

čj. 26537/2025  
- VVN

**Žádost o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb.**

Vážený,

V této souvislosti bych Vás chtěl požádat o poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to v následujícím rozsahu:

1. Zda ve Vašem zdravotnickém zařízení dochází k využívání systémů umělé inteligence (AI), které slouží k podpoře klinického rozhodování.
2. Pokud ano, o jaké konkrétní systémy se jedná (např. název, výrobce, oblast použití – diagnostika, predikce, léčba apod.)?
3. Jaké jsou dosavadní zkušenosti zdravotnického personálu s těmito systémy?
4. Existují dostupná data či hodnocení úspěšnosti a efektivity těchto systémů (např. srovnání výsledků, chybovost, přínosy)?
5. Bylo by možné poskytnout i další související informace či dokumenty, které považujete za relevantní?

V souladu se zákonem prosím o zaslání odpovědi do datové schránky níže uvedené.

Předem Vám velice děkuji za ochotu a čas, který případné odpovědi věnujete.

S úctou a přáním všeho dobrého,

**Identifikace žadatele**

narozen

trvalým pobytem

datová schránka: 7



# ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE- VOJENSKÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE Praha

U vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6, datová schránka b8mtp8k

Čj. 26537/2025-ÚVN

Praha 20.10.2025

Počet listů: 2

Přílohy: 0

## Odpověď – žádost o informace dle z. č. 106/1999 Sb.

na základě Vaší žádosti o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o svobodném přístupu k informacím“), která byla Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha (dále jen „ÚVN“) doručena dne 6.10.2025 a zaevidována pod čj. 26537/2025-ÚVN (dále jen „žádost“), Vám sdělujeme následující odpovědi.

1. *Zda ve Vašem zdravotnickém zařízení dochází k využívání systémů umělé inteligence (AI), které slouží k podpoře klinického rozhodování.*

ÚVN využívá přístroje, které obsahují softwarové komponenty založené na principech strojového učení či tzv. deep learning rekonstrukce, nicméně tyto komponenty jsou určeny především pro technické zpracování diagnostických dat, nikoliv pro vyvozování klinických závěrů nebo doporučení léčby. Jedná se tudíž o systémy, u nichž má umělá inteligence funkci technické povahy, a tyto systémy nejsou určeny přímo ke klinickému rozhodování spočívající ve vydávání diagnostických či terapeutických doporučení. Využívané funkce umělé inteligence jsou podpůrné, technické a spadají do oblasti optimalizace obrazových dat.

2. *Pokud ano, o jaké konkrétní systémy se jedná (např. název, výrobce, oblast použití – diagnostika, predikce, léčba apod.)? "*

*V současné době jsou využívány tato konkrétní zařízení:*

- 1) *GE Discovery MI 4R (PET/CT)*
  - *Výrobce: GE Medical Systems LLC*
  - *Oblast použití: diagnostické zobrazování (zejména onkologické, neurologické a kardiologické vyšetření pomocí PET/CT)*
  - *Umělá inteligence slouží k vylepšení kvality snímků, odstranění pohybových artefaktů, přesnější zobrazení.*
- 2) *Canon Aquilion ONE (CT)*
  - *Výrobce: Canon Medical Systems Corporation*
  - *Oblast použití: Diagnostika (zobrazování celého těla, srdce, mozku, plic apod.)*

- *Umělá inteligence slouží k získání detailnějšího obrazu s menší dávkou záření.*

3) *Canon Aquilion Prime SP (CT)*

- *Výrobce: Canon Medical Systems Corporation*
- *Oblast použití: Diagnostika (všeobecná a urgentní radiologie)*
- *Umělá inteligence pomáhá dosáhnout ostřejšího obrazu, zrychlit vyšetření a usnadnit obsluhu přístroje.*

3. *Jaké jsou dosavadní zkušenosti zdravotnického personálu s těmito systémy?*

*Sdělujeme, že zákon o svobodném přístupu k informacím se vztahuje na poskytování existujících informací, nikoli na vytváření nových informací nebo vyjadřování názorů. V této souvislosti uvádíme, že ÚVN nevede samostatnou evidenci či hodnocení „zkušeností zdravotnického personálu“ s využitím těchto technologií.*

4. *Existují dostupná data či hodnocení úspěšnosti a efektivity těchto systémů (např. srovnání výsledků, chybovost, přínosy)?*

*ÚVN nevede samostatnou evidenci chybovosti či metrik úspěšnosti funkcí systémů umělé inteligence, protože nejsou samostatně vyhodnocovány mimo běžné procesy řízení kvality. V rámci interní praxe nebyly hlášeny nežádoucí události nebo závady související s výše uvedenými zařízeními využívající umělou inteligenci. Přínosy použitých algoritmů byly výrobcem doloženy v technických a validačních podkladech v rámci schvalovacího řízení přístrojů.*

5. *Bylo by možné poskytnout i další související informace či dokumenty, které považujete za relevantní?*

*ÚVN nemá k dispozici další veřejně přístupné dokumenty nebo materiály nad rámec výše uvedených informací. Pro bližší technické či validační informace můžete využít veřejně dostupné podklady na oficiálních stránkách výrobců:*

*GE HealthCare – [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)  
Canon Medical Systems Corporation – [global.medical.canon](http://global.medical.canon)*

*S pozdravem*

*plk. gšt. MUDr. Václav Masopust,  
Ph.D., MBA, LL.M, DBA  
ředitel Ústřední vojenské nemocnice  
Vojenské fakultní nemocnice Praha*

**VZASTOUPEN**

*MUDr. Tomáš Tyl, Ph.D.  
Náměstek ředitele pro LPP*