

Pro nativní webové aplikace

- služba Microsoft Internet Information Services (IIS)
- browser Microsoft Edge, Google Chrome nebo Mozilla Firefox 91 Extended Support Release

Pro mobilní aplikaci HELIOS MIM

- OS zařízení: Android v. 9 a novější, nebo iOS v. 11 a novější
- přenos dat mezi mobilním zařízením a DB HELIOS Fenix zajišťuje služba „REST API MIM“ určená pro práci ve vnitřní síti

Síťová infrastruktura

Parametry sítě

- Síťová komunikace na protokolu TCP/IP (kryptografický protokol TLS 1.2.)
- Podpora provozu přes Terminal Server
- Cloudový provoz v ERPORTu

Příklad parametrů sítě pro středně velkou organizaci s 10
klientskými stanicemi:

- maximální zatížení serveru (CPU využití) < 70 %
- průměrný čas odezvy serveru < 300 ms
- průměrný čas odezvy databáze < 500 ms
- maximální zatížení databáze (paměťové využití) < 80 %
- průměrná rychlost zpracování transakcí: 50-100 transakcí za sekundu
- průměrný počet dotazů: 100-200 dotazů za sekundu
- maximální zpoždění přenosu dat < 100 ms

Integrace s okolím

Integrace třetích stran jsou po technické stránce podporovány v několika formách

- souborové vstupy a výstupy ve sdílených formátech (např. XML)
- obousměrná komunikace prostřednictvím webových služeb (SOAP)

Externí webové služby jsou konzumovány dle pravidel stanovených jejich správcem

- Registr ARES: REST API publikované MFČR v rozsahu služeb Katalogu veřejných služeb
- eGON služby ISZR: sada web služeb SOAP s podpisovým certifikátem dle pravidel SZR –Připojení AIS k ISZR
- Systém CSÚIS: sada web služeb s podpisovým certifikátem a šifrováním dle technických podmínek MFČR v rozsahu služeb Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)

Ostatní technologie

Platební terminály

HW vybavení je záležitostí příslušné banky, stejně jako i komunikační SW. HELIOS Fenix podporuje tyto platební terminály:

- Komerční banka (komunikační protokol GPE)
- Česká spořitelna (přímá komunikace přes COM port na který se zasílají zprávy pro platební terminál v obecném formátu B protokol
- ČSOB (komunikační protokol GPE)