

# NVH Source Locator — Stručná príručka

## NVH Source Locator — Stručná príručka

Jednostranový prehľad. Úplné podrobnosti nájdete v `user-guide.md`.

### Hlavný postup (2-Sensor, zadarmo)

- Vyberte materiál — záložka Materials → klepnite na materiál
- Zadajte kalibráciu v záložke 2-Sensor: - Vzdialenosť senzorov ( $d$ ) - Oneskorenie kalibračného času ( $t_{Cal}$ ) — automaticky vyplnené z materiálu
- Zadajte udalosť — `tEvent` a Prvý senzor (A alebo B)
- Prečítajte si výsledok — vzdialenosť od senzora A

[Screenshot: Záložka 2-Sensor — see HTML version]

### Všetky záložky

Záložka	Výstup	Polia Pro?
2-Sensor	Vzdialenosť pozdĺž čiary	Nie (úplne zadarmo)
3-Sensor	X, Y na ploche	Áno
3-Sen+	X, Y s LSQ z 3 párov	Áno
4-Sensor	X, Y z dvoch párov (A-B + C-D)	Áno
4-Sen+	X, Y zo 4 senzorov, ľubovoľná poloha	Áno
3D	X, Y, Z zo 4 senzorov	Áno
3D+	X, Y, Z až zo 6 senzorov	Áno
Materials	Výber rýchlosti zvuku	Nie
Help	Návody	Nie

Nastavenia sa nachádzajú pod ikonou ⚙ (vpravo hore), nie ako záložka.

### Teplotná kompenzácia

Nastavenia → Referenčná teplota, rozsah -40 až +200 °C.

- 14 kovov má zabudovanú kompenzáciu (hliník, ocele, meď, mosadz, bronz, titán, horčík, olovo, zinok, nikel, volfrám, železo, liatina)
- Materiály bez kompenzácie zobrazujú „ref only“

- Pri každom spustení aplikácie sa vráti na 20 °C (predvolený bezpečný štart)
- Prehratie záznamu histórie obnoví jeho pôvodnú teplotu

## Skratky

- Klepnutie na materiál → automaticky vyplní všetky polia  $t_{Ca1}$  vo všetkých záložkách
- Podržanie +/- na číselných poliach → rýchle zvyšovanie
- Vodorovné potiahnutie na číselnom poli → posúvanie hodnôt
- Prázdny/záporný/neplatný vstup → pri strate fokusu sa nastaví na 0 (teplotné pole sa obmedzí na -40/200)
- Označenie materiálu hviezdou → presunie ho na začiatok výberu

## Model Pro

Freemium s blokádou funkcií (\$19,99):

- Zadarmo: záložka 2-Sensor plne funkčná, bez obmedzení
- Pro: Ostatné záložky sú prístupné, ale obsahujú polia so zlatým zámkom, ktoré po klepnutí zobrazia paywall

Pro odomkne: 3-Sensor až 3D+, vlastné materiály, zálohu/obnovu, PDF správy, popisky fotografií.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

## Správy a záloha

Tlačidlo Tlačiť výsledok na ľubovoľnej obrazovke s výsledkami → PDF s hlavičkou, vstupmi, výsledkom, vizualizáciou, fotografiou (ak bola urobená) a päťou s teplotou (keď je kompenzácia aktívna).

Hlavičku prispôbte v Nastavenia → Hlavička správy.

Záloha: Nastavenia → Záloha → zdieľať do cloudu/e-mailu.

Obnova: Nastavenia → Obnova → vybrať záložný súbor.

## Obnovenie Pro na novom zariadení

Rovnaký účet Google (Android) alebo Apple ID (iOS), s ktorým ste si Pro kúpili → Nastavenia → Obnoviť nákup → odomkne sa v priebehu niekoľkých sekúnd.

Automatické obnovenie prebehne potichu, keď sa po externom uplatnení promo kódu vrátite do aplikácie.

## Rýchle riešenie problémov

- Výsledok mimo rozsah? Skontrolujte znamienko `tEvent` / Prvý senzor / vzdialenosť senzorov
- Nesprávny najbližší materiál? Referenčná teplota je pravdepodobne nastavená omylom — skontrolujte Nastavenia
- Obnovenie nákupu zlyháva? Overtete rovnaký účet obchodu; ak problém pretrváva, preinštalujte
- Pole nastavené na 0? Prázdne/záporné vstupy sa automaticky nastaví pri strate fokusu — zadajte hodnotu znova
- Tlačidlá stepperu zmizli? Zobrazujú sa vedľa polí s `data-step` — reštartujte aplikáciu, ak chýbajú
- Varovanie o zastaranej teplote? Pri každom spustení sa resetuje na 20 — pre túto reláciu znova nastavte

Kontakt [support@evdiag.net](mailto:support@evdiag.net) — uveďte model zariadenia, verziu aplikácie (Nastavenia → dole) a popis toho, čo ste skúsili.