

## **Světová zdravotnická organizace (WHO) zveřejnila návod na výrobu dezinfekce.**

Suroviny neseženete většinou na jednom místě, ale měli by je mít v obchodech, které jsou i v době nouzového stavu otevřené – lékárny a drogerie – výhodou v tomto případě mají obyvatelé menších obcí a měst, kde je drogerie většinou spojená i s prodejem barev a laků.

### **Co budete potřebovat**

- čistý alkohol: tedy 96% etanol nebo 99,8 % izopropylalkohol (koupíte právě v drogerii, prodejně barev a laků)
- 3% peroxid vodíku (koupíte v lékárně)
- 98% glycerol (možná ho znáte pod označením glycerin a k dostání je v lékárně)
- sterilovanou nebo převařenou vodu
- čistou a vyvařenou nádobu s uzávěrem
- odměrku, injekční stříkačku (když nemáte, lze i bez ní, ale ulehčí práci)

WHO zveřejnila přesné poměry na výrobu rovnou deseti litrů dezinfekce, ale takovou dávku asi bude dělat málokdo, proto jsme poměry přizpůsobili výrobě jednoho litru dezinfekce.

### **Jak si vyrobit dezinfekční gel**

Nachystejte si 833 ml alkoholu (nebo 752 ml isopropylalkoholu) a nalijte ho do nejméně litrové nádoby. Pomalu k němu přimíchejte 42 ml peroxidu vodíku a dobře je spolu promíchejte. Potom k nim přidejte 15 ml glycerolu – na to je právě lepší použít injekční stříkačku, protože je velmi hustý a bez ní není snadné tuto dávku odměřit. Až se vám to podaří, dolijte směs převařenou vodou do litru, nádobu uzavřete a velmi dobře promíchejte. V tuto chvíli můžete přelít do menších lahviček, které lze nosit s sebou. Roztok by se měl nechat tři dny odstát, ale v případě nutné potřeby funguje i hned. Pokud nemáte k dispozici glycerín nic se neděje, použijte směs alkoholu, peroxidu vodíku a vody ve výše uvedeném množství, glycerin slouží jen jako zahušťovadlo.

Zpracováno dle [www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)