

REPORT ZAMĚŘENÍ

Zaměření ploch

Zaměření terénu z náletu — podklad pro projekt, katastr a koordinaci prací.

LOKALITA

Nevid, Česko

DATUM

24. 7. 2026

ČÍSLO ZAKÁZKY

AVI-2026-009

REVIZE

R0

Přehled zakázky

IDENTIFIKACE A ÚČEL

PROJEKT

Zaměření ploch

REVIZE

R0

OBJEDNATEL

Vojtěch Wantulok

ZPRACOVAL

AVI Drones s.r.o.
Artem Efremov

KONTAKT

608510128, efremov@avidrones.cz

DATUM MĚŘENÍ

23. 7. 2026

MODEL DRONU

DJI Matrice 4E

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Bpv, m n. m.

ČÍSLO ZAKÁZKY

AVI-2026-009

LOKALITA

Nevid, Česko

ZADÁNÍ KLIENTA

Klient požaduje změřit stávající halu a potenciální místa výstavby nové haly

PILOT

Artem Efremov

OPRÁVNĚNÍ ÚCL

CZE-RP-82zy6ybr63on

DATUM REPORTU

24. 7. 2026

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

S-JTSK / Křovák East North (EPSG:5514)

MODEL DRONU

DJI Matrice 4E

OBJEKTIVY

24 mm f/2.8-f/11, 70 mm f/2.8, 168 mm f/2.8

DÁLKOMĚR

Laserový dálkoměr do 1800 m; přesnost $\pm(0,2 + 0,0015D)$ mimo rozsah 1-3 m

KAMERA

Wide 4/3" CMOS 20 MP, mechanická závěrka; medium tele 1/1.3" CMOS 48 MP; tele 1/1.5" CMOS 48 MP

TERMÁLNÍ SENZOR

Bez termokamery

Zakázka č. AVI-2026-009 byla zpracována na základě požadavku klienta Vojtěcha Wantuloka, který zadal zaměření stávající haly a vytipovaných míst pro výstavbu haly nové v lokalitě Nevid, Česko. Letecký nálet proběhl dne 23. července 2026 a výstupem je tento report zaměření sloužící jako podklad pro projektovou přípravu a případnou koordinaci dalších prací.

Report obsahuje výhradně výměry ploch odvozené z ortofotomapy pořízené při náletu. Zaměřena byla plocha stávající haly, jejíž výměra slouží jako podklad pro evidenci či projektové srovnání, a čtyři variantní plochy označené jako Plocha 1 až Plocha 4, reprezentující možná místa pro umístění nového objektu. Výměry těchto ploch jsou určeny pro porovnání dostupného prostoru jednotlivých variant a pro další rozhodování v rámci přípravy projektové dokumentace či katastrálních podkladů.

Metodika

POSTUP MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

Zaměření bylo provedeno z jednoho leteckého náletu dne 23. 7. 2026 dronem DJI Matrice 4E s wide kamerou (4/3" CMOS, 20 MP, mechanická závěrka) s ohniskovou vzdáleností 24 mm. Fotogrammetrické zpracování proběhlo v systému AVI-ODM; výstupem je ortofotomapa, z níž byly odvozeny všechny měřené plochy. Souřadnicový systém je S-JTSK / Křovák East North (EPSG:5514). RTK nebylo při tomto náletu použito, výsledky proto nelze považovat za geodeticky přesné zaměření — přesnost závisí na kvalitě fotogrammetrického zpracování, překryvu snímků a případných vlíčovacích bodech. Výšky obsažené v modelu jsou elipsoidické (GNSS), nikoli výšky v systému Bpv.

Dosažená přesnost podkladu je přibližně 1,5 cm na pixel (GSD), polohová přesnost CE90 $\pm 0,09$ m a výšková přesnost $\pm 0,12$ m. Měřené hodnoty ploch a obvodů nemohou být přesnější než tento podklad, a výsledky je proto vhodné chápat jako technický podklad pro projektovou přípravu a orientační posouzení potenciálních míst výstavby, nikoli jako výsledek přesného geodetického zaměření. Přesnost dále ovlivňuje správné vymezení hraničních polygonů a viditelnost povrchu na snímcích.

