

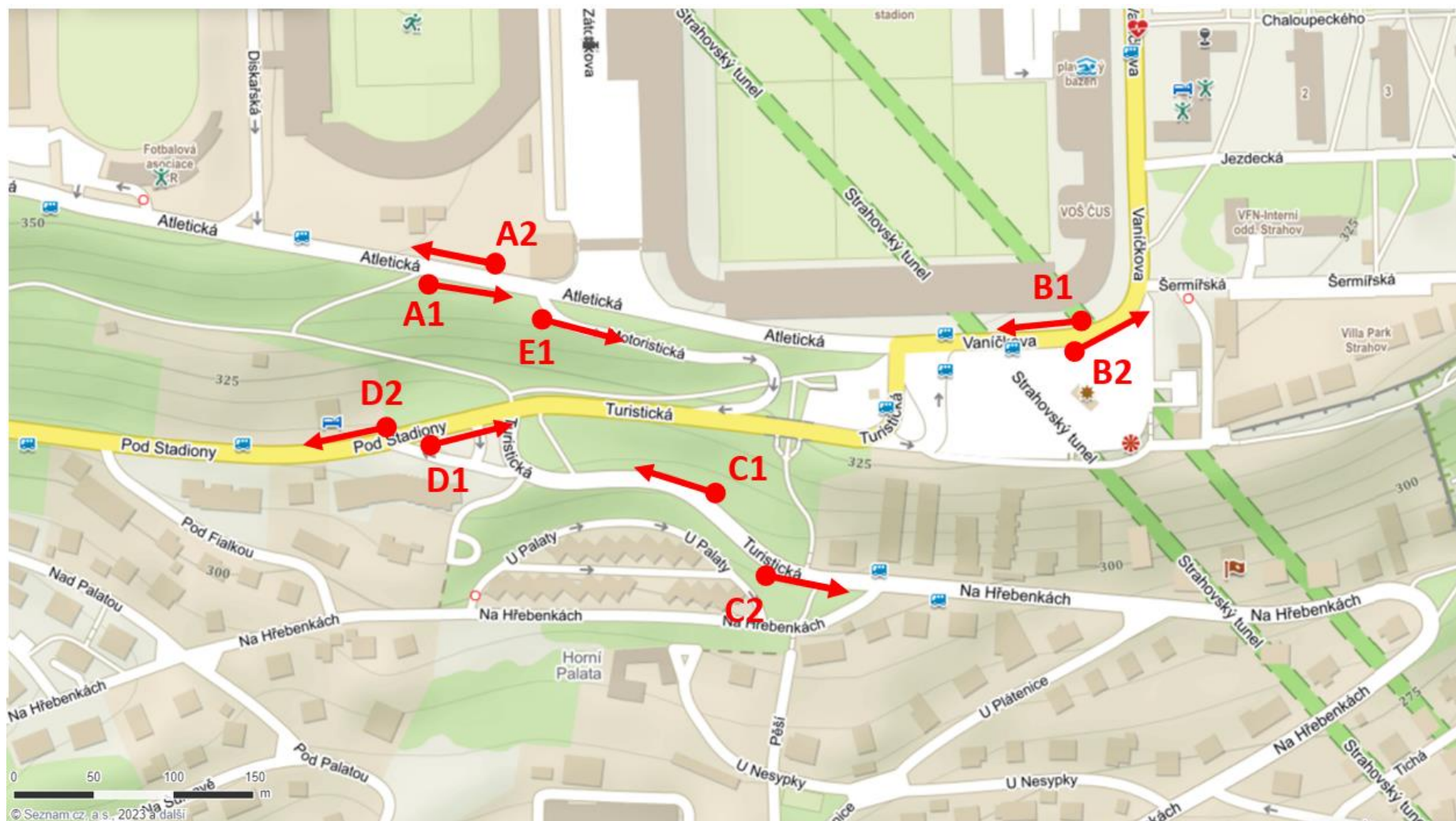
## Příloha 3 – Příprava směrového dopravního průzkumu

Účelem směrového průzkumu bylo získat data pro ověření Metodiky a navrženého nástroje pro vyhodnocení dat.

Příloha obsahuje:

- mapu umístění stanovišť;
- list s instrukcemi pro sčítače k provedení průzkumu;
- záznamový arch pro případ nutnosti ručního záznamu RZ;
- fotografickou instruktáž k umístění stanoviště a příklad vhodného záběru videa;
- podrobnou instruktáž ke správnému nastavení nahrávacích zařízení – mobilních telefonů Samsung A02s;
  - pro účely DP byl využit návod využívaný ústavem K620, který autorka upravila pro účely průzkumu pro diplomovou práci.

