

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**VÝŠKOPIS / POLOHOPIS**  
**HAVÍŘOV**

geodetická dokumentace

Vyhotovil dne: 5. února 2025

Ing. Marek Růžek

## Technická zpráva

<b>Název zakázky:</b>	<b>VÝŠKOPIS / POLOHOPIS – HAVÍŘOV</b>
<b>Název akce:</b>	<b>VÝŠKOPIS / POLOHOPIS – HAVÍŘOV</b>
<b>Objednatel:</b>	AS PROJECT s.r.o., Humpolecká 2122, Pelhřimov, 393 01
<b>Zhotovitel:</b>	AirView s.r.o., Riegrova 2668/6c, České Budějovice, 370 01
<b>Použité geodetické referenční systémy:</b>	
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK
<b>Výškový systém:</b>	Bpv
<b>Místo zaměření:</b>	
<b>Okres:</b>	Karviná
<b>Obec:</b>	Havířov
<b>Katastrální území:</b>	Bludovice
<b>Použitý HW a SW:</b>	DJI M3E RTK SOUTH GNSS rover INNO7 S IMU
<b>Použité základy a podklady:</b>	Korekční síť VRSNOW Globální transformační klíč schválený ČÚZK pro práci v KN  18 x měřických vizuálních bodů pro fotogrammetrické zprac.  ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti  ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek, základní a účelové mapy
<b>Datum zaměření stavby:</b>	9.1.2025

### Přílohy:

- Seznam souřadnic bodů
- Výkresové soubory ve formátech DWG
- Georeferencované ortofoto
- Mračno bodů
- Digitální model povrchu

## Popis prací:

V rámci akce byl proveden sběr dat dronem v nad zájmovým územím v obci Havířov – bývalé sportovní hřiště a jeho přilehlé okolí. Byla pořízena obrazová data pro fotogrammetrické zpracování a dále měření provedené GNSS roverem v celém území, které slouží k doplnění a kontrole přesnosti výstupních dat z fotogrammetrického zpracování. Poloha dronu byla stabilizována metodou GNSS RTK.

Polohopisné a výškopisné umístění bylo provedeno z vizuálních bodů měřické sítě ve fotogrammetrickém výpočetním systému AGISOFT METASHAPE. Měřická síť byla určena metodou GNSS RTK s připojením do sítě VRSNOW. K transformaci do S-JTSK a Bpv byl použit globální transformační klíč schválený ČUZK pro práci v KN. Dosažená přesnost byla ověřena opakovaným měřením. K měření byl použit rover SOUTH INNO7 s IMU.

Předmětem měření byly výškové poměry zájmového území. Výsledné výškové zaměření bylo provedeno z digitálního modelu povrchu, mračna bodů a měření GNSS roverem. V zájmové oblasti, části obce Havířov, bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření stávajících objektů, zpevněných ploch, obrub, plotů, inž. sítí a stromů. Součástí bylo zaměření hloubky šachet, které se v území nacházely a byly předmětem měření.

Výsledný soubor dat obsahuje polohopis a výškopis ve formátu DWG, seznam souřadnic, georeferencované ortofoto, mračno bodů ve formátech LAS a digitální model povrchu.

Zaměřil:	Ing. Marek Růžek Jiří Stibor	Ověřil:		Převzal:	Ing. Jiří Žák
Dne:	9.1.2025	Dne:		Dne:	5.2.2025
Zhotovil:	Ing. Martin Cepák Ing. Marek Růžek Ing. Zdeněk Bartošek	Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem			Za AS PROJECT s.r.o.
Dne:	5.2.2025				
Předal:	Ing. Marek Růžek				
Dne:	5.2.2025				
<b>AirView s.r.o.</b> IČ: 062 99 881 Riegrova 2668/6c 370 01 České Budějovice					
Za AirView s.r.o.					