

# Technologie budoucnosti u intenzivního pacienta - na co si dát pozor z pohledu IT



Prague 16.9.2022 Petr Raška

# Nejčastější problémy implementace technologií do IT prostředí zdravotnického zařízení

Body k zamyšlení při plánování pokročilých technologií



# Konektivita

- Kabel
- WiFi
- Bluetooth Low Energy/Smart
- IoT
- RS232
- ....



# Integrace

- Datový standard/formát (HL7, FHIR, DASTA, XML, JSON,..)
- Rozhraní (API, view, soubor, USB,..)
- Rychlost (Realtime/stream, dávka, fronta,...)
- Objem dat (Kb, Mb, Gb, TB, PB)
- Směr (ze zařízení, do zařízení, komunikace s koncentrátorem)
- Licence !!!!!



# Bezpečnost

- Odolnost zařízení proti vnějším vlivům
- Viditelnost na síti
- Zranitelnosti
- Identifikace uživatelů/operátorů zařízení
- Cloud vs On Premise



# Servis a udržitelnost

- Servis HW vs Servis SW
- Jsou v ceně sw aktualizace a opravy ? Na jak dlouho ? Kolik to bude stát potom ?
- Má distributor zkušenosti s řešením integrace s práci se SW ?
- Je SW rozvoj udržitelný/ na jaké platformě SW běží.. Jaký má vendor plán/roadmapu ?
- Má IT zkušenosti s provozem nutné infrastruktury ?





**Děkuji za pozornost**

**[petr.raska@ikem.cz](mailto:petr.raska@ikem.cz)**

