



ICZ ePACS®

Efektivní výměna zdravotních dat napříč celou ČR

ICZ ePACS® představuje nástroj telemedicíny, který umožňuje snadnou výměnu patientské obrazové dokumentace mezi různými zdravotnickými zařízeními. Díky lepší a rychlejší spolupráci zásadním způsobem zvyšuje rychlost diagnostiky. Umožňuje konzultaci mezi odborníky dostupnou jakémukoli pracovišti bez ohledu na vzdálenost.

„Pomocí systému ICZ ePACS® posílám data na zrychlení záchrany životů při urgentních překladech pacientů. Často však také já dostávám snímky ke konzultacím z jiných pracovišť, případně si sám starší snímky vyžádám, neboť pouze se starší dokumentací mohu lépe porovnat současné snímky vyšetřené oblasti pacienta a mohu lépe určit diagnózu či upřesnit vývoj nemoci.“

MUDr. Bc. Martin Horák, lékař RDG kliniky FN Na Bulovce v Praze

[VYJÍMEČNÝ ROZSAH V RÁMCI CELÉ EVROPY]

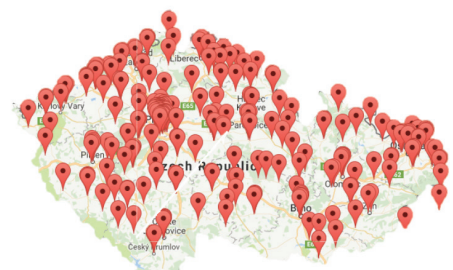
ICZ ePACS® je jeden z neúspěšnějších eHealth projektů ve střední Evropě. V rámci České republiky tento národní projekt propojuje více než 300 zdravotnických zařízení včetně největších a nejprestižnějších pracovišť.

Cílem projektu je zajistit vysokou dostupnost a robustnost centra obrazových informací způsobem vytvoření primární lokality v datovém centru Koordinačního střediska pro resortní zdravotnické informační systémy a zachování původního centra ve VFN jako záložního centra. Projekt je napojen na Jednotnou technologickou platformu (JTP), kterou využívají jednotliví lékaři a zdravotnická zařízení k přístupu do zdravotnických registrů. Daná integrace umožní privátním lékařům přístup k webovým schránkám přímo přes prostředí JTP.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

LOKALITA Česká republika

TERMÍN 2017



[TELEMEDICÍNA - REVOLUCE VE ZDRAVOTNICTVÍ]

Telemedicína představuje zcela novou dimenzi v poskytování zdravotní péče. S pomocí špičkové technologie dnes dokážeme měřitelně zachránit více životů, zkrátit dobu léčby a snížit náklady na zdravotnictví. Naše řešení založené na principech telemedicíny umožňuje rychlou, bezpečnou a spolehlivou výměnu patientské obrazové dokumentace, a tím prokazatelně zkracuje a zkvalitňuje léčbu pacientů při současném snižování nákladů. ICZ ePACS® je decentralizované řešení. Díky tomu není náchylný k výpadkům a představuje vysoce bezpečný a zejména spolehlivý způsob elektronické výměny dokumentace. Základem ePACSu je komunikační infrastruktura tvořená hlavním komunikačním uzlem a jednotlivými komunikačními uzly ve zdravotnických zařízeních. Mezi uzly je navazována šifrovaná VPN komunikace zaručující bezpečný přenos dat z jednoho zdravotnického zařízení do druhého. Vlastní komunikace probíhá v mezinárodním standardu DICOM a směrování dat je řízeno díky „centrální“ adresaci všech uzlů. Zasilání i přebírání dokumentace je zcela v režii každého zdravotnického zařízení. Prostřednictvím ICZ ePACS® nemůže nikdo zasahovat do cizích dokumentů nebo systémů.

- ▶ Velmi efektivní řešení akutních stavů pacientů pro specializovaná odborná pracoviště (typicky konzultace před převozem pacienta na neurochirurgická pracoviště).
- ▶ Konzultace mezi odborníky bez ohledu na vzdálenost.
- ▶ Výměna obrazové dokumentace při převozu pacienta z jednoho zdravotnického zařízení do druhého, a to i v neakutních stavech.
- ▶ Dohledání a doplnění předchozích obrazových vyšetření při pacientově aktuální hospitalizaci.
- ▶ Odborné konzultace, „druhé čtení“, případně i „první čtení“.
- ▶ Vyšetření pacienta na specializovaných přístrojích, které vlastní pouze některá zdravotnická zařízení.

Díky příznivé ceně a snadnému zprovoznění je ePACS® vhodný i pro malá a privátní zdravotnická zařízení.



[PROČ EPACS?]

Projekt ICZ ePACS® buduje, rozšiřuje a udržuje komunikační infrastrukturu pro bezpečnou a důvěryhodnou výměnu obrazových dat mezi zdravotnickými zařízeními a jednotlivými privátními lékaři v rámci zdravotnického systému České republiky. Organizátorem a garantem projektu je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS) z pověření Ministerstva zdravotnictví ČR, které tuto roli převzalo od Všeobecné fakultní nemocnice v roce 2016.

V současné době je v síti ePACS® zapojeno více než 300 zdravotnických zařízení a jejich počet každým měsícem narůstá. Mezi uživatele patří všechna velká zdravotnická zařízení v rámci ČR.

ICZ ePACS® umožní vašemu zdravotnickému zařízení snadno odesílat i přijímat obrazovou dokumentaci pacientů a konzultovat ji vzdáleně s jinými odborníky nebo pracovišti.

Zdravotníci přitom nezaznamenají žádnou zátěž, pouze přínosy. ePACS® se totiž chová zcela transparentně a uživatelé nadále pracují se svými stávajícími systémy.

Díky ICZ ePACS® nemusíte dokumentaci složitě distribuovat na výměnných mediích nebo dokonce vyvolávat na film. Klepnutím na jediné tlačítko ji bezpečně a spolehlivě odešlete. Okamžitě a bez ohledu na vzdálenost.

OBCHODNÍ KONTAKT

ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10
140 00 Praha 4
TEL.: +420 222 271 111
FAX: +420 222 271 112
E-MAIL: marketing@iczgroup.com