

Zkouška odstranění vlhkosti v koupelně pomocí koupelnového ventilátoru

Problém

Z důvodu vysoké vlhkosti mohou být koupelny napadeny plísněmi.

Cíl zkoušky

Cílem této zkoušky je zjistit, zda je koupelnový ventilátor dostačující pro odstranění vlhkosti v koupelně.



Potřebná měřicí zařízení

- **DG-700 nebo DG-1000 s programem TECLOG** pro zaznamenání tlakového rozdílu v koupelně při spuštěném ventilátoru.

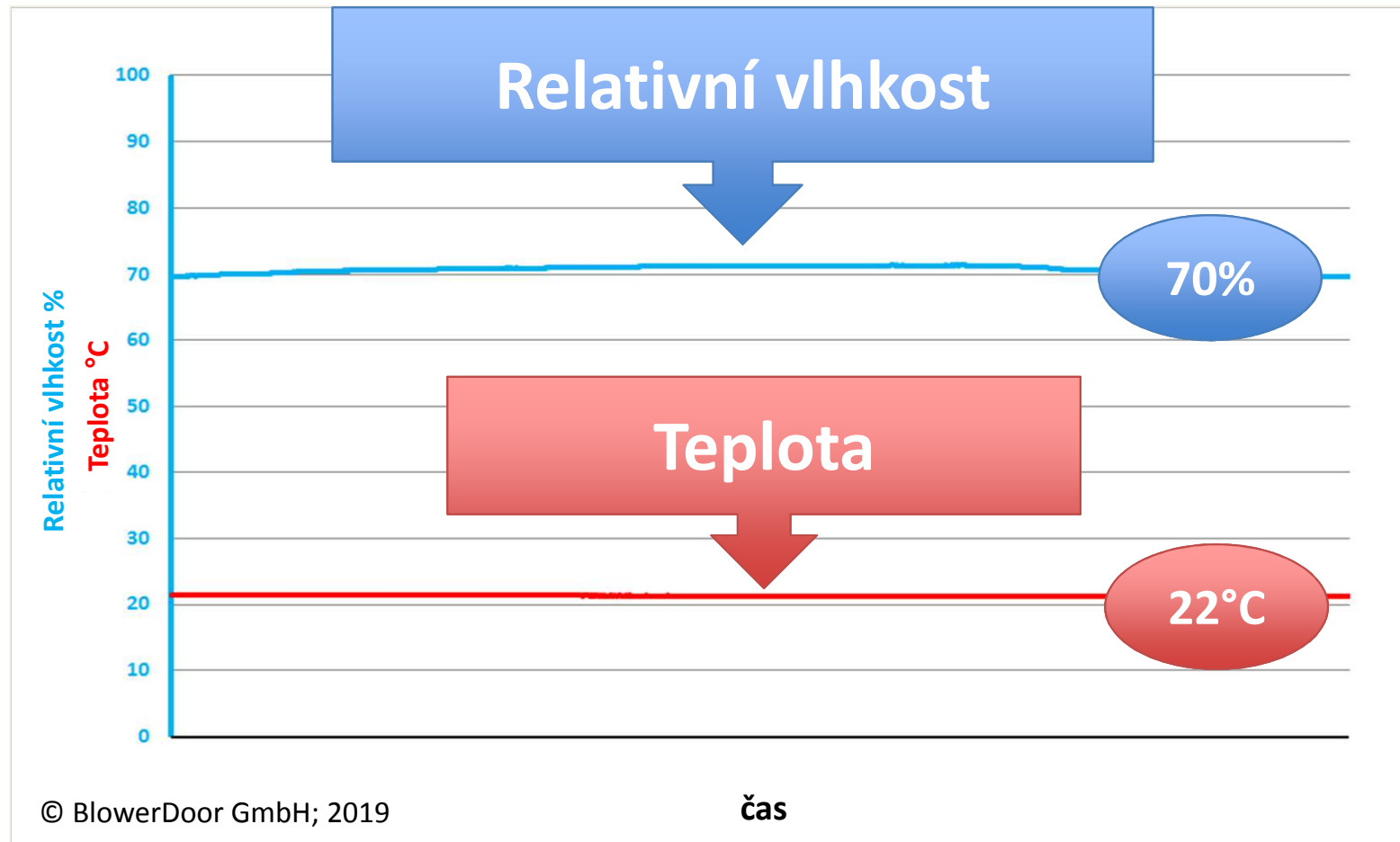
Funkce kontinuálního zapisování dat je součástí programu TECLOG

- **Záznamník teploty a záznamník vlhkosti** pro zaznamenání teploty a relativní vlhkosti v koupelně.



