

Grafická část:

1. Situační výkres





Navržené zařízení:

Systém úsekového měření rychlosti (dále jen rychloměr) je detekční a zároveň záznamový systém pevně nainstalovaný v měřené lokalitě, který používá kamery na vjezdu do úseku a odjezdu z úseku pro rozpoznání vozidel, která překročí maximální povolenou rychlost v definovaném úseku.

Na řešené komunikaci je povolená rychlost vozidel 50 km/h.

Délka navrhovaného úseku je cca 475 m.

Přesné zaměření definovaného úseku bude provedeno při instalaci. Zaměření se provádí kalibrovaným měřidlem ve stopě nejkratší pojezdové vzdálenosti s přesností na centimetry. O tomto měření bude vydán protokol.

Systém je řešen jako obousměrný (kontrola obou jízdních směrů).

Dopravní značení

Dle platné legislativy není třeba pro měření úsekové rychlosti vozidel instalovat žádné dopravní značení.

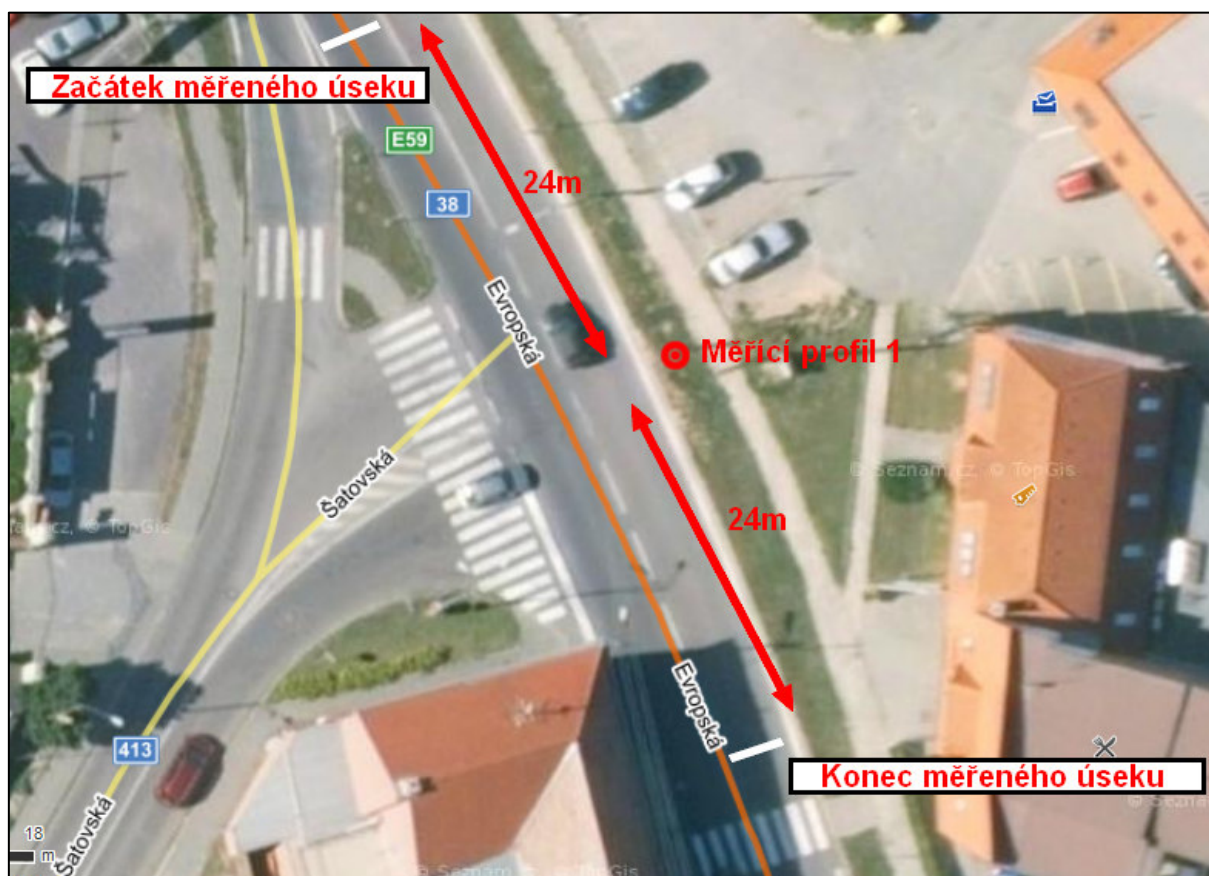
Zpracování dat a vyhodnocení:

Bude prováděno orgány Městského úřadu ve Znojmě, tj. městskou policií a odborem dopravy.