Mapa oblasti průzkumu s orientačním umístěním měřících stanovišť (šipka označuje směr záběru videa):



**Datum:** čtvrtek 23. 3. 2023  
**Čas průzkumu:** 8:00–9:15  
**Čas a místo srazu:** 7:40; u komína Strahovského tunelu

Rozpis stanišť: A1 –  
A2 –  
B1 –  
B2 –  
C1 –  
C2 –  
D1 –  
D2 –  
E1 –

*pro účely zveřejnění  
jako přílohy DP  
nejsou uváděna  
konkrétní jména ani  
kontaktní údaje*

## PŘI PROBLÉMECH SPOJENÝCH S PRŮZKUMEM

*pro účely zveřejnění jako přílohy DP nejsou uváděna konkrétní jména ani kontaktní údaje*

- Nefunkční mobil / problémy s nastavením videa / problémy s řidiči apod.;
- Při problémech s nahráváním videa -> zapisovat RZ (minimálně poslední 4 znaky) a čas na papír (dokud nebude problém vyřešen);
  - na stanovišti E1 po celou dobu průzkumu zapisovat paralelně na papír.

Vybavení na každém stanovišti:

- Zapůjčené vybavení (bude předáno na místě srazu): Mobil, držák na mobil, stativ, desky;
- Vlastní vybavení: nabitý mobil, propiska, oblečení dle počasí.

Postup činností:

(podrobný postup nastavení mobilu je na zvláštním listu „Samsung A02s – nastavení“)

1. Umístit stativ, mobil připevnit do držáku a na stativ;
2. Spustit aplikaci „OpenCamera“, zkontrolovat nastavení parametrů nahrávání videa;
3. Spustit nahrávání;
4. Nastavit zoom, manuálně zaostřit a nastavit kompenzaci expozice pro ideální obraz;

5. Během nahrávání ideálně nehýbat s mobilem, průběžně kontrolovat (cca každých 5 min):
  - a. Běží nahrávání videa;
  - b. Obraz je zaostřený (v ideálním případě jsou čitelné RZ);
  - c. Správně nastavená kompenzace expozice (obraz není přesevřtený ani příliš tmavý);
6. Po hodině nahrávání videa zkontrolovat, zda se automaticky správně spustilo nové nahrávání a zkontrolovat kvalitu obrazu (viz výše);
7. V 9:15 ukončit nahrávání videa, přesun zpět na místo srazu.

## **Záznamový arch pro ruční zápis RZ:**

**Zápis údajů: čas průjezdu, RZ (ideálně celá RZ, minimálně poslední 4 znaky), druh vozidla**

## Stanoviště A1

1) Umístění stanoviště – u pěšího chodníku směrem dolů lesem:



2) Vhodný záběr videa:



# Samsung A02s – nastavení

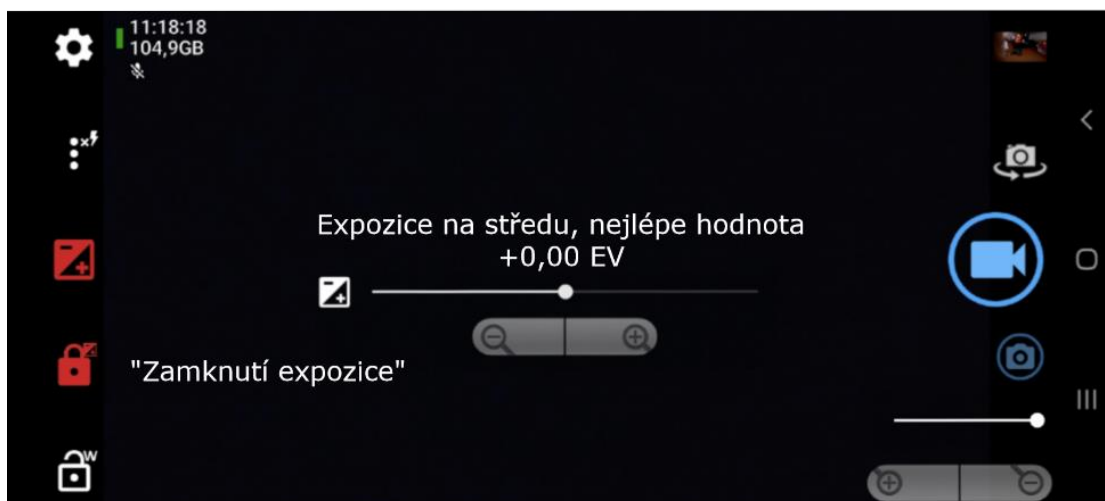
## 1. Aplikace na ploše „Open camera“, modrá ikona



