

FONS Openlims – COVID

I. Červinka

Požadavky na laboratoře

Laboratoře jsou při zpracování vzorků COVID povinné předávat informace do ISIN, do COVID-FORMS a na Krajské hygienické stanice (KHS).

Informační systém infekčních nemocí (ISIN) provozuje ÚZIS. Rozhraní ISIN zajišťuje uložení elektronické žádanky COVID, přidělení jednoznačného čísla žádanky v rámci republiky a její poskytnutí laboratoři, která vzorek zpracovává.

Laboratoř má povinnost odeslat informaci o převzetí vzorku ke zpracování a následně předat do ISIN výsledky.

Laboratoř informuje testovanou osobu o výsledku vyšetření COVID, předá výsledky žadateli o vyšetření a v případě pozitivních výsledků informuje KHS.

Statistické informace o počtu vyšetření má laboratoř povinnost předávat průběžně do COVID-FORMS systému provozovanému armádou ČR.