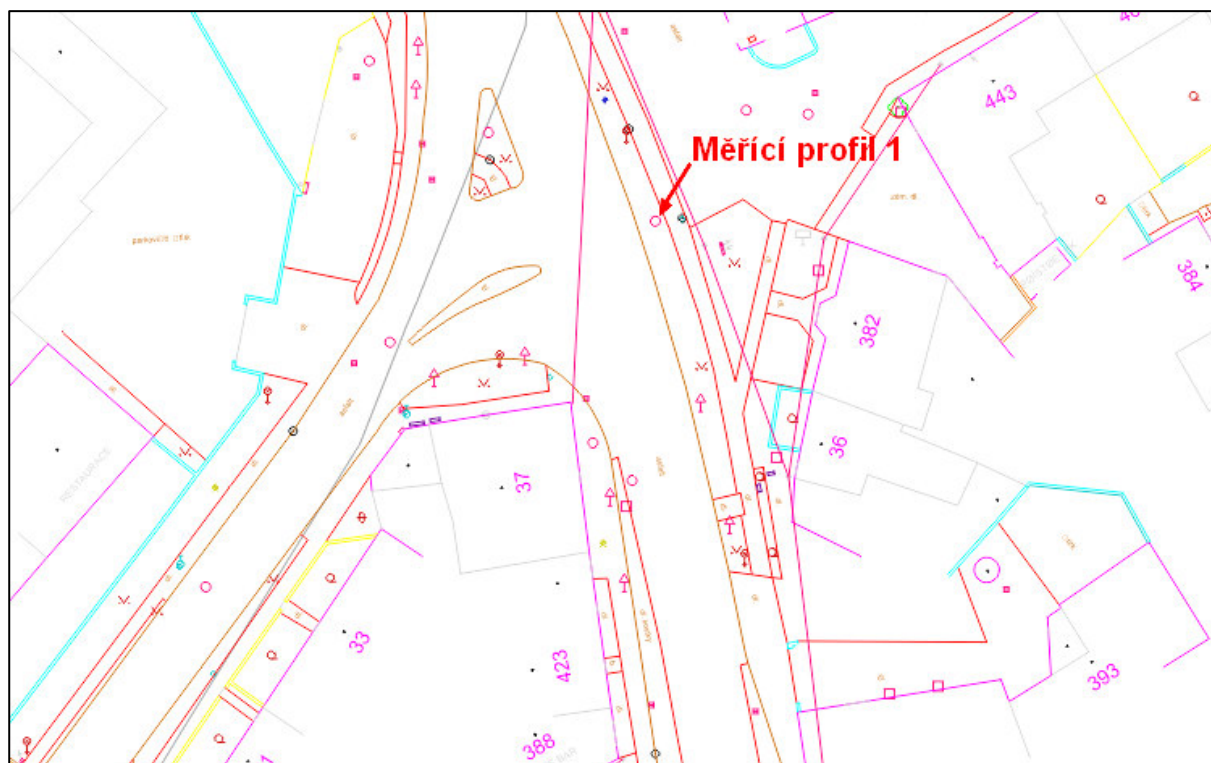
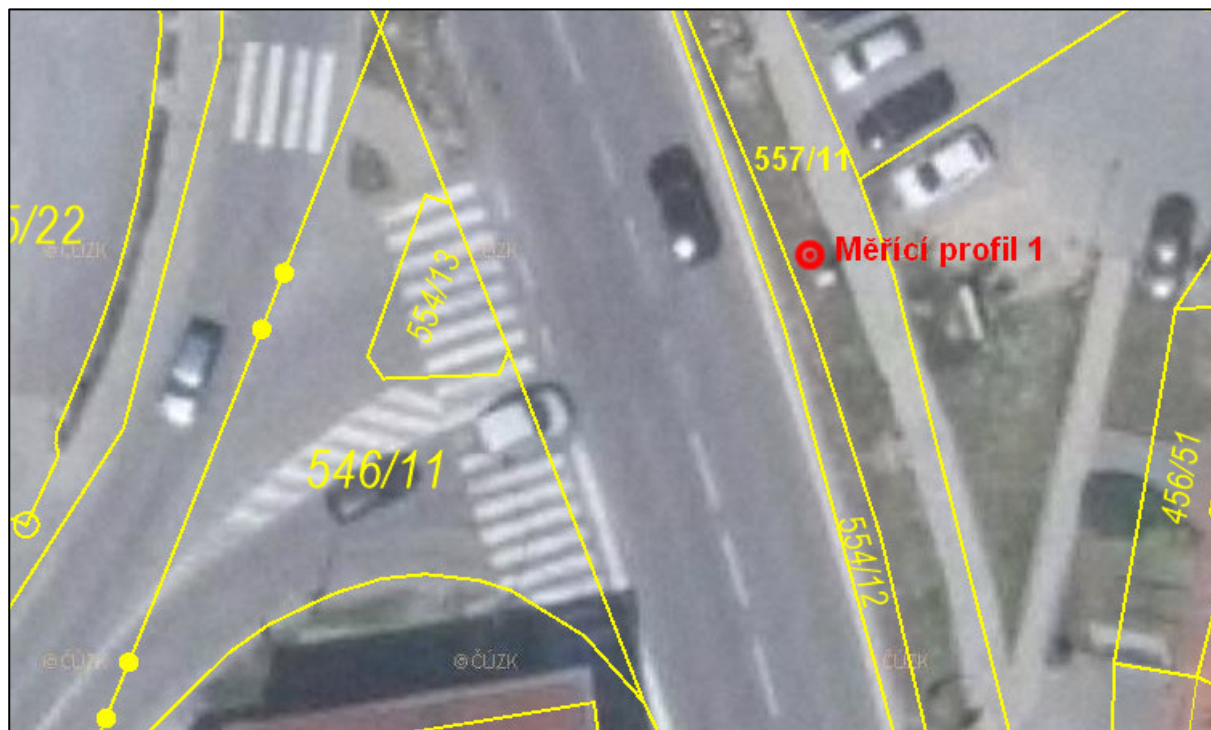
Napájení trvalé – řeší samostatný elektro-projekt.

