

## **Chytrá karanténa**

Chytrá karanténa je nový individualizovaný systém, který povede k postupnému snižování plošných opatření přijatých vládou České republiky na území České republiky, které je spojené s následným přijetím adekvátních centrálně řízených opatření a nasazením sil a prostředků do oblasti zvýšeného výskytu viru s cílem eliminovat další šíření tohoto virového onemocnění tak, aby se společnost mohla vrátit k normálnímu způsobu života, vrátit se do práce, do škol, nastartovat ekonomiku apod.

Jedná se o systém, který povede k včasnému zachycení pozitivně identifikovaného, k rychlému nařízení preventivní karantény a k efektivnímu testování potenciálně nakažených osob. Součástí chytré karantény je tedy vytipování osob, které byly v kontaktu s pozitivně identifikovaným, a mohlo dojít k přenosu onemocnění. Záměrem je zefektivnit záchyt infekcí ve skupině bezpříznakových kontaktů, což povede k podstatnému omezení šíření infekce v ohniscích, zpřesnění adresnosti prováděných odběrů a nakonec i nezbytnému zvýšení úrovně ochrany ostatních pacientů a zdravotníků.

V rámci Chytré karantény budou s využitím digitálních technologií posíleny kapacity krajských hygienických stanic k rychlé identifikaci pozitivních osob, k možnosti nasazení mobilních odběrových týmů v nejvíce postižených oblastech a k zajištění koordinované distribuce odebraných vzorků do laboratoří. Využití digitálních technologií v rámci Chytré karantény je v souladu se zákony o ochraně osobních údajů a vše se děje s pouze výslovným souhlasem uživatele. Získané údaje o poloze nebudou žádným způsobem zneužívány. Systém chytré karantény byl již úspěšně aplikován v několika zemích zasažených onemocněním COVID-19.

Na projektu spolupracují ministerstva zdravotnictví, obrany, vnitra, Armáda ČR, Policie ČR a Hasičský záchranný sbor ČR. K zabezpečení jejich efektivní spolupráce vznikl na základě rozhodnutí vlády ČR Centrální řídicí tým (ČŘT), který řídí náměstek ministra zdravotnictví prof. Roman Prymula. Výstavbou organizačního zázemí ČŘT byla pověřena Armáda ČR, která nastavila systém velení a řízení, poskytla podpůrné síly ve prospěch orgánů ochrany veřejného zdraví – především Krajských hygienických stanic, odběrových míst a laboratoří a k případnému posílení kapacit Hasičského záchranného sboru v oblasti provedení dekontaminace.

### **Cíl:**

- zvýšit efektivitu testování populace, které je cílené a tedy schopné rychleji detekovat větší počet pozitivně identifikovaných osob,
- zajistit včasnou distribuci potřebného zdravotnického materiálu v krajích,
- zajistit koordinované, rychlé a efektivní provedení odběrů vzorků a jejich přepravu z odběrových míst k laboratořím,
- zrychlit diagnostiku vzorků a informování osob v preventivní karanténě,
- uvolnit plošná omezení nařízená vládou a zajistit návrat obyvatel k běžnému životu.

### **Postup:**

- Člověk, který se dozví, že se nakazil onemocněním COVID-19, je kontaktován krajskou hygienickou stanicí, aby společně s hygienikem identifikoval co největší počet rizikových kontaktů za posledních 5 dnů.
- V případě vydání souhlasu, vytvoří krajská hygienická stanice na základě získaných dat od mobilních operátorů, případně dat z platební historie, tzv. „vzpomínkovou mapu“ míst,

na kterých se pozitivně identifikovaný pohyboval. Umožní pozitivně identifikovanému si vzpomenout na skupinu osob, se kterými se setkal a mohl je infikovat.

- Následně jsou všechny vytipované osoby z okolí potencionálně identifikovaného o této skutečnosti informovány a izolovány v preventivní karanténě.
- Tyto osoby jsou následně do 4-5 dnů navštíveni mobilním odběrovým týmem a je jim proveden odběr vzorku, který je přepraven do laboratoře k zajištění rychlého testování s cílem v co nejrychlejší době informovat testovaného o výsledku.
- V případě, že je test pozitivní, nový pozitivně identifikovaný prochází celým tímto procesem, samozřejmě za předpokladu jeho oficiálního souhlasu.

Úspěchu chytré karantény je možné docílit pouze za předpokladu vzájemné spolupráce jednotlivých složek, rychlé identifikace ohnisek nákazy, realizace opatření a aktivního zapojení občanů ČR do tohoto systému.