## 2. Kompenzace expozice

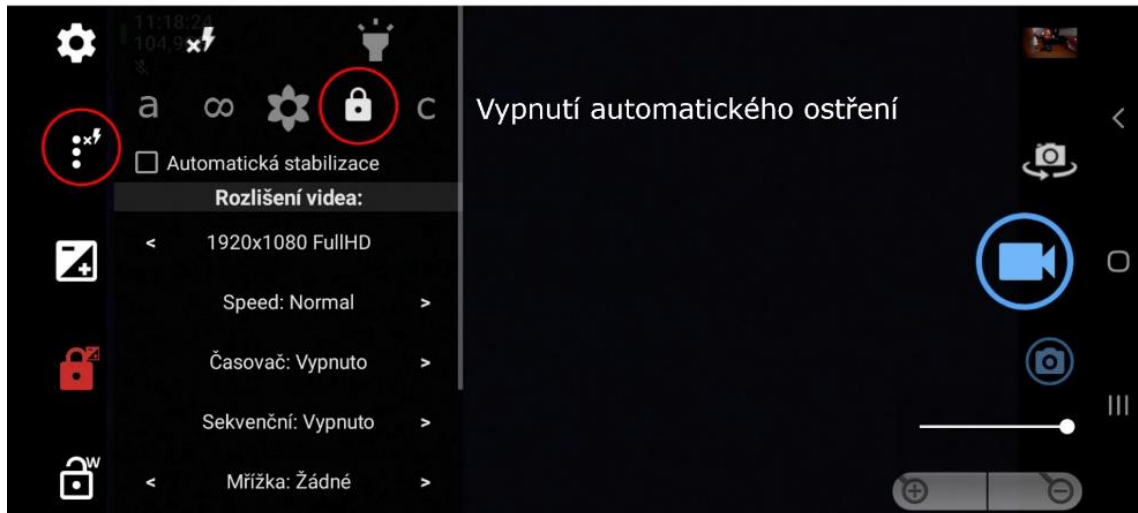
Vypnout automatickou expozici „zamknutí expozice“, poté manuálně upravit nejlépe na střed (přizpůsobit světelným podmínkám). Video by nemělo být příliš světlé ani příliš tmavé.

- Pokud slunce svítí zezadu, tzn. ve směru záběru videa -> snížit kompenzaci expozice
- Pokud slunce svítí zepředu, tzn. proti směru záběru videa -> zvýšit kompenzaci expozice
- V průběhu průzkumu (hlavně při rozednávání a soumraku, po automatickém uložení videa po každé hodině nahrávání) **kontrolovat průběžně** nastavení kompenzace expozice a **přizpůsobovat aktuálním světelným podmínkám**



### 3. Zoom

Vypnout automatický zoom, důležité!

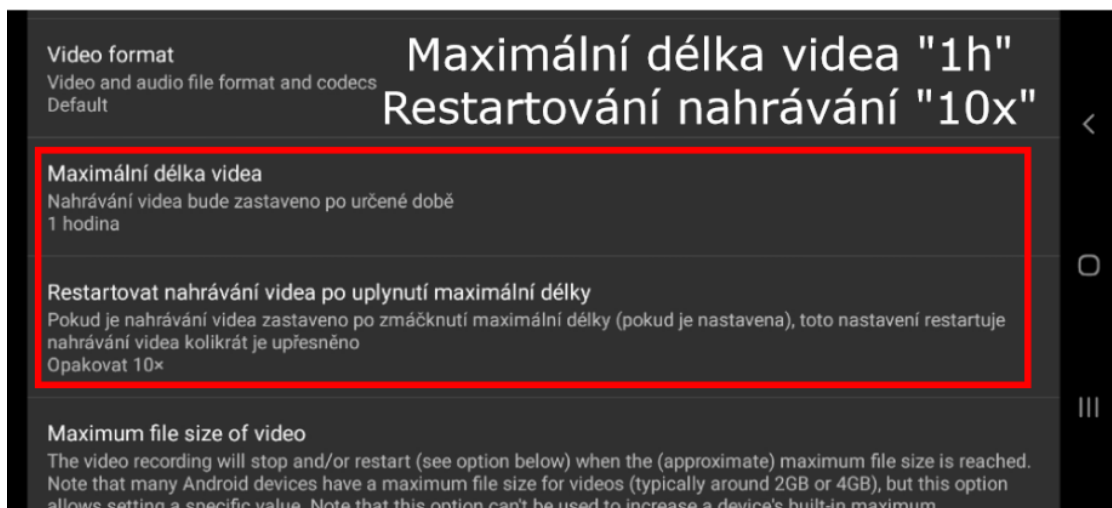
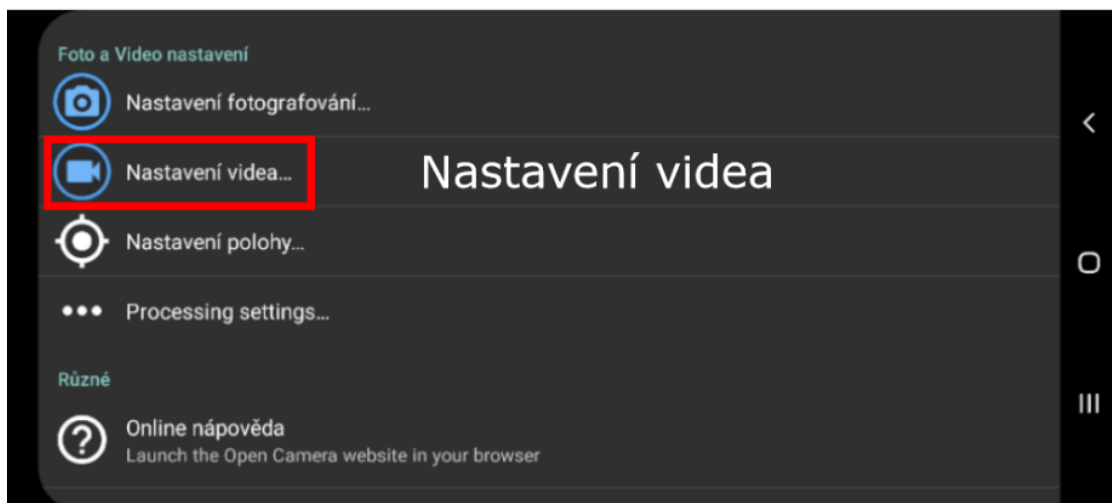
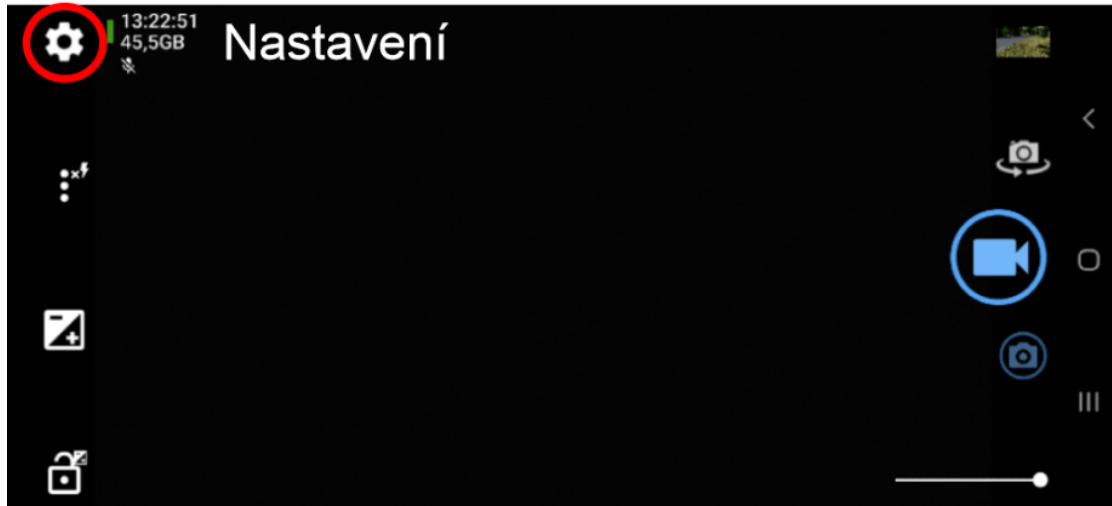


- Max zoom 3x - 3,5x
- Vše ostatní auto
- Po automatickém uložení videa **po každé hodině nahrávání zkontrolovat**, zda je zoom a zaostření stále nastaveno správně



#### 4. Kontrola nastavení videa

- Maximální délka videa „1h“
- Restartování nahrávání „10x“



1. **Upevnění mobilu na stativ** je potřeba provést tak, aby bylo možné stisknout tlačítka na zoom a uzamknutí a aby stativ nějak nepřekážel zornému poli fotoaparátu. Vzorové upevnění je znázorněno na fotografii.