Měřicí profil 1.

- umístění technologie rychloměru na stávající kovový stožár číslo 144
- stožár je umístěn ve vzdálenosti 2m od krajnice komunikace
- napájení trvalé, řeší samostatný elektroprojekt
- délka výložníku v rozmezí 1m (dle kamerových zkoušek)
- průjezdní profil komunikace nebude dotčen
- příčné čáry o šířce 0,125m ve vzdálenosti 24 m od sloupu pro oba jízdní směry
- Umístění kamerového setu ve výšce 5-5,5m nad terénem. Rozvaděč s částí zařízení bude umístěn ve výšce min. 3 m nad komunikací. Všechna zařízení budou mimo průjezdný profil komunikace. Uchycení zařízení na vertikální prvky pomocí nerezových pásek Bandimex.
- Stávající kamera MP bude zachována, popř.po konzultaci s MP posunuta na stožáru výše
- Reklamní plochy umístěné na stávajícím stožáru č.144 budou přesunuty na stožár VO stojící v těsné blízkosti.
- Stožár umístěn na pozemku města Znojma. Číslo parcely: 557/11



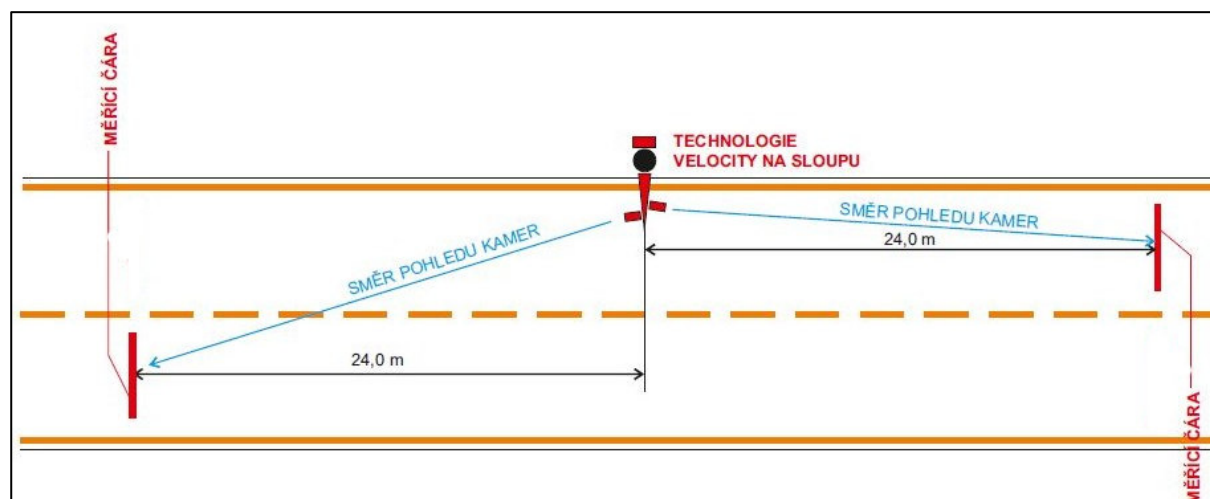
Zakreslení v katastrální mapě:



Schématické zakreslení technologie:



Schématické zakreslení VDZ:

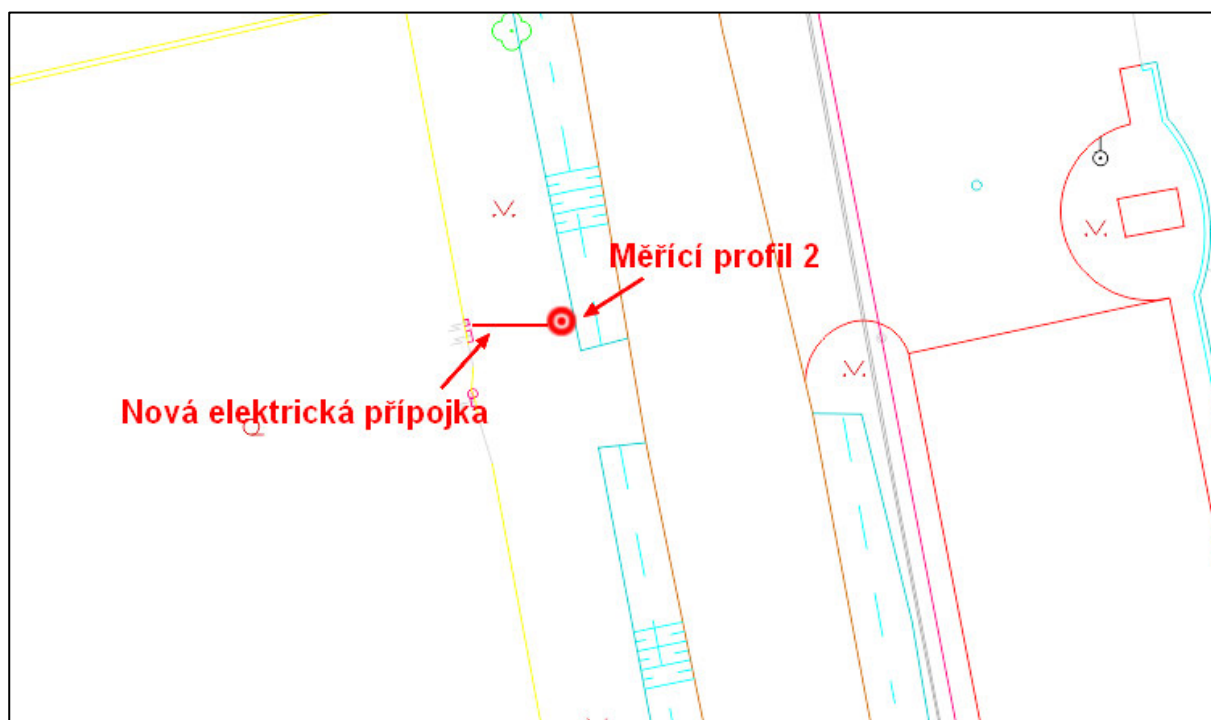


Měřicí profil 2.

