**Minimální technické parametry:**

1. Zařízení umožňuje zplyňování těkavých kapalných látek (a stabilní výsledný tok plynu) technologií **permeační a/nebo difúzní trubice** umístěné ve vyhřívané peci
2. Zařízení umožňuje umístění a zapojení více permeačních trubic ve vyhřívací peci k tvorbě plynných směsí (minimálně 2)
3. Pracovní rozmezí koncentrací výsledných plynů **jednotky ppb – stovky ppm**
4. Pracovní teplota vyhřívací pece alespoň 30-100 °C s přesností +-0.1°C
5. Výsledný průtok plynu alespoň 20-250 ml/min
6. Možnost vyústění odpadního toku – „exhaust“ s průtokem alespoň 0 – 1000 ml/min
7. **Možnost přidat vlhkost do výstupní směsi plynu** pomocí generátoru vlhkosti v rozmezí 1-90 % rel. vlhkosti
8. Zařízení disponuje vnitřním regulátorem hmotnostního toku poskytují kalibrovaný tok nosného plynu (např. dusíku, vzduchu) přes permeační pec pro přesné zředění prostupujícího analytu
9. Připojení toků plynů přes kompresní šroubení typu 1/8“ Swagelok či obdobného typu
10. Možnost připojení na počítač (např. přes konektor RS-485 či jiný)
11. Elektrické napájení na standardní napětí v Evropě (230 V)