

VZP se stává hlavním partnerem Rakathonu. Soutěžícím otevře tři reálné výzvy českého zdravotnictví

Datum 8.10.2026
Subjekt Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
Region Česká republika
Kategorie Technologie, Zdravotnictví a nemocnice, Pojišťovnictví

Všeobecná zdravotní pojišťovna se stává hlavním partnerem letošního Rakathonu, největšího AI hackathonu proti rakovině na světě. Pro soutěžící připravila tři vlastní výzvy vycházející z reálných problémů českého zdravotnictví. Týmy budou hledat nové cesty, jak zvýšit účast na mamografickém screeningu, zjednodušit cestu onkologického pacienta systémem a pomocí dat lépe hodnotit kvalitu péče v závěru života.

Vedle výzev VZP si soutěžící týmy budou moci vybrat také z dalších zadání zdravotnických a výzkumných institucí. Rakathon bude probíhat souběžně v Praze, Brně a Ostravě.

*„Technologické inovace postupují v medicíně velmi rychle, ne vždy se ale stejně rychle dostávají tam, kde mají skutečně pomáhat – do nemocnic, ordinací a k pacientům. Pro VZP je proto jednou z priorit podporovat jejich bezpečné a smysluplné využívání v praxi. Mohou pomáhat zefektivnit léčbu, sledovat zdravotní stav chronicky nemocných nebo upozornit na změny, které mohou při běžném vyšetření uniknout. Otevíráme proto prostor pro spolupráci s univerzitami, vývojáři a start-upy a chceme pomáhat ověřovat řešení, která mohou zlepšit péči o pacienty. Partnerství s Rakathonem nám umožní hledat konkrétní odpovědi na problémy českého zdravotnictví společně s multidisciplinárními týmy vývojářů, datových specialistů, výzkumníků a dalších inovátorů,“ říká **Ivan Duškov, generální ředitel VZP ČR.***

Rakathon proběhne od 16. do 18. října 2026 současně ve třech městech. Po pátečním představení výzev budou mít soutěžní týmy 24 hodin na vytvoření řešení nebo funkčního prototypu. V sobotu své projekty představí lokálním porotám a nejlepší týmy z Prahy, Brna a Ostravy postoupí do nedělního celostátního finále v Praze. V Praze se akce uskuteční ve FN Motol a Homolka, akademickými partnery jsou 2. LF UK a ČVUT v Praze. Brněnská část proběhne v Masarykově onkologickém ústavu ve spolupráci s Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity a VUT. V Ostravě akci hostí Fakultní nemocnice Ostrava, akademickým partnerem je VŠB-Technická univerzita Ostrava.

Všechny tři výzvy VZP budou dostupné ve všech místech konání. Další zadání se budou v jednotlivých městech lišit podle konkrétních potřeb zapojených nemocnic, výzkumných institucí a dalších partnerů. Odborníci VZP se zároveň zapojí do mentoringu týmů a pomohou jim zasadit návrhy do reálného zdravotnického a datového kontextu.

Tři výzvy VZP: prevence, cesta pacienta i kvalita péče

První výzva s názvem **Od pozvánky k mamografu** se zaměřuje na prevenci. Soutěžící týmy budou hledat způsob, jak pomocí dat lépe odhadnout, které klientky pravděpodobně nedorazí na mamografický screening, pochopit hlavní příčiny jejich neúčasti a rozdělit je do skupin, pro které lze navrhnout cílenou podporu. Součástí řešení by měl být také způsob, jak následně ověřit, zda

navržená intervence skutečně účast na screeningu zvyšuje.

Druhá výzva **Cesta pacienta bez ztráty informací** se zaměřuje na předávání onkologického pacienta mezi regionálním pracovištěm a komplexním onkologickým centrem. Soutěžící budou navrhnout řešení, které z dostupné dokumentace vytěží klíčové údaje, upozorní na chybějící podklady a zpřehlední, kdo je odpovědný za další krok. Cílem je omezit zbytečnou administrativu, prodlévání a riziko ztráty důležitých informací, nikoli nahrazovat rozhodování lékařů umělou inteligencí.

Třetí výzva **Kvalita péče na konci života** se zaměří na citlivou oblast péče o onkologické pacienty v posledních měsících a týdnech života. Týmy budou hledat způsob, jak pomocí zdravotních dat vytvořit transparentní indikátory sledující například intenzitu protinádorové a akutní péče, počet hospitalizací, zapojení paliativní péče nebo čas strávený mimo nemocnici. Cílem není hodnotit jednotlivé pacienty, lékaře ani konkrétní klinická rozhodnutí, ale na populační úrovni identifikovat rozdíly a neobvyklé vzorce péče, které mohou být podkladem pro její další zlepšování.

Nejlepší nápady mohou pokračovat dál

„Rakathon pro nás nekončí nedělním vyhlášením vítězů. Smysl má hlavně tehdy, pokud dokážeme u nejzajímavějších návrhů dál ověřovat, zda jsou odborně smysluplné, technologicky proveditelné a mohou přinést skutečnou hodnotu pacientům a zdravotníkům. Právě další validace a případné pilotní ověření ukážou, které z nich mají potenciál fungovat i v reálné péči,“ říká **Antonín Hlavinka, náměstek ředitele VZP ČR pro zdravotní politiku a inovace**. Nejlepší tým pracující na některé z výzev VZP získá také příležitost představit svůj návrh osobně generálnímu řediteli VZP Ivanu Duškovi a diskutovat s ním o možnostech jeho dalšího rozvoje a využití v praxi.

Úvodní část Rakathonu proběhne v Praze a bude streamována také do Brna a Ostravy. Akce se koná pod záštitou premiéra České republiky, ministra zdravotnictví a vládního zmocněnce pro umělou inteligenci. Součástí zahájení bude i vystoupení generálního ředitele VZP Ivana Duškova.

Do Rakathonu se mohou zapojit jednotlivci i týmy o dvou až čtyřech členech. Registrace a další informace jsou dostupné na webu [rakathon.cz](https://www.rakathon.cz).

O Všeobecné zdravotní pojišťovně

Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky je největší zdravotní pojišťovnou v zemi a pečuje o více než 6 milionů klientů. Zajišťuje úhradu zdravotní péče a svým klientům nabízí nejširší síť smluvních poskytovatelů zdravotních služeb. Jejím cílem je dostupná, kvalitní, bezpečná a dlouhodobě udržitelná zdravotní péče. VZP se současně zaměřuje na podporu inovací a moderních forem péče a při jejich rozvoji vychází také z dat o zdravotní péči, jejích nákladech a výsledcích léčby.

<https://www.vzp.cz/o-nas/aktuality/vzp-se-stava-hlavnim-partnerem-rakathonu-soutezicim-otevre-tri-realne-vyzvy-ceskeho-zdravotnictvi>