

Implementace privátní 5G sítě v areálu Úrazové nemocnice v Brně

Registrační číslo projektu: CZ.31.6.0/0.0/0.0/24_156/0011491

Úrazová nemocnice v Brně realizovala projekt zaměřený na implementaci privátní 5G sítě, jehož cílem je modernizace technologického zázemí a zvýšení kvality poskytované zdravotní péče.

Projekt zahrnoval několik klíčových aktivit. V rámci první došlo k vybudování infrastruktury pro privátní 5G síť, která zajišťuje vysokorychlostní, stabilní a bezpečné připojení zdravotnických přístrojů a zařízení napříč areálem nemocnice.

Další významnou součástí projektu byla modernizace datového úložiště. Nemocnice pořídila a uvedla do provozu moderní diskové pole s PACS konektory a pokročilým systémem zálohování, který zajišťuje bezpečné ukládání zdravotnických dat i jejich nepřetržitou dostupnost.

Současně došlo k napojení vybraných zdravotnických přístrojů na 5G síť a systém PACS. Laparoskopické a endoskopické věže byly prostřednictvím digitalizačních jednotek integrovány do systému, což umožňuje efektivní přenos a archivaci obrazových dat.

V rámci projektu byly rovněž pořízeny dva přenosné ultrazvukové systémy. Ty umožňují realizaci živých přenosů vyšetření a vzdálených konzultací v reálném čase, a to s využitím nově vybudované 5G infrastruktury.

Realizace projektu významně přispěla ke zefektivnění poskytování akutní zdravotní péče a k modernizaci přístrojového vybavení v jednotlivých částech nemocnice.

Celkové náklady na realizaci projektu dosáhly 22 milionů Kč. Úrazová nemocnice v Brně se na jeho financování podílela z vlastních zdrojů částkou 5 milionů Kč.