© BlowerDoor GmbH; 2019

Výchozí situace v koupelně



Riziko vzniku plísní



Postup měření

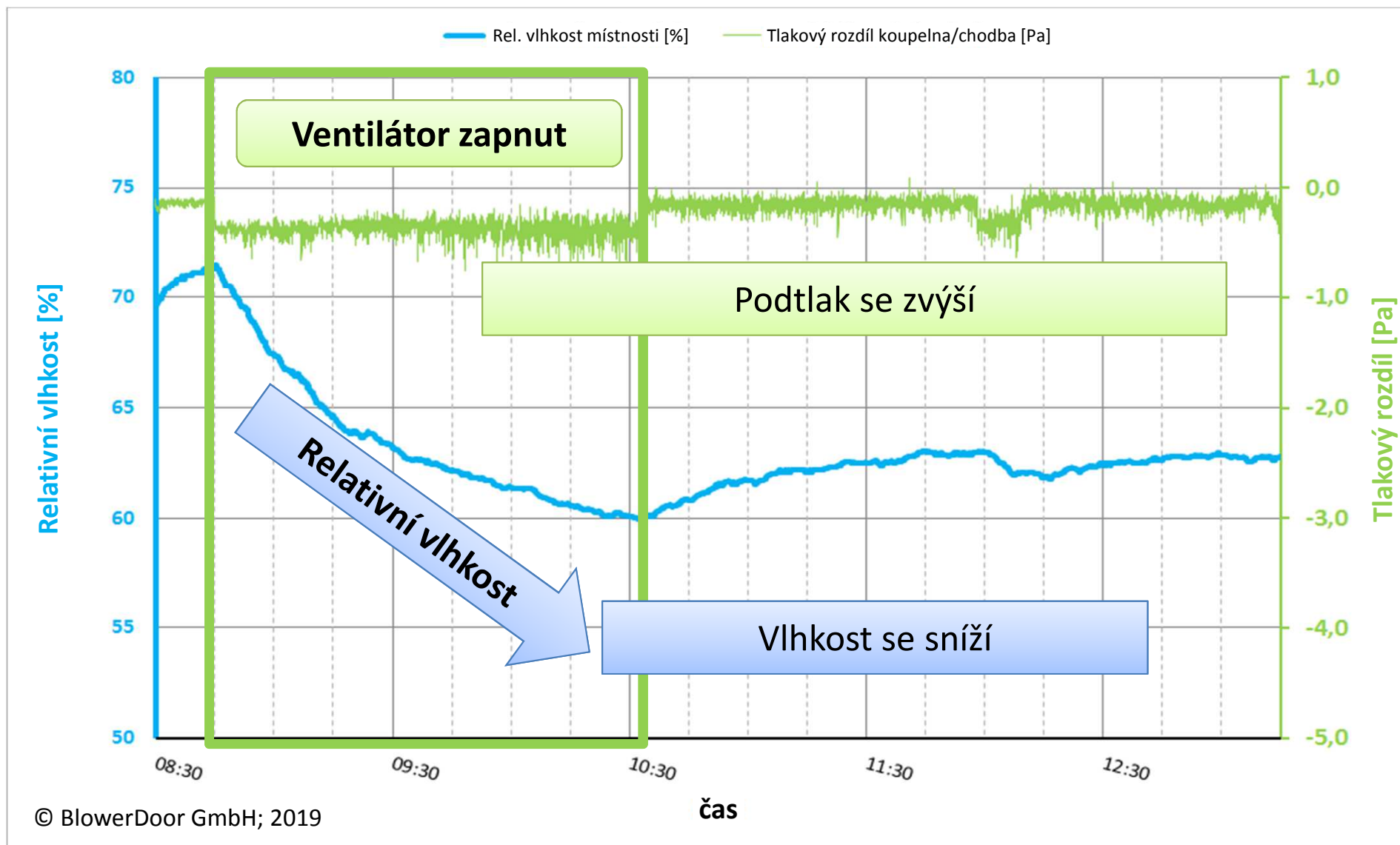
Otázka:

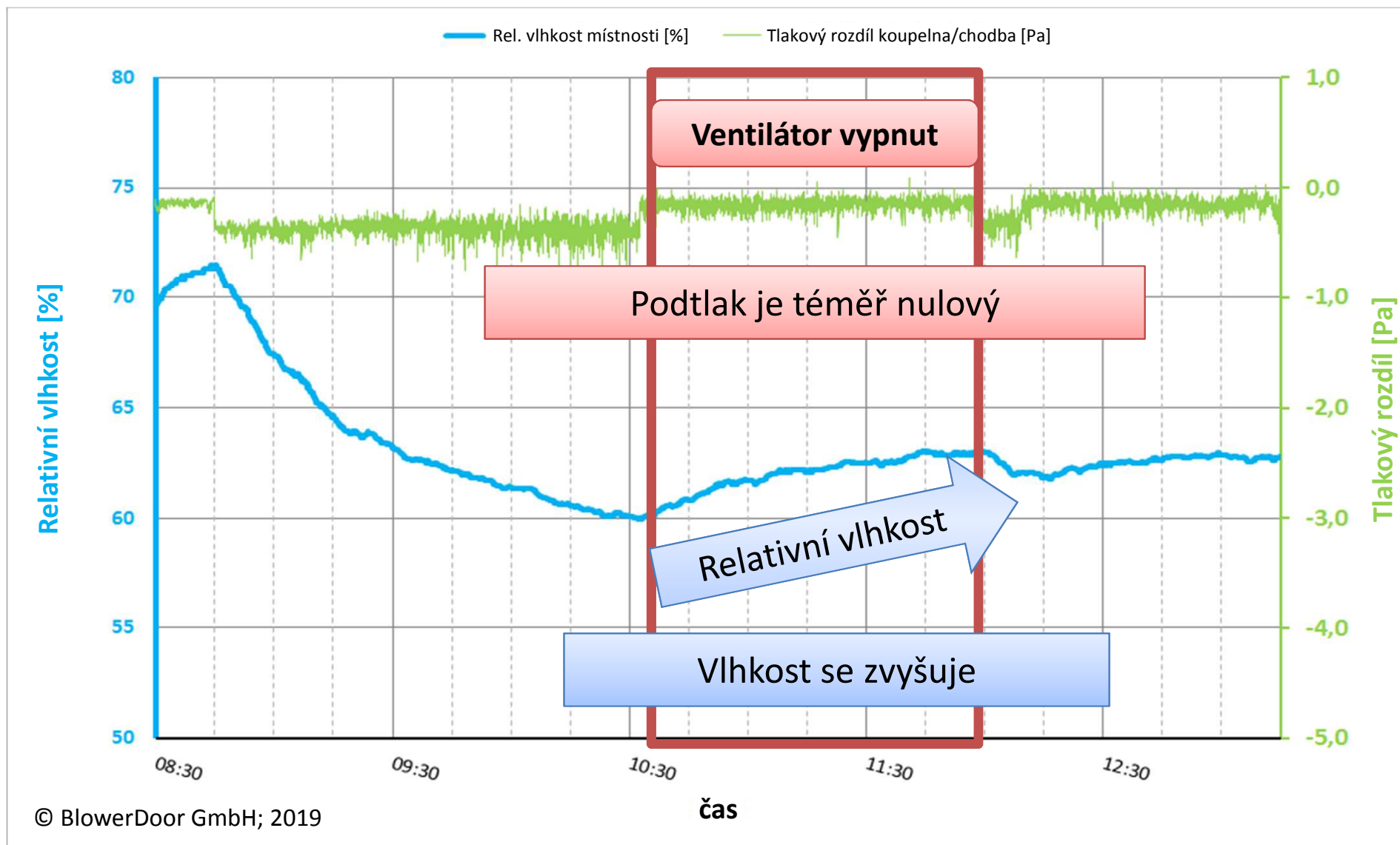
Snižuje se vlhkost, když je spuštěn ventilátor v koupelně?

Metoda měření:

Během zkoušky jsou zaznamenány tlakové rozdíly, generované ventilátorem v koupelně, a relativní vlhkost.







Výsledky

Otázka:

Dojde ke snížení vlhkosti, když bude spuštěn ventilátor v koupelně?

Odpověď:

Zkouška ukazuje, že ventilátor v koupelně způsobí mírné **snížení tlaku**. V důsledku proudění vzduchu se **vlhkost** sníží na přijatelnou úroveň.