Plochy

VÝMĚRY A OBVODY MĚŘENÝCH PLOCH

Plocha	Výměra	Obvod
Stávající hala	1 338,34 m ²	149,63 m
Plocha 1	1 429,14 m ²	155,3 m
Plocha 2	1 782,51 m ²	168,95 m
Plocha 3	2 235,03 m ²	191,18 m
Plocha 4	2 757,55 m ²	209,99 m



Stávající hala

Výměra 1 338,34 m²	Obvod 149,63 m
Poznámka Plocha z modelu terénu (AVI·ODM), nálet 23. 7. 2026. Měřeno z ortofotomapy.	



Plocha 1

Výměra 1 429,14 m²	Obvod 155,3 m
---	-------------------------------------

Poznámka
Plocha z modelu terénu (AVI·ODM), nálet 23. 7. 2026. Měřeno z ortofotomapy.



Plocha 2

Výměra 1 782,51 m²	Obvod 168,95 m
Poznámka Plocha z modelu terénu (AVI·ODM), nálet 23. 7. 2026. Měřeno z ortofotomapy.	



Plocha 3

Výměra 2 235,03 m²	Obvod 191,18 m
Poznámka Plocha z modelu terénu (AVI·ODM), nálet 23. 7. 2026. Měřeno z ortofotomapy.	

Plocha 4

Výměra

2 757,55 m²

Obvod

209,99 m

Poznámka

Plocha z modelu terénu (AVI·ODM), nálet 23. 7. 2026. Měřeno z ortofotomapy.

Plocha 4 — zakres plochy na ortofotu (AVI·ODM)

Přesnost podkladu

Detail: ~1,5 cm na pixel — jemnější věci už ortofoto neukáže.

Poloha (vodorovně): $\pm 0,09$ m — na tolik přesně sedí, kde co leží (9 z 10 bodů).

Výška: $\pm 0,12$ m — nejistota nadmořské výšky (9 z 10 bodů).

Měřená hodnota nemůže být přesnější než podklad.

Závěr

VYHODNOCENÍ PROFILŮ

Zaměření lokality Nevid ze dne 23. 7. 2026 se soustředilo výhradně na měření ploch, a to celkem pěti polygonů odvozených z ortofotomapy pořízené při náletu AVI-ODM. Výsledky slouží jako podklad pro posouzení stávajícího stavu a porovnání variant umístění nové haly dle zadání klienta Vojtěcha Wantuloka.

Stávající hala byla zaměřena na výměru 1 338,34 m² s obvodem 149,63 m. Jedná se o zakreslení skutečného půdorysu objektu z ortofota, který může sloužit jako vstupní údaj pro evidenci v katastru nemovitostí nebo jako výchozí referenční plocha pro srovnání s variantami nové výstavby.

Jako potenciální místa pro umístění nové haly byly změřeny čtyři alternativní plochy. Plocha 1 dosahuje výměry 1 429,14 m² (obvod 155,30 m), Plocha 2 pak 1 782,51 m² (obvod 168,95 m). Plocha 3 s výměrou 2 235,03 m² a obvodem 191,18 m a Plocha 4 s výměrou 2 757,55 m² a obvodem 209,99 m představují prostornější varianty. Všechny čtyři plochy byly měřeny shodnou metodikou z ortofotomapy, přičemž každý polygon je definován čtyřmi body. Z porovnání vyplývá, že Plocha 4 je přibližně dvakrát větší než stávající hala, zatímco Plocha 1 ji plošně jen mírně převyšuje — tato škála variant dává projektantovi dostatečný záběr pro výběr optimální polohy nového objektu.

Všechna měření vycházejí z fotogrammetrického zpracování bez použití RTK; podklad je nutno považovat za technický s polohovou přesností $\pm 0,09$ m (CE90). Pro účely katastru nemovitostí nebo závazného projektového podkladu je doporučeno výsledky ověřit pozemním zaměřením nebo náletet s RTK korekcí a vlíčovacími body.

FIRMA
AVI Drones s.r.o.

WEB
www.avidrones.cz

ZPRACOVAL
Artem Efremov

TELEFON
608510128

E-MAIL
efremov@avidrones.cz

ÚCL / OPRÁVNĚNÍ
CZE-RP-82zy6ybr63on

IČO
29580153

ČÍSLO ZAKÁZKY
AVI-2026-009

REVIZE
R0

DATUM REPORTU
24. 7. 2026

TYP REPORTU
Report Zaměření