



NÁVOD NA KONTROLU A DOFÚKANIE TLAKOVEJ NÁDOBY

Pre tlakové systémy, kde ovládanie čerpadla zabezpečuje frekvenčný menič



Potrebné náradie:

- bežný tlakomer (napr. z pumpy na bicykel alebo ručný digitálny),
- pumpa alebo kompresor,
- prístup k ventilu na tlakovej nádobe



Postup:

1. **Vypni čerpadlo** – Na frekvenčnom meniči stlač tlačítko **STOP** a úplne odpoj frekvenčný menič od el. siete.

STOP



2. **Otvor výtokový kohút** v najnižšom bode a počkaj, kým odtečie všetka voda z potrubia a z tlakovej nádoby. **Výtokový kohút ponechaj otvorený.**

3. **Zmeraj tlak vzduchu** v tlakovej nádobe, cez ventil, ktorý je umiestnený na nádobe, pod plastovou krytkou



4. Tlak predfúkaného vzduchu v tlakovej nádobe, má byť o 0,5bar menší, ako je požadovaný pracovný tlak, ktorý je nastavený na frekvenčnom meniči.

- **!** (toto platí pre tlakové systémy, kde je čerpadlo ovládané frekvenčným meničom a spolu so snímačom tlaku, zabezpečuje frekvenčný menič konštantný tlak v systéme – tzv. „Požadovaný pracovný tlak“)

 Napríklad:

- ak požadovaný pracovný tlak nastavený na fr. meniči je - 3,5 bar
 - potom, požadovaný tlak vzduchu v nádobe, by mal byť - **3,0 bar**
- Nastavený - požadovaný pracovný tlak sa dá zistiť priamo, na displeji frekvenčného meniča.
 - (Pozri si návod na obsluhu fr. meniča – [Funkcie ovládacieho panela](#))

5. Ak je nameraný tlak v nádobe nižší, ako je požadovaná hodnota, dofúkaj vzduch do nádoby kompresorom alebo pumpou.

6. Po dofúkaní vzduchu do nádoby, uzavri výtokový kohútik
a znovu zapni čerpadlo.

(Pripoj frekvenčný menič k elektrickej sieti a potom stlač tlačítko



 **Odporúča sa kontrolovať tlak vzduchu v nádobe, aspoň raz za 4-6 mesiacov.**