

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

Datum 8.10.2026
Subjekt Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
Region Czech Republic
Kategorie Technology, Healthcare and hospitals, Insurance

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, prodlevy 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>