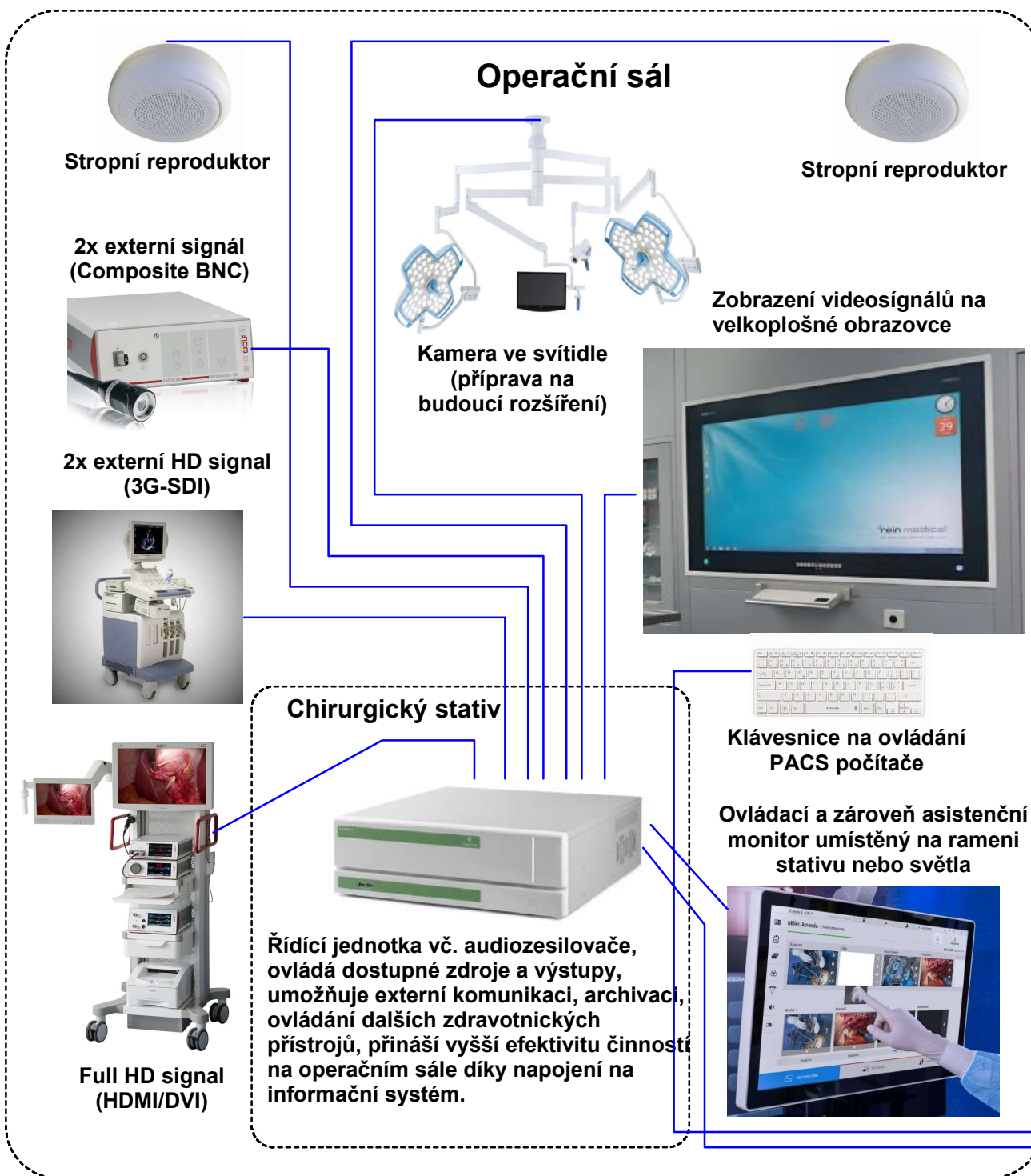


Blokové znázornění modulů digitalizace a jejich funkce



Blokové schéma digitalizace je určeno pouze pro rámcovou představu jednotlivých prvků systému a jejich základní funkci. Nezahrnuje všechny možnosti použití a funkce.

Celý systém digitalizace propojuje a ovládá jednotlivé prvky operačního sálu. Řídící jednotka je umístěna na chirurgickém stativu a je kabeláží propojena se všemi zdroji (video, audio) a výstupy (video, audio).

Jednotka umožňuje všechny vstupy a výstupy efektivně řídit pomocí dotykového plochého monitoru umístěného na pohyblivém rameni chirurgického stativu. Ten také slouží jako asistenční chirurgický monitor při endoskopických operacích.

Digitalizace umožňuje zobrazení dat z nemocničního systému na kterémkoliv obrazovém výstupu.

Digitalizační systém dále umožňuje komplexní archivaci provedených operačních výkonů vč. audio záznamů.

Digitalizační systém také poskytuje kompletní audio management v rámci operačního sálu.

Přípravna

PACS pracovní stanice, umožňuje přípravu patientských dat, vyhledávání v NIS, DICOM komunikaci a zobrazení diagnostických snímků na všech dostupných obrazovkách v rámci operačního sálu, to vše díky propojení s digitalizačním systémem.

