

PŘÍPRAVA („PRIMOVÁNÍ“) FILTRAČNÍCH VLOŽEK Black Berkey®

Mikropóry uvnitř filtračních vložek **Black Berkey®** jsou tak extrémně malé, že dokáží odfiltrovat z vody potravinářské barvivo. Výhoda tak extrémně malých pórů spočívá v tom, že exponenciálně narůstá jejich účinnost při odstraňování virů, patogenních bakterií a dalších nečistot obsažených ve vodě. Povrchové napětí vody je důvodem, proč je někdy nutné filtrační vložky před prvním použitím napustit tlakovou vodou pro zlepšení propustnosti. V některých oblastech je povrchové napětí vody vyšší a může se také měnit podle ročního období. Čím vyšší je povrchové napětí vody, tím obtížněji voda vytlačuje pouze pomocí gravitace vzduch z mikropórů nové filtrační vložky. Napuštění tlakové vody do filtračních vložek při jejich prvním (nebo opětovném použití po vysušení) vytlačí vzduch z jejich mikropórů. Tento proces má název „primování“.

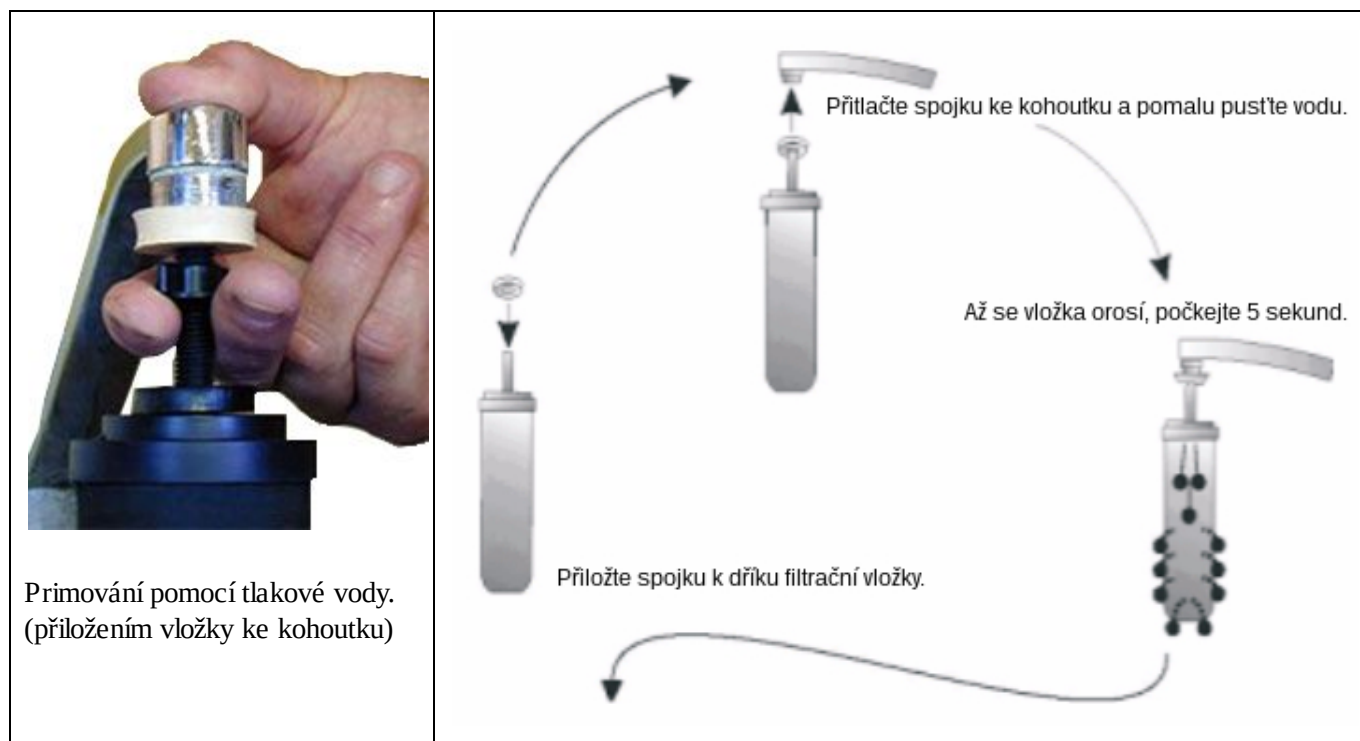
Poznámky pro použití filtračních systémů Berkey® na cestách:

Pokud filtrační systém používáte v oblasti, kde není k dispozici pitná voda, doporučujeme vzít si s sebou láhev čisté vody nebo filtrační láhev **Sport Berkey®** na *primování* filtračních vložek. Použijete-li vodu v plastové lahvi, jeden člověk by měl držet filtrační vložku tak, aby otvor s *primovací* spojkou směřoval nahoru. Druhá osoba přitlačí hrdlo plastové lahve na *primovací* spojkou a tlakem na láhev postupně vytlačí vodu do filtrační vložky, jejíž vnější povrch se začne rosit a objeví se na ní krůpěje přefiltrované vody. K *primování* lze rovněž použít láhev **Sport Berkey®**. Vložte brčko do otvoru ve dřívku filtračního válce směřujícího nahoru (s použitím *primovací* spojky nebo bez ní), a mačkejte láhev **Black Berkey®** tak dlouho, dokud se voda neprotlačí stěnami po celém obvodu filtrační vložky a zvenku se neobjeví krůpěje. Po dokončení *primování* filtračních vložek nevyhazujte *primovací* spojkou. Po každém čištění filtračních vložek proveďte znovu jejich *primování*. Totéž platí, pokud byly filtrační vložky delší dobu suché.

