

# EGÉSZJÓL – KÖZPONTI PROTOKOLL

## 1. A protokoll célja

A protokoll célja az EGÉSZJÓL Hálózat keretében működő Felmérési Rendszer adatfeldolgozási, archiválási, validációs és jelentéskészítési eljárásainak szabályozása, a számítási eljárás reprodukálhatóságának és ellenőrizhetőségének biztosítása érdekében. A jelen Protokoll a Megállapodás elválaszthatatlan részét képezi, és annak rendelkezéseivel összhangban alkalmazandó.

A jelen dokumentumban használt fogalmak meghatározását a Fogalomjegyzék tartalmazza.

## 2. Feldolgozási folyamat áttekintése

A központi adatfeldolgozás a részt vevő egyetemek és főiskolák által továbbított, változatlan adatállományokon alapul; az adatállományok tartalmi vagy módszertani módosítása kizárólag a központi feldolgozás során, a jelen Protokoll szerint történhet.

A központi adatfeldolgozás fő lépései:

- adatcsomag beérkezése és archiválása (SHA-256 hash-azonosító generálásával)
- verzióazonosítás és dokumentálás
- automatizált futtatás
  - intézményi log generálása
  - intézményi és országos jelentés előállítás
  - feldolgozási adatcsomag archiválása

## 3. Archiválási rend

A beérkező CSV formátumú adatállomány archiválása minden feldolgozási lépést megelőzően. A fájlhoz SHA-256 hash-azonosító generálódik, amely a feldolgozási logban rögzítésre kerül.

## 4. Automatizált feldolgozás

Az adatfeldolgozás központi, verziókezelt programkód segítségével történik. A feldolgozás determinisztikus és egységes algoritmust alkalmaz minden intézmény esetében.

## 5. Validáció – első alkalmazás

A feldolgozási algoritmus első alkalmazásakor kötelező validáció történik.

A validáció lépései:

- referencia tesztadatbázis létrehozása (kritikus esetekkel)
- a számítás elvégzése a központi adatfeldolgozó rendszerrel
- az eredmények összevetése előzetesen meghatározott elvárt eredményekkel
- az egyezés dokumentálása
- validációs jegyzőkönyv készítése

## 6. Validáció verzióváltás esetén

Bármely számítási algoritmust érintő módosítás esetén (pl. scoring szabály, hiányzó érték kezelése, cutoff változtatás) új validáció kötelező. A validáció a számítási eljárás helyességének ellenőrzését szolgálja tesztadatbázison és előre meghatározott elvárt eredmények alapján, biztosítva az eljárás reprodukálhatóságát és ellenőrizhetőségét. Verzióváltásról az Egyesület írásban részletes tájékoztatást nyújt az egyetemek és főiskolák számára, különösen annak a korábbi eredményekre vonatkozó esetleges következményeire.

A verzióváltás dokumentációja tartalmazza:

- régi és új verziószám
- módosítás indoklása
- új validáció eredménye
- hatálybalépés dátuma

## 7. Intézményi ellenőrzési lehetőség

Az egyetemek és főiskolák kérésére az Egyesület rendelkezésre bocsátja az adott feldolgozáshoz tartozó: hash-azonosítót, programkód-verziószámot és feldolgozási logot.

Eltérés gyanúja esetén az egyetemek és főiskolák szakmai egyeztetést kezdeményezhetnek, amely kizárólag a Módszertani Kézikönyvben rögzített számítási és értékelési szabályok ellenőrzésére terjed ki, és nem foglalja magában a központi adatfeldolgozás teljes reprodukcióját.

## 8. Dokumentálás és megőrzés

A feldolgozási log, validációs jegyzőkönyv és verziódokumentáció legalább 5 évig archiválásra kerül.