



Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.
Kalibrační laboratoř

Kalibrační list č.: VÚGTK/50565/2023

Datum vystavení: 27.7.2023

Stránka 1 ze 2

Zadavatel: KSGP s.r.o., Příbram na Moravě 186, PSČ 664 84

Datum přijetí měřidla: 27.7.2023

Měřidlo: Pracovní etalon, nivelační přístroj
Ni 004

Výrobní číslo: 174170

Evidenční číslo: KSGP – 01

Použitý etalon: Nivelační přístroj H-05, KL č. VÚGTK/50073/2023
Sada dvou nivelačních měřitek, KL č. VÚGTK/50439/2023
Teploměr, KL č. 8014-KL-L0010-22
Barometr, KL č. 8014-KL-L0010-22

Předpisy: Kalibračním postupem č. 3/2012 Nivelační přístroje, rotační lasery
ČSN ISO 17123-2 Optické nivelační přístroje - Terénní postupy pro zkoušení geodetických a měřických přístrojů - Část 2: Nivelační přístroje
EA-04/02 M: 2022 Metodika vyjadřování nejistot měření při kalibracích

Podmínky pro kalibraci: Laboratorní, teplota $20,0^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, tlak 990 hPa

Místo kalibrace: Kalibrační laboratoř, Ústecká 98, Zdiby

Kalibrační list může být rozšiřován v celkovém počtu stran beze změn. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. – Kalibrační laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, <http://kalibrace.vugtk.cz>, tel: +420 226 802 338, fax: +420 284 890 056, Ústecká 98, 25066 Zdiby

Výsledky měření:

Korekce z nevodorovnosti záměrné přímký: - 0,01 mm/1 m.

Rozšířená nejistota měření je $U = 0,03$ mm/1 m.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-04/02 M: 2022 Metodika vyjadřování nejistot měření při kalibracích.

Poznámka: Toto platí při dodržení všeobecných podmínek pro provádění velmi přesné, přesné a technické nivelace.

Dne 27.7.2023 kalibraci provedli: Ing. I. Umnov, D. Latová



Ing. I. Umnov

zástupce vedoucího kalibrační laboratoře

Konec kalibračního listu

Kalibrační list může být rozšiřován v celkovém počtu stran beze změn. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoři, která dokument vystavila.

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. – Kalibrační laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, <http://kalibrace.vugtk.cz>, tel: +420 226 802 338, fax: +420 284 890 056, Ústecká 98, 25066 Zdíby