

# SPOLEHLIVÁ FILTRACE VÍNA

## Jak nejlépe připravit víno k finalizaci



### Příprava vína na mikrofiltraci a plnění s doporučenými kombinacemi hloubkových filtračních desek Hobrafil® i svíček Candefilt®

Precizní příprava vína před plněním je 80 % úspěchu kvalitního nalahvování. Zbýlých 20 % připadá na mikrofiltraci a sanitaci.

Než začneme o lahvování uvažovat (což bývá asi 1-2 měsíce před plněním), musíme si být jisti následujícím:

1. ve víně neprobíhají mikrobiologické procesy, alkoholová a jablečno-mléčná fermentace
2. jsou ukončeny veškeré operace jako scelování vín, snižování nebo zvyšování obsahu kyselin a podobně
3. bílkovinná stabilizace = 100% vyčiřené víno
4. hladina volného SO<sub>2</sub> a hodnota pH, která je s ní úzce spjata, jsou stabilní
5. veškeré potřebné parametry jsou v pořádku (je vhodné laboratorně ověřit)
6. jsou ukončeny jemné zásahy na doladění organoleptických vlastností a stabilizaci vína v podobě přísadků polypeptidů, manoproteinů a taninů (ukončujeme jemnou leštící filtrací na filtračních deskách Hobrafil® S 20 N nebo S 10 N)
7. je dokončena stabilizace vína proti vypadávaní vinného kamene = vymražení, kyselina metavinná, arabské gummy, carboxymethylcelulózy (CMC) nebo nově polyaspartát draselný  
Pozor na pochybení v podobě nedodržení aplikačních podmínek (dávka, teplota), technologických lhůt nebo nevhodnou kombinací několika preparátů.  
Vždy platí, že při použití jakýchkoliv stabilizátorů a aditiv, je dodržování aplikačních postupů, dobré promíchání a dostatečně dlouhá reakční doba, tou nejlepší přípravou vína k finalizaci.

Takto připravené stabilní víno půjde dobře filtrovat na sterilních filtračních deskách Hobrafil® ST 7 N nebo ST 5 N, které jsou nejlepší ochranou filtračních membránových svíček. Sterilní předfiltrace a membránová filtrace by měly probíhat v ideálním případě zároveň v den plnění. Variantně je možné si víno deskami připravit den dopředu a membránovou svíčku použít při plnění. Pokud se objeví problémy s filtrovatelností už během přípravy, je vysoce pravděpodobné, že budou pokračovat i u membránové filtrace. Je na zvážení, zda tento poslední krok neodložit do doby, než se zjistí a odstraní příčina.

#### Druhy předfiltračních a membránových svíček Candefilt® s doporučeným průtokem (pro 10<sup>l</sup>):

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>HPV</b>  | Hloubková předfiltrační svíčka, průtok do 300 l/h                                 |
| <b>HPF</b>  | Skládaná předfiltrační svíčka, průtok do 500 l/h                                  |
| <b>HMVS</b> | Membránová svíčka s borosilikátovou předfiltrační vrstvou, průtok do 300 l/h      |
| <b>HMV</b>  | Membránová svíčka standard, průtok do 450 l/h                                     |
| <b>HMVX</b> | Membránová svíčka 2. generace se sníženou afinitou ke koloidům, průtok do 700 l/h |

## Doporučené průtoky pro jednotlivé druhy a rozměry filtračních desek Hobrafil® (l/h/ks):

	20 x 20 cm	40 x 40 cm	60 x 61,4 cm
<b>S 10 N</b>	20	80	180
<b>ST 9 N</b>	17	68	153
<b>ST 7 N</b>	14	56	126
<b>ST 5 N</b>	12	48	108

**Příklad:** Optimální průtok předfiltrace na **ST 7 N** při použití **12 ks** FD je **168 l/h**. Pokud tedy náhodou dojde k přefiltrování 200 l za půl hodiny, není příprava zcela optimální.

Doporučené optimální kombinace pro finální filtraci:

### ■ Malovinaři – kombinace filtrační desky a svíčky pro Enolmatic

**Bílá a růžová vína:**

– předfiltrace Hobrafil® ST 7 N / ST 5 N, Candefilt® HMVS / HMV 04 BF 10 S

**Červená vína:**

– předfiltrace Hobrafil® S 10 N / ST 7 N, Candefilt® HMVS / HMV 06 BF 10 S

### ■ Střední a velcí vinaři – kombinace filtračních desek a svíček

**Bílá a růžová vína:**

– předfiltrace Hobrafil® ST 7 N / ST 5 N / ST 3 N, Candefilt® HMV / HMXV 04 BS 30 S

**Červená vína:**

– předfiltrace Hobrafil® S 10 N / ST 9 N / ST 7 N, Candefilt® HMV / HMXV 06 BS 30 S

### ■ Střední a velcí vinaři – kombinace pouze filtračních svíček

**Bílá a růžová vína:**

– předfiltrace Candefilt® HPV / HPF 05 BS 30 S, Candefilt® HMV / HMXV 04 BS 30 S

**Červená vína:**

– předfiltrace Candefilt® HPV / HPF 10 BS 30 S, Candefilt® HMV / HMXV 06 BS 30 S

Pro vysoké výkony a vína připravená na Cross-Flow filtrech doporučujeme kombinaci předfiltračních svíček HPF a membránových svíček HMXV.

Dodržování základních podmínek filtrace na hloubkových filtračních deskách i filtračních svíčkách, společně s kvalitním sanitačním plánem veškerých technologií pro plnění, minimalizuje riziko kontaminace finálního produktu. Důležité je také pravidelné testování integrity membránových svíček. Veškeré informace o filtračních podmínkách a sanitaci Hobra produktů najdete na stránkách **www.hobra.cz**.

Chcete-li telefonickou nebo osobní konzultaci, kontaktujte naše prodejní specialisty.



Hobra – Školník s.r.o.  
Smetanova 348  
550 01 Broumov  
Česká republika

T: +420 491 580 111  
F: +420 491 580 140  
E: hobra@hobra.cz  
W: www.hobra.cz



SPOLEHLIVÁ  
FILTRACE