

# ePACS®

## SNADNÁ VÝMĚNA PACIENTSKÉ OBRAZOVÉ DOKUMENTACE

ePACS® JE NÁSTROJ TELEMEDICÍNY, KTERÝ UMOŽŇUJE SNADNOU VÝMĚNU PACIENTSKÉ OBRAZOVÉ DOKUMENTACE MEZI RŮZNÝMI ZDRAVOTNICKÝMI ZAŘÍZENÍMI. DÍKY LEPŠÍ A RYCHLEJŠÍ SPOLUPRÁCI ZÁSDNÍM ZPŮSOBEM ZVYŠUJE RYCHLOST DIAGNOSTIKY. UMOŽŇUJE VZDÁLENOU KONZULTACI MEZI ODBORNÍKY DOSTUPNOU JAKÉMUKOLIV PRACOVÍŠTI BEZ OHLEDU NA VZDÁLENOST.

### [ PROČ ePACS®? ]

ePACS® je jeden z nejúspěšnějších eHealth projektů ve střední Evropě. V rámci České republiky tento národní projekt propojuje více než 200 zdravotnických zařízení včetně největších a nejprestižnějších pracovišť.

Tento nízkonákladový projekt je zastřešen přímo Ministerstvem zdravotnictví České republiky a je garantován největší tuzemskou nemocnicí.

Pomocí řešení ePACS® se měsíčně přenese více než 7 Tb dat/měsíc.

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

### [ 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.

ePACS® je decentralizované řešení. Díky tomu není náchylný k výpadkům a představuje vysoce bezpečný a zejména spolehlivý způsob elektronické výměny dokumentace. Základem řešení ePACS® je komunikační infrastruktura tvořená hlavním komunikačním uzlem a jednotlivými komunikačními uzly ve zdravotnických zařízeních.

Mezi uzly je navazována šifrovaná VPN komunikace, zaručující bezpečný

## ICZ ePACS

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Mimořádná bezpečnost a praxí prověřená spolehlivost
- ▶ Snadné a spolehlivé sdílení bez ohledu na velikost dokumentace
- ▶ Jednoduché zprovoznění
- ▶ Možnost dodávky v kompaktním provedení s triviální instalací
- ▶ Zcela transparentní provoz: uživatelé nadále pracují výhradně se svými běžnými PACS a NIS systémy
- ▶ Možnost integrace s libovolným standardním PACS nebo NIS řešením, které zdravotnické zařízení používá
- ▶ Nevyžaduje žádné úpravy stávajících systémů nebo ICT infrastruktury
- ▶ Výborný poměr nákladů a přínosů pro zdravotnické zařízení

## [ ePACS® ]

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. Zaslání i přebírání dokumentace je zcela v režii každého zdravotnického zařízení. Prostřednictvím řešení ePACS® nemůže nikdo zasahovat do cizích dokumentů nebo systémů.

## [ PROČ POTŘEBUJETE EPACS® ]

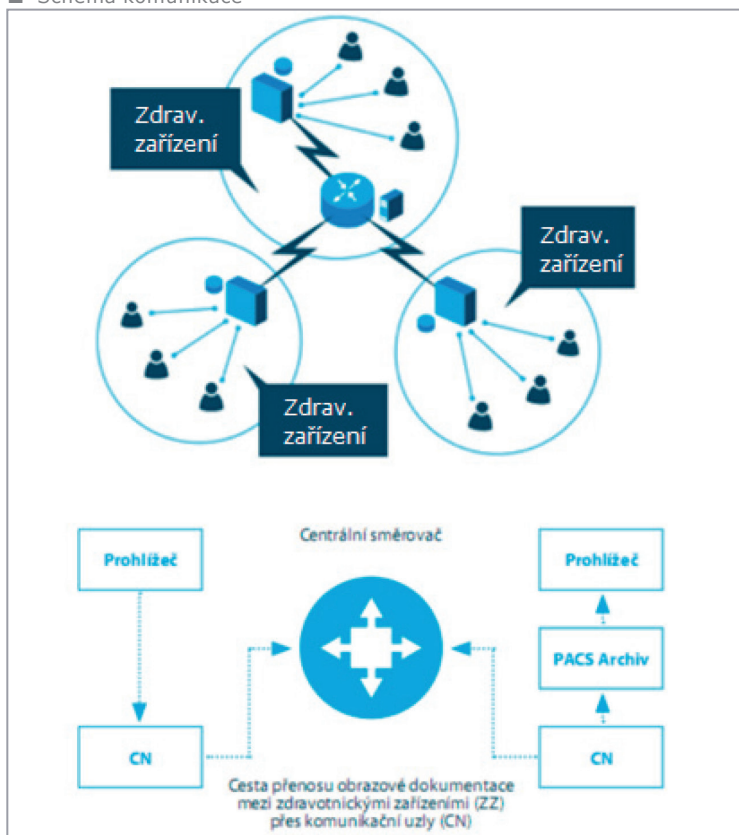
- ▶ Velmi efektivní řešení akutních stavů pacientů, které řeší specializované odborné pracoviště (typicky konzultace před převozem pacienta na neurochirurgická pracoviště)
- ▶ Vzdálené konzultace mezi odborníky bez ohledu na vzdálenost
- ▶ Výměna obrazové dokumentace při převozu pacienta z jednoho zdravotnického 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 jsou vlastněny pouze některými zdravotnickými zařízeními
- ▶ Díky příznivé ceně a snadnému zprovoznění vhodné i pro malá a privátní zdravotnická zařízení

## [ PŘÍPADOVÁ STUDIE ]

„Pomocí systému 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,“ říká o projektu MUDr. Bc. Martin Horák, lékař RDG kliniky FN Na Bulovce v Praze. „Představte si situaci, kdy je pacient s úrazem hlavy převezen do specializovaného zdravotnického zařízení vybaveného řešením ePACS®. Místní radiolog obratem posílá prostřednictvím řešení ePACS® pacientovy snímky na posouzení na neurochirurgické pracoviště na jiném místě republiky. Zdejší specialista snímky posoudí a rozhoduje o okamžitém převozu pacienta k zákroku. Zde na něj v okamžiku příjezdu čeká plně připravený a s případem seznámený operační tým,“ komentuje výhody řešení Ing. Jiří Haase, MBA, z Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, která je hlavním koordinátorem projektu.

V rámci České republiky tento národní projekt propojuje bezmála 300 zdravotnických zařízení včetně největších a nejvýznamnějších pracovišť.

■ Schéma komunikace



## 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