky: GPS, sprej, kladivo, kolíky

Moje pozice: zabíjení a popisování kolíků

Toto měření se odehrávalo na louce, kde jsme kolíky vytyčili rohy pěti budoucích parcel pro bagristy.



## **Středa 18. 5. 2022**

### **1. zakázka: Vytyčení bodů na stavební parcele za užití totální stanice**

Objekt: stavební parcela

Počasí: jasno, 20 °C

Pomůcky: totální stanice, kolíky (brčka), kladivo, koutový hranol na tyči, stativ, metr

Moje pozice: zabíjení kolíků (brček) do země

V tomto měření jsme vytyčili 26 bodů budoucí stavby za dohledu majitelů pozemku.

### **2. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu zahrady**

Objekt: zahrada ve svahu

Počasí: slunečno, 20 °C

Pomůcky: totální stanice, stativ, koutový hranol, sprej, metr

Moje pozice: figurant s hranolem

Kvůli členitosti zahrady jsme byli nuceni vytvořit více stanovisek. Často se muselo měřit v zarostlých svazích.



## **Čtvrtek 19. 5. 2022**

U prvních dvou zakázek se jednalo o rychlé zaměření bodů pro budoucí el. vedení pomocí GPS. Situaci nám zkomplikoval jeden majitel, který si vykopával tunel pro vedení před našim příjezdem.

### **3. Zakázka: Měření polohopisu a výškopisu el. vedení podél cesty**

Objekt: nadzemní el. vedení a jeho okolí

Počasí: jasno, 26 °C

Pomůcky: totální stanice, stativ, 2x koutové hranoly na tyči, sprej, metr

Moje pozice: figurant s hranolem

Dlouhé měření, které zabralo přes dvě hodiny. Příkopy podél cesty a hustý porost s vysokou trávou značně ztížily celý proces.



## **Pátek 20. 5. 2022**

Dnes se jednalo o hodně nabytý den. S majitelem firmy jsme stihli celkem šest zakázek. U prvních čtyř šlo o rychlé zaměření rohů domů a měření oměrných mír. Zbylé dvě měření představovaly vytyčování a polohopis lesní cesty.

### **4. zakázka: Měření polohopisu lesní cesty totální stanicí**

Objekt: lesní cesta

Počasí: slunečno, 26 °C

Pomůcky: stativ, totální stanice, sprej, koutový hranol na tyči, metr

Moje pozice: figurant s hranolem

Jelikož se jednalo o polohopis v lese na cestě, nebylo třeba zaměřovat každý strom, takže nám to netrvalo příliš dlouho. Hlavní nevýhodou byla nízká viditelnost kvůli hustému porostu.

## Pondělí 23. 5. 2022

### 1. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu el. vedení podél cesty u čističky odpadních vod

Objekt: nadzemní el. vedení a jeho okolí

Počasí: polojasno, 21 °C

Pomůcky: stativ, totální stanice, GPS, 2x koutové hranoly na tyči, sprej, metr

Moje pozice: figurant s hranolem

Měření nám zabralo kolem dvou hodin. Nepřístupná šoupátka a kanalizace zakrytá lískovými keři, byly změřeny pomocí GPS.

### 2. zakázka: Vytyčení 13 bodů pomocí totální stanice

Objekt: zalesněná parcela

Počasí: polojasno, 20 °C

Pomůcky: stativ, totální stanice, sprej, koutový hranol na tyči, dřevěné kolíky, kladivo, GPS, metr

Moje pozice: zabíjení a sprejování kolíků

Kvůli lesnímu porostu nebylo možné použít GPS. Body jsme vytyčili pomocí rajonů, kdy jsme si v lese museli zvolit celkem šest stanovišť. Orientace jsme si vytvořili pomocí GPS na poli. Celé měření nám zabralo kolem tří hodin.



## Úterý 24. 5. 2022

### 1. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu okolo el. skříně pomocí GPS

Objekt: el. skříně a její okolí

Počasí: oblačno, 18 °C

Pomůcky: GPS, metr

Moje pozice: měřič s GPS

V tomto měření díky nízké vegetaci, která nebránila signálu jsem si mohl vyzkoušet práci s GPS. Naučil jsem se zaměřovat body pro polohopis a výškopis.

### 2. zakázka: Vytyčení 6 bodů pro budoucí podzemní el. vedení za užití GPS

Objekt: budoucí podzemní el. vedení

Počasí: oblačno, 17 °C

Pomůcky: GPS, kolíky (brčka), kladivo, sprej

Moje pozice: měřič s GPS

Zde jsem se zase naučil založit novou zakázku a vytyčkovat body, které byly předem nahrány do GPSky.



## **Středa 25. 5. 2022**

### **1. zakázka: Vytyčení rohů budoucí garáže GPSkou**

Objekt: stavební parcela

Počasí: oblačno, 16 °C

Pomůcky: GPS, pásmo, sprej, kolíky, kladivo

Moje pozice: měřič s GPS

Rychlé vytyčení čtyř bodů budoucí garáže. Po vytyčení jsme si ověřili správnost měření přeměřením délek stran pásmem.

Dnes kvůli špatnému počasí jsme stihli jenom jednu zakázku. Jelikož nebylo v kanceláři co dělat, tak jsem byl propuštěn domů dříve.

## **Čtvrtek 26. 5. 2022**

### **1. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu el. vedení na polní cestě GPSkou**

Objekt: el. síť podél polní cesty

Počasí: polojasno, 18 °C

Pomůcky: GPS

Moje pozice: měřič s GPS

Rychlé měření, které zabralo krátkou dobu za použití GPS.

Zbylé zakázky většinou představovaly vytyčení budoucího el. vedení.



## **Pátek 27. 5. 2022**

### **1. zakázka: Měření polohopisu a výškopisu cesty pomocí totální stanice**

Objekt: cesta vedoucí kolem louky a lesa

Počasí: polojasno, 20 °C

Pomůcky: sprej, stativ, totální stanice, koutový hranol na tyči, metr

Moje pozice: měřič

Na závěr praxí jsem si mohl vyzkoušet práci s totální stanicí firmy. Celé měření nám zabralo kolem hodiny. Jednalo se o perfektní zakončení mé odborné praxe.

Zbytek dne jsme ještě stihli udělat pár vytyčení s GPS.