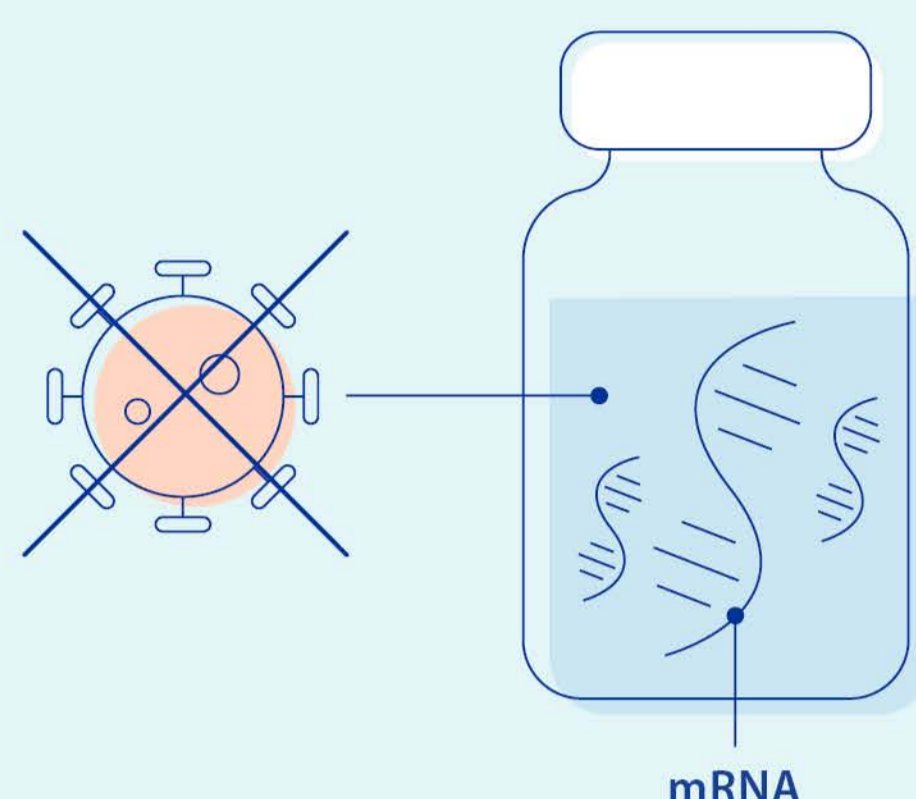


# Ako mRNA vakcíny chránia pred ochorením COVID-19

## Jednoduché vysvetlenie technológie mRNA

Vakcíny, ktoré využívajú technológiu mRNA, vás chránia pred ochorením COVID-19 bez toho, aby vás vystavili vírusu.

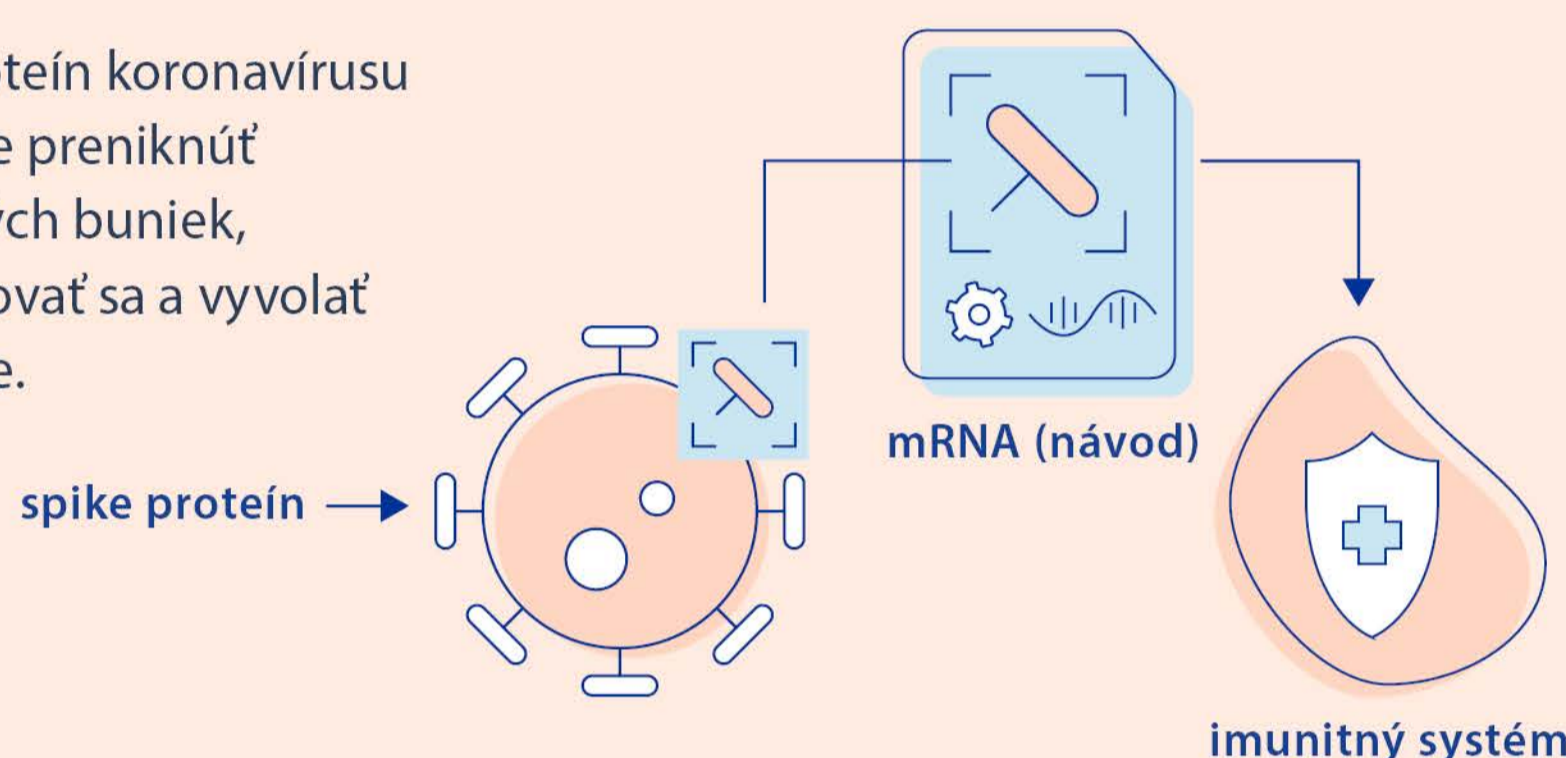
Neobsahujú oslabené ani inaktivované vírusy.



Miesto toho obsahujú istý typ genetickej informácie (mRNA) s návodom, ako vytvoriť kópie tzv. spike proteínu, ktorý je súčasťou koronavírusu.

## Prečo si má telo vytvárať spike proteín?

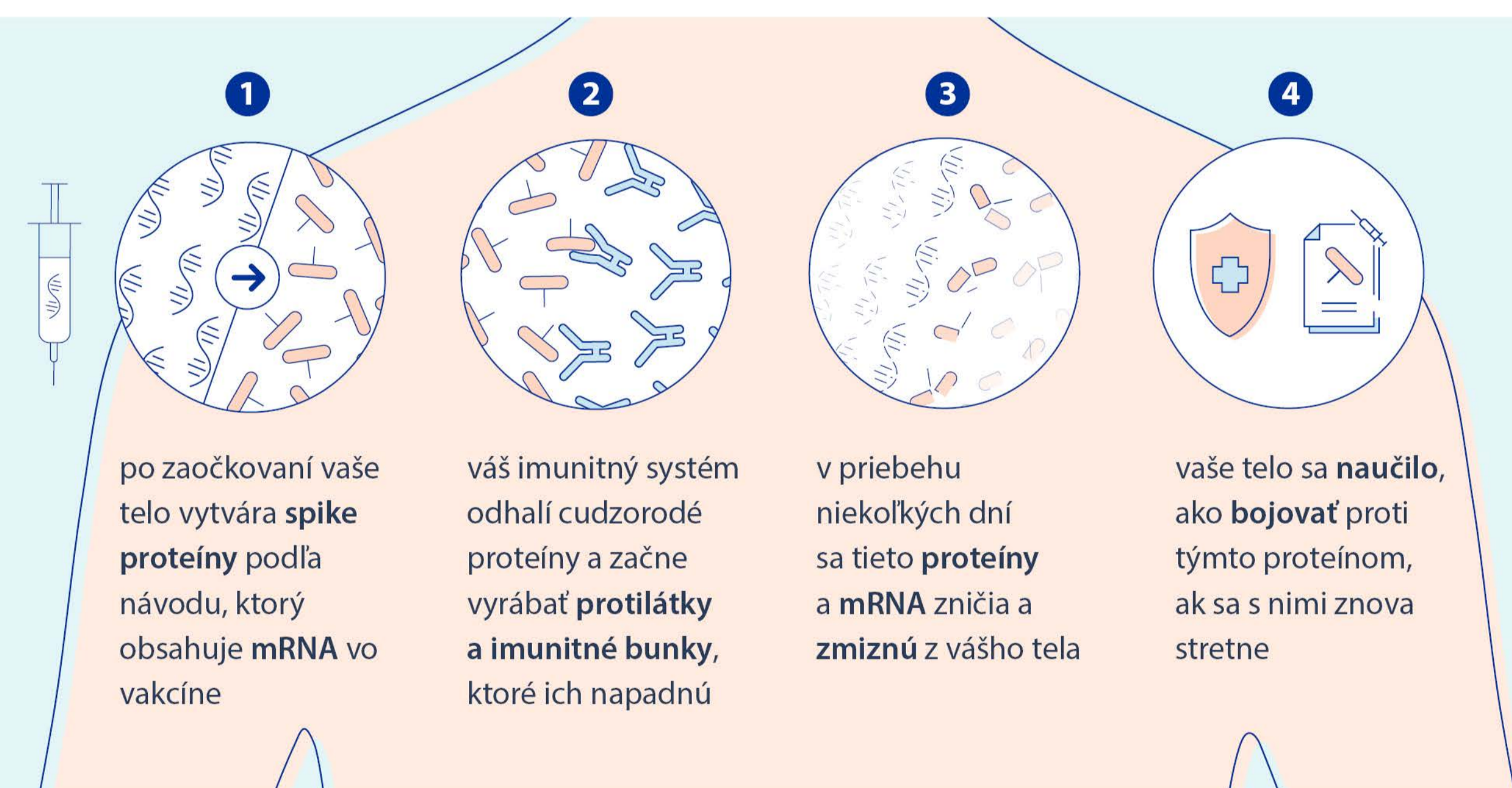
Tento proteín koronavírusu umožňuje preniknúť do ľudských buniek, rozmnožovať sa a vyvolať ochorenie.



mRNA vakcíny dajú vášmu telu pokyn, aby vytváralo tieto proteíny, takže sa váš imunitný systém naučí ich rozpoznáť a ak sa nakazíte vírusom, je pripravený ich poraziť.

Samotný spike proteín vám nijako nemôže ublížiť.

## Čo sa stane vo vašom tele, keď dostanete mRNA vakcínu



## Ako reaguje vaše telo, ak sa po zaočkovaní nakazíte koronavírusom

