

# Švýcarsko: Jak se vyrábí méně škodlivé kouření

Deník se byl podívat do výzkumného střediska společnosti Philip Morris

V internetovém slovníku anglického slangu Urban Dictionary se objevil nový výraz – unsmoke. Toto slovo ještě nemá český ekvivalent, ale dalo by se přeložit jako nekouřit, vymýt kouř ze svého života. Poněkud překvapivá informace ovšem je, že za vznikem tohoto slova stojí tabákový gigant Philip Morris. Zní to, jako by si jeden z největších výrobců cigaret chtěl pod sebou podržnout větve. Chce pověsit živnost na hřebík a ukázat kuřákům záda?

Na břehu jezera s průzračnou vodou ve švýcarském Neuchâtelu stojí moderní budova s názvem Cube. V ní sídlí jedno z dvou výzkumných středisek společnosti Philip Morris. To druhé je v dalekém Singapuru. Přestože je to vědecké pracoviště tabákové firmy, nesmí se uvnitř kouřit, tabák se zde pouze „užívá“, a to díky bezdýmým elektronickým zařízením, která tabák nespalují, ale zahřívají, takže se nikde neline cigaretový kouř. Na výzkumu a vývoji těchto i jiných alternativ bez kouře pro uživatele tabákových výrobků pracuje přes čtyři sta vědců a inženýrů, do výzkumu společnost investovala od roku 2008 téměř 170 miliard korun. Výsledkem bádání jsou i dvě platformy na zahřívání tabáku. Jednou z nich je IQOS, který v Česku používá už přes 450 tisíc lidí, a druhou TEEPS, který se testuje.

## PROUŽKY, KTERÉ NEHOŘÍ

Společnost věří, že se jí investice vrátí, přestože kuřáků ve světě ubývá. Jen v Česku za poslední dva roky tiple poslední cigaretu téměř půl milionu lidí. A i když



**Z ROSTLIN TABÁKU** se vyrábí hmota používaná v bezdýmých zařízeních IQOS. Vědecké týmy ze švýcarského Neuchâtelu mají na svém kontě asi čtyři tisíce patentů. Foto Deník/Vilém Janouš

firma v rámci své současné celosvětové kampaně doporučuje, aby lidé s kouřením vůbec nezačínali, anebo s ním skončili (redakce Deníku se k této výzvě připojuje), budoucnosti se nebojí. Pro dospělé kuřáky, kteří přestat kouřit nechťejí nebo nemohou, je tu právě tato alternativa. Hned vedle výzkumného centra Cube stojí ultramoderní továrna plná automatických linek a robotů, kde se vyrábějí tabákové náplně do zařízení IQOS zvané HEETS. Na první pohled připomínají klasickou cigaretu, ale jsou menší a uvnitř není fezaný tabák, ale poskládané a slisované proužky vyrobené ze směsi tabáků pocházejících hlavně z brazilských plantáží. Do těchto náplní se pak snadněji zasune tepelné tělíčko zařízení IQOS a místo hoření se tabáková hmota zahřívá na přibližně 300 stupňů Celsia. Uživatel tak do

sebe nenasává přes šest tisíc různých látek, z nichž mnohé mají velmi neblahý vliv na lidské zdraví. Při zahřívání se uvolňuje pouze aerosol, aroma a návykový nikotin. Výrobce tvrdí, že se tímto procesem eliminuje více než 90 procent škodlivin ve srovnání s kouřem z klasické cigarety.

## SNAHA ODLOŽIT CIGARETU

Právě v těchto nových technologiích vidí firma svoji budoucnost. Snaží se proto stávající kuřáky přimět, aby z obyčejných cigaret přešli na bezdýmé alternativy, když už nedokáží s kouřením přestat. Aby už nekouřili cigarety, aby užíváním tabákových výrobků vykonávali už zmíněné „unsmoke“. Philip Morris International není jediná společnost, která taková zařízení na principu zahřívání tabáku

vyvíjí a vyrábí. Společnost British American Tobacco prodává přístroj se značkou Glo a Japan Tobacco International má svůj Ploom Tech.

## MEZISTUPEŇ KE ZBAVENÍ SE ZÁVISLOSTI

S kouřením je opravdu těžké přestat, ač je zjevné, že svůj zlozvyk vnímá řada kuřáků opravdu negativně a chtěli by s ním něco udělat. Čím ale nahradit klasickou cigaretu? Podle odborníků v první fázi odvykání pomůže právě méně škodlivá cigareta. „Náhradou kouření klasických cigaret mohou být i jiné alternativy užívání tabáku. Nezabavují závislosti, ale jsou méně škodlivou alternativou. Bezkouřové zařízení typu Iqos je možným řešením, v některých případech i mezistupněm ke zbavení se závislosti,“ je přesvědčena terapeutka Petra Petřílková. (jan, vit)