

Odhad četnosti využití metody radiofrekvenční ablace (RFA) děložních myomů v populaci ČR, odhad nákladů pro systém veřejného zdravotního pojištění

Vzhledem k tomu, že se v České republice jedná o zcela nově zaváděnou metodu, nejsou v současnosti k dispozici žádná retrospektivní data popisující četnost využití RFA děložních myomů ve vztahu k naší populaci. Odhad četnosti výkonu RFA proto vychází z relevantních epidemiologických údajů a dat klinické praxe.

- ASIR (věkové standardizovaná míra incidence) děložních myomů se pohybuje pro centrální Evropu a země vyšší střední úrovně rozvoje, kam je řazena i ČR, v rozmezí přibližně **240-260 případů na 100 000 žen**.^{1, 2, 3}
- Metoda RFA je vhodná pouze pro specifickou skupinu pacientek – **symptomatické ženy s přáním zachovat dělohu**, které zároveň splňují anatomická a klinická kritéria.

Z údajů Fakultní nemocnice Plzeň vyplývá, že ročně je v souvislosti s myomy chirurgicky ošetřeno přibližně **280 pacientek** ⁴. Z tohoto počtu se jedná přibližně o:

- 35-40 laparoskopických či laparotomických myomektomií se zachováním dělohy,
- 40 operačních hysteroskopií s případnou resekci myomů,
- přibližně 200 hysterektomií indikovaných z důvodu myomů.

V počáteční fázi se předpokládá zavedení metody RFA primárně ve větších zdravotnických zařízeních – zejména ve fakultních a krajských nemocnicích poskytujících komplexní zdravotní péči.

V České republice je aktuálně **12 fakultních nemocnic** a přibližně **130 dalších nemocnic** s gynekologickým oddělením.⁵

Na základě výše uvedených údajů lze realisticky odhadnout, že v podmínkách **Fakultní nemocnice Plzeň** by mohlo být **ročně provedeno asi 40–50 výkonů RFA**.

Po zavedení metody i do dalších regionálních a fakultních pracovišť by se celkový počet výkonů mohl v rámci celé **České republiky** pohybovat přibližně mezi **500 až 2500 výkony ročně**, v závislosti na:

- dostupnosti metody,
- organizační kapacitě jednotlivých zařízení,
- informovanosti pacientek a lékařů,
- systému úhrad zdravotního pojištění.

Z odhadu četnosti provádění výkonu a současně na základě současně předloženého odhadu kalkulace úhrady pro RFA myomů lze odvodit následující vzniklé roční náklady pro systém veřejného pojištění ČR:

Četnost výkonu: 500 – 2500 / rok

Odhadovaná úhrada za výkon: 58 741 Kč

(tato cena je po vzoru úhrady za jednodenní péči odhadem úhrady za celý výkon, tedy veškeré náklady včetně ZUM)

Odhad ročních nákladů:

29 370 500 (500/rok) – 88 111 500 (1500/rok) - **146 852 500 Kč** (2500/rok)

Úspora ročních nákladů:

Za předpokladu, že pacientky podstoupí RFA terapii namísto operační myomektomie, či dokonce hysterektomie. Úhrady za tyto výkony jsou odvozeny z dat Úhradové vyhlášky pro rok 2025 a 2024.

Roční úspora podle počtu patientek

Počet výkonů / rok	Celkem RFA	Celkem myomektomie	Úspora RFA vs. myomektomie	Celkem hysterektomie	Úspora RFA vs. hysterektomie
500	29 370 500 Kč	32 166 000 Kč	2 795 500 Kč	34 571 500 Kč	5 201 000 Kč
1 500	88 111 500 Kč	96 498 000 Kč	8 386 500 Kč	103 714 500 Kč	15 603 000 Kč
2 500	146 852 500 Kč	160 830 000 Kč	13 977 500 Kč	172 857 500 Kč	26 005 000 Kč

Poznámka: Cena myomektomie 64 332 Kč je odvozena od Úhradové vyhlášky pro rok 2025, jednodenní péče. Cena hysterektomie 69 143 Kč je odvozena z úhradové vyhlášky 2024, jednodenní péče.

Citace:

¹ IHME, University of Washington, Health data.org, [VizHub - GBD Results](#)

² Lou Z, Huang Y, Li S, Luo Z, Li C, Chu K, Zhang T, Song P, Zhou J. Global, regional, and national time trends in incidence, prevalence, years lived with disability for uterine fibroids, 1990-2019: an age-period-cohort analysis for the global burden of disease 2019 study. BMC Public Health. 2023 May 19;23(1):916.

³ Li B, Wang F, Chen L, Tong H. Global epidemiological characteristics of uterine fibroids. Archives of Medical Science. 2023;19(6):1802-1810. doi:10.5114/aoms/171786.

⁴ klinická data Fakultní nemocnice Plzeň, Gynekologicko-porodnická klinika

⁵ data ÚZIS, Stručný přehled činnosti oboru gynekologie a porodnictví za období 2007-2020

MUDr. Jan Kostůn, Ph.D.
Zástupce přednosta kliniky pro LP
Gynekologicko-porodnická klinika FN Plzeň