- umístění technologie rychloměru na nový kovový stožár
- stožár bude umístěn ve vzdálenosti 4,5m od krajnice komunikace
- napájení trvalé, řeší samostatný elektroprojekt
- délka výložníku v rozmezí 2m (dle kamerových zkoušek)
- průjezdní profil komunikace nebude dotčen
- příčné čáry o šířce 0,125m ve vzdálenosti 24 m od sloupu pro oba jízdní směry
- Umístění kamerového setu ve výšce 5-5,5m nad terénem. Rozvaděč s částí zařízení bude umístěn ve výšce min. 3 m nad komunikací. Všechna zařízení budou mimo průjezdný profil komunikace. Uchycení zařízení na vertikální prvky pomocí nerezových pásek Bandimex.
- Stožár umístěn na pozemku města Znojma. Číslo parcely: 863/2



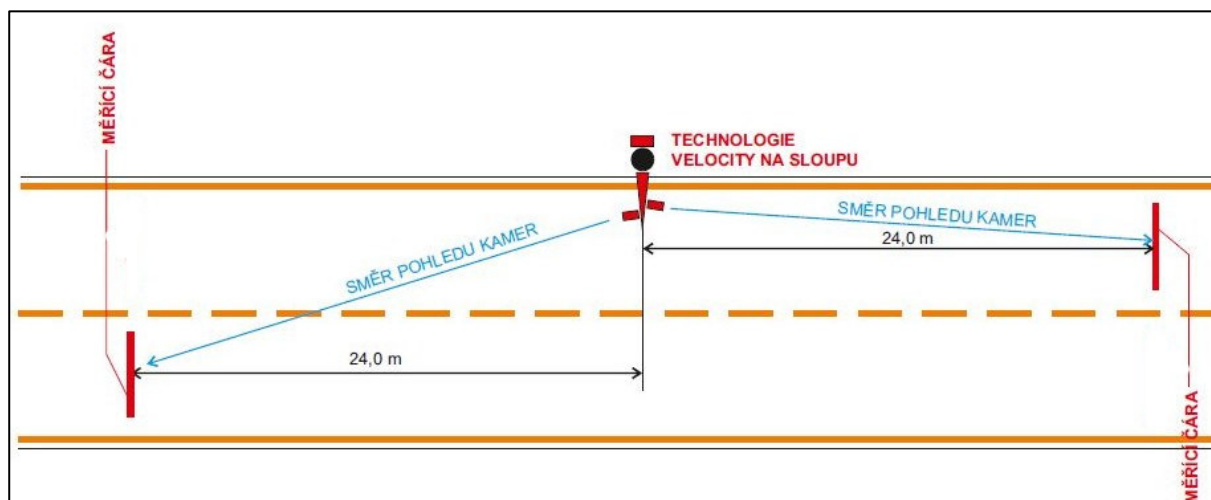
Zakreslení v katastrální mapě:



Schématické zakreslení technologie:



Schématické zakreslení VDZ:



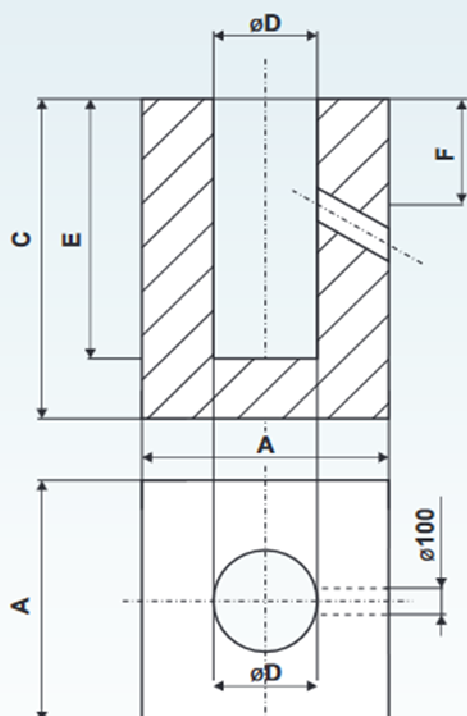
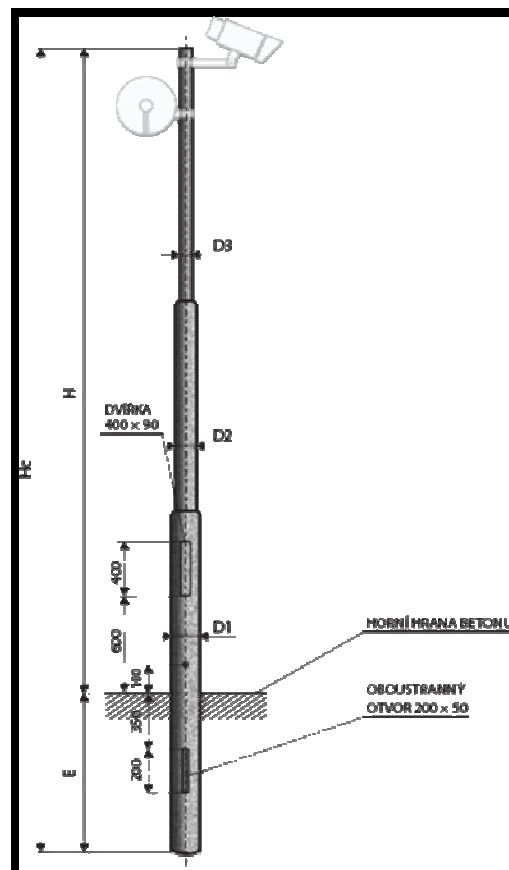
Stožár pro měřicí profil 1 bude celopozinkovaný délky 6m nad zem.
Stožár bude třístupňový s následujícími rozměry:

| Typ | H [m] | E [m] | Hc [m] | D1 [mm] | D2 [mm] | D3 [mm] |
|-----|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
|-----|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|

| | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|----|
| CP 6 | 6.00 | 1.00 | 7.00 | 159 | 114 | 89 |
|------|------|------|------|-----|-----|----|

Výkop jámy pro stožár bude proveden ručně.
Před zahájením výkopu si nechá zhotovitel vytyčit
inženýrské síť.

Umístění stožáru i sítě bude geodeticky zaměřeno.



STOŽÁR BEZ VÝLOŽNÍKU

| VÝŠKA STOŽÁRU H (m) | PŮDORYS ROZMĚR A (mm) | VÝŠKA BLOKU C (mm) | PRŮMĚR OTVORU D (mm) | HLOUBKA OTVORU E (mm) | HLOUBKA ROZMĚR F (mm) |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 4 | 500 | 1200 | 150 | 600 | 425 |
| 5 | 550 | 1200 | 150 | 800 | 425 |
| 6 | 600 | 1200 | 150 | 1000 | 450 |
| 7 | 650 | 1200 | 150 | 1000 | 450 |
| 8 | 700 | 1200 | 200 | 1000 | 450 |

STOŽÁR S VÝLOŽNÍKEM

| VÝŠKA STOŽÁRU H (m) | PŮDORYS ROZMĚR A (mm) | VÝŠKA BLOKU C (mm) | PRŮMĚR OTVORU D (mm) | HLOUBKA OTVORU E (mm) | HLOUBKA ROZMĚR F (mm) |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 8 | 800 | 1700 | 200 | 1500 | 525 |
| 10 | 900 | 1700 | 250 | 1500 | 525 |
| 12 | 1000 | 1700 | 300 | 1500 | 550 |
| 14 | 1100 | 1700 | 300 | 1500 | 550 |
| 16 | 1100 | 2000 | 350 | 1800 | 550 |
| 18 | 1200 | 2200 | 350 | 2000 | 550 |
| 20 | 1200 | 2200 | 400 | 2000 | 550 |

