

**ANALÝZA NEOBVYKLE DLOUHÉ  
HOSPITALIZACE U VYBRANÝCH PŘÍPADOVÝCH  
SKUPIN A  
ANALÝZA VARIABILITY PŘÍPADŮ S TEP  
KYČELNÍHO A KOLENÍHO KLOUBU  
V SYSTÉMU CZ-DRG**

**NABÍDKA PRO OBLASTNÍ NEMOCNICI MLADÁ BOLESLAV (ONMB)**

ADVANCE HOSPITAL ANALYTICS

Praha dne 26.5.2022

## POPIS PROJEKTU

### 1. ANALÝZA NEOBVYKLE DLOUHÉ HOSPITALIZACE U VYBRANÝCH PŘÍPADOVÝCH SKUPIN

**Cílem** analýzy je najít společné nákladové a produkční charakteristiky u případových skupin, které se vyznačují vyšším podílem případů s delší hospitalizací (ať už neobvykle dlouho hospitalizovaných inlierů nebo horních časových outlierů). Tato analýza přispěje k odhadu dopadů vybraných skupin komplikací poskytování zdravotní péče (typicky např. tzv. nozokomiálních nákaz, HAI) do nákladových parametrů hospitalizačních případů. Při návrhu této analýzy **vycházíme z předpokladu, že daná komplikace nemusí být (a často ani není) v datech korektně vykázána, nicméně projevy dané komplikace v podobě delší hospitalizace, vyšší spotřeby ATB či indikovaných LAB by měly být rozpoznatelné.**

**Hlavní principy analýzy jsou následující:**

1. Identifikujeme případové skupiny, ve kterých je v ONMB vysoký podíl případů s délkou hospitalizace významně vyšší, než je průměrná. Porovnáním s benchmarkovým souborem krajských nemocnic zjistíme, zda se jedná o obvyklé případové skupiny.
2. Zejména u případových skupiny, kde je i v benchmarkingu obvyklý vyšší podíl případů s delší hospitalizací, budeme analyzovat společné charakteristiky těchto případů – tedy spektrum vykázaných VDG, vykázané výkony LAB, vykázaná ATB, reoperace, délku pobytu na JIP a návrat na JIP. Tyto výstupy budeme srovnávat s nálezy z interních šetření ONMB ve zdravotnické dokumentaci.

### 2. ANALÝZA VARIABILITY PŘÍPADŮ S TEP KYČELNÍHO A KOLENÍHO KLOUBU

**Cílem** analýzy je zmapování klinického stylu a variability v poskytované péči u případů hospitalizovaných pro elektivní totální endoprotézu kyčelního a kolenního kloubu. Výstup z této analýzy využije ONMB při přípravu na implementaci klinických protokolů v daných oblastech.

Očekávané výstupy a zpracované analytické pohledy jsou následující:

1. Analýza variability délky hospitalizace (v členění na před- a po-operační dobu) a délky pobytu na JIP, srovnání s benchmarkingem krajských a fakultních nemocnic
2. Analýza dalších charakteristik hospitalizačních případů, které by měly být následně ovlivněny implementovanými ERAS protokolem. Konkrétně se jedná zejména o:
  - Spotřebu ATB – analýza variability a adherence k doporučeným postupům.
  - Spotřebu krve a KD – analýza variability a benchmarking.

- Indikované LAB vyšetření – analýza variability a benchmarking.
- Další vybrané položky ZUM – analýza variability a benchmarking.

Obě výše popsané analýzy budou realizovány na datech hospitalizačních případů ONMB a Benchmarkingu, ukončených v ONMG v roce 2019 a klasifikovaných do CZ-DRG.

## PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU A CENA

Zpracování obou analýz bude realizováno v rozmezí 3-4 měsíců od obdržení objednávky.

Cena za výše popsané výstupy je:

- Analýza případů s neobvykle dlouho hospitalizací **135 000,- Kč** plus příslušná sazba DPH
- Analýza variability případů s TEP kyčle a kolene **160 000,- Kč** plus příslušná sazba DPH

Jsme k dispozici k detailnějšímu projednání našeho návrhu a vašich případných otázek.



**Advance Hospital Analytics, s.r.o.**  
U Háje 296/22, 147 00 Praha 4

[office@hospitalanalytics.cz](mailto:office@hospitalanalytics.cz)  
[www.hospitalanalytics.cz](http://www.hospitalanalytics.cz)

IČ: 01702513  
DIČ: CZ01702513  
Banka: Raiffeisenbank  
č. ú.: 7538851001/5500  
OR: vedená Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 210518