- 1) Přitlačte gumovou *primovací* spojkou otvorem na dřív filtrační vložky **Black Berkey®**.
- 2) Uchopte dřív filtrační vložky **Black Berkey®** mezi dva prsty a přitiskněte otvor *primovací* spojky na kohoutek.
- 3) *Primovací* spojkou stále pevně tlačte na kohoutek a opatrně pouštějte studenou vodu, dokud zcela nezaplní dutinu.
- 4) Když se na vnějších stěnách filtrační vložky **Black Berkey®** objeví krůpěje vody, pokračujte ještě 5 sekund.
- 5) Opláchněte nečistoty, které se objeví na obvodových stěnách filtrační vložky **Black Berkey®**.

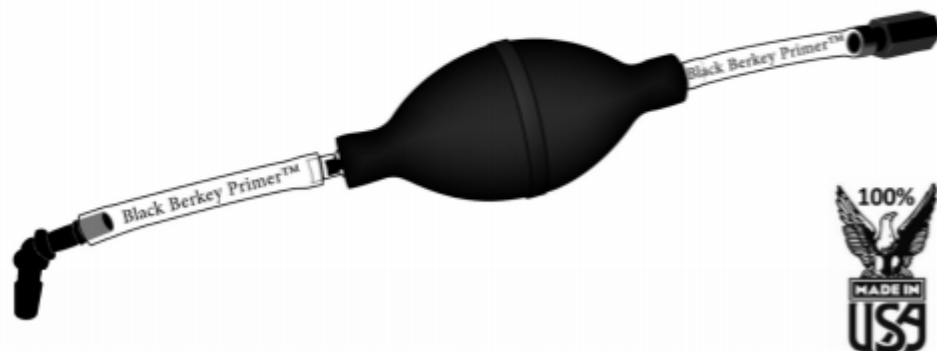
Filtrační vložka je připravena k použití. U každé další filtrační vložky zopakujte kroky 1 - 5.

POZNÁMKA: K primování i následnému čištění / předsušení je velmi vhodná specializovaná pumpička **Berkey Primer®**, kterou lze zakoupit jako samostatné příslušenství k filtračním systémům Berkey®. (viz druhá strana)



Co je Black Berkey Primer?

Black Berkey Primer™



Pumpička, která připraví k provozu filtrační vložky **Black Berkey™** (vytláčí vzduch z mikropórů) bez nutnosti připojení k vodovodu s tlakovou vodou.

Black Berkey Primer™ rovněž čistí (zpětným proudem) filtrační vložky **Black Berkey™** pomocí vzduchu místo vody, čímž se pročistí mikropóry ve stěnách filtrační vložky.

Čištění filtračních vložek **Black Berkey™** plní dva úkoly: (1) vyčistí póry od nečistot, které se v nich během používání usazují, a (2) omezuje dobu a úsilí nutné k vysušení filtračních vložek před uskladněním.

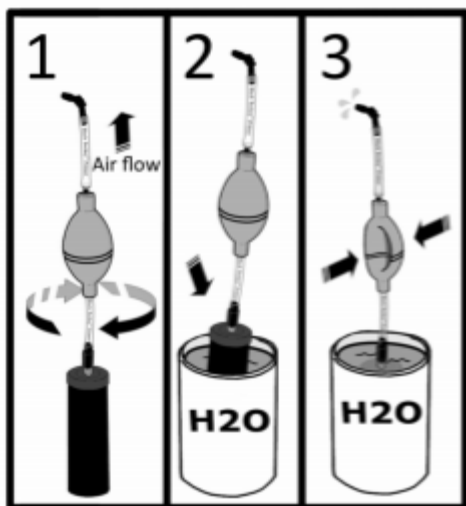
Navíc každý, kdo má problémy s *primováním* filtračních vložek z důvodu nedostatku prostoru např. v malém dřezu, může místo toho používat **Black Berkey Primer™**.

NÁVOD K POUŽITÍ BLACK BERKEY PRIMERU:

POZOR NA SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU / VODY PŘI SESTAVENÍ PRIMERU!!!

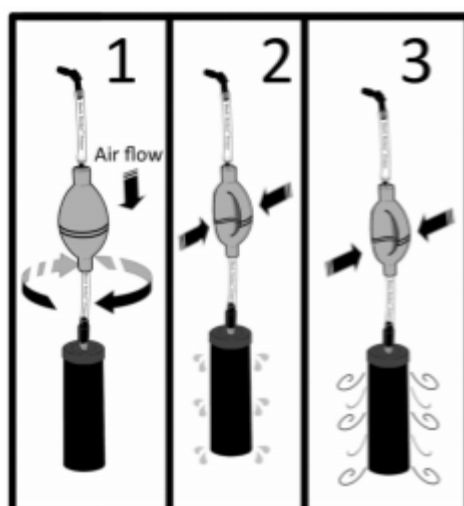
Ventily na pumpičce jsou jednosměrné. Pro změnu směru proudění vzduchu / vody (primování versus čištění vložek) stačí pouze přehodit černé koncovky na hadičkách pumpy.

Primování pomocí Berkey Primeru:



- 1) Připojte pumpičku k vložce.
- 2) Ponořte vložku do čisté vody.
- 3) Mačkejte gumový balónek pumpičky dokud z druhého konce nezačne vytékat voda. (Pokud je primer správně připojen, vzduch či voda odchází z druhého konce pumpičky.)

Čištění filtrační vložky pomocí Berkey Primeru:



- 1) Připojte pumpičku k vložce.
- 2) Mačkejte gumový balónek pumpičky.
- 3) Až přestane z vložky vytékat voda, je přravena k dosušení a uskladnění nebo opětovnému použití. (Pokud je primer správně připojen, vzduch či voda odchází z připojené filtrační vložky.)