

# NVH Source Locator — Stručná příručka

## NVH Source Locator — Stručná příručka

Jednostránkový přehled. Úplné podrobnosti naleznete v `user-guide.md`.

### Hlavní postup (2-Sensor, zdarma)

- Vyberte materiál — záložka Materials → klepněte na materiál
- Zadejte kalibraci v záložce 2-Sensor: - Vzdálenost senzorů ( $d$ ) - Zpoždění kalibračního času ( $t_{Ca1}$ ) — automaticky vyplněno z materiálu
- Zadejte událost — `tEvent` a První senzor (A nebo B)
- Přečtěte si výsledek — vzdálenost od senzoru A

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

### Všechny záložky

| Záložka   | Výstup                              | Pole Pro?         |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| 2-Sensor  | Vzdálenost podél čáry               | Ne (zcela zdarma) |
| 3-Sensor  | X, Y na ploše                       | Ano               |
| 3-Sen+    | X, Y s LSQ ze 3 párů                | Ano               |
| 4-Sensor  | X, Y ze dvou párů (A-B + C-D)       | Ano               |
| 4-Sen+    | X, Y ze 4 senzorů, libovolná poloha | Ano               |
| 3D        | X, Y, Z ze 4 senzorů                | Ano               |
| 3D+       | X, Y, Z až ze 6 senzorů             | Ano               |
| Materials | Výběr rychlosti zvuku               | Ne                |
| Help      | Návody                              | Ne                |

Nastavení se nachází pod ikonou ⚙ (vpravo nahoře), nikoli jako záložka.

### Teplotní kompenzace

Nastavení → Referenční teplota, rozsah -40 až +200 °C.

- 14 kovů má vestavěnou kompenzaci (hliník, oceli, měď, mosaz, bronz, titan, hořčík, olovo, zinek, nikl, wolfram, železo, litina)
- Materiály bez kompenzace zobrazují „ref only“

- Při každém spuštění aplikace se vrátí na 20 °C (výchozí bezpečný start)
- Přehrání záznamu historie obnoví jeho původní teplotu

## Zkratky

- Klepnutí na materiál → automaticky vyplní všechna pole  $t_{Ca1}$  ve všech záložkách
- Podržení +/- na číselných polích → rychlé zvyšování
- Vodorovné přetažení na číselném poli → posouvání hodnot
- Prázdný/záporný/neplatný vstup → při ztrátě fokusu se nastaví na 0 (teplotní pole se omezí na -40/200)
- Označení materiálu hvězdou → přesune ho na začátek výběru

## Model Pro

Freemium s blokadí funkcí (\$19,99):

- Zdarma: záložka 2-Sensor plně funkční, bez omezení
- Pro: Ostatní záložky jsou přístupné, ale obsahují pole se zlatým zámekem, která po klepnutí zobrazí paywall

Pro odemká: 3-Sensor až 3D+, vlastní materiály, zálohu/obnovu, PDF zprávy, popisky fotografií.

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

## Zprávy a záloha

Tlačítko Tisk výsledku na libovolné obrazovce s výsledky → PDF s hlavičkou, vstupy, výsledkem, vizualizací, fotografií (pokud byla pořízena) a zápatím s teplotou (když je kompenzace aktivní).

Hlavičku přizpůsobte v Nastavení → Hlavička zprávy.

Záloha: Nastavení → Záloha → sdílet do cloudu/e-mailu.

Obnova: Nastavení → Obnova → vybrat záložní soubor.

## Obnovení Pro na novém zařízení

Stejný účet Google (Android) nebo Apple ID (iOS), se kterým jste si Pro koupili → Nastavení → Obnovit nákup → odemkne se během několika sekund.

Automatické obnovení proběhne tiše, když se po externím uplatnění promo kódu vrátíte do aplikace.

## Rychlé řešení problémů

- Výsledek mimo rozsah? Zkontrolujte znaménko `tEvent` / První senzor / vzdálenost senzorů
- Špatný nejbližší materiál? Referenční teplota je pravděpodobně nastavená omylem — zkontrolujte Nastavení
- Obnovení nákupu selhává? Ověřte stejný účet obchodu; pokud problém přetrvává, přeinstalujte
- Pole nastaveno na 0? Prázdné/záporné vstupy se automaticky nastaví při ztrátě fokusu — zadejte hodnotu znovu
- Tlačítka stepperu zmizela? Zobrazují se vedle polí s `data-step` — restartujte aplikaci, pokud chybí
- Varování o zastaralé teplotě? Při každém spuštění se resetuje na 20 — pro tuto relaci znovu nastavte

Kontakt [support@evdiag.net](mailto:support@evdiag.net) — uveďte model zařízení, verzi aplikace (Nastavení → dole) a popis toho, co jste zkusili.