**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.198** | **RADONSKI DETEKTOR S INTEGRIRANOM PUMPOM ZA MJERENJE RADONA U ZRAKU** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **RADONSKI DETEKTOR S INTEGRIRANOM PUMPOM ZA MJERENJE RADONA U ZRAKU**  **1 komad** | | | |
|  | 1.1 Detektor | Ionizacijska komora |  |  |
| 1.2 Raspon mjerenja za Radon (222Rn) i Toron (220Rn) | 2 Bq/m3 do 2 000 000 Bq/m3 |  |  |
| 1.3 Ukupni volumen detektora | 0,62 L |  |  |
| 1.4 Aktivni volumen detektora | 0,56 L |  |  |
| 1.5 Efikasnost detektora u Rn načinu rada | 1 impuls/minuti kod koncentracije aktivnosti od 20 Bq/m3 |  |  |
| 1.6 Efikasnost detektora u načinu rada razlikovanja Rn/Tn | Za radon: 1 imp/min kod konc. aktivnosti od 60 Bq/m3;  Za toron kod brzine protoka od 1L/min je 1 imp/min kod konc. aktivnosti od 200 Bq/m3;  Za toron kod brzine protoka od 2L/min je 1 imp/min kod konc. aktivnosti od 140 Bq/m3 |  |  |
| 1.7 Pozadinsko zračenje uzrokovano unutarnjom kontaminacijom detektora | < 1 Bq/m3 |  |  |
| 1.8 Pogreška linearnosti sustava | < 3% unutar ukupnog raspona |  |  |
| 1.9 Raspon protoka pumpe | Regulirani protok: 0,05 – 0,5 L/min, 1 L/min, 2 L/min |  |  |
| 1.10 Senzori | Meteorološki senzori |  |  |
| **2** | **SET ZA MJERENJE RADONA IZ ZRAKA U TLU**  **1 komad** | | | |
| **3** | **SET ZA MJERENJE RADONA IZ ZRAKA U VODI**  **1 komad** | | | |
| **4** | **PROGRAM ZA UPRAVLJANJE RADONSKIM DETEKTOROM** | | | |
|  | 4.1 Dobavljač mora isporučiti i program za upravljanje predmetnim radonskim detektorom. Program mora imati mogućnost prikaza 2 parametra u jednom grafičkom prikazu, te mogućnost prikazivanja do 4 grafikona u jednom prozoru. | |  |  |
| **5** | **DODATNI ZAHTJEVI** | | | |
|  | 5.1 Dostava i instalacija od strane dobavljača. | |  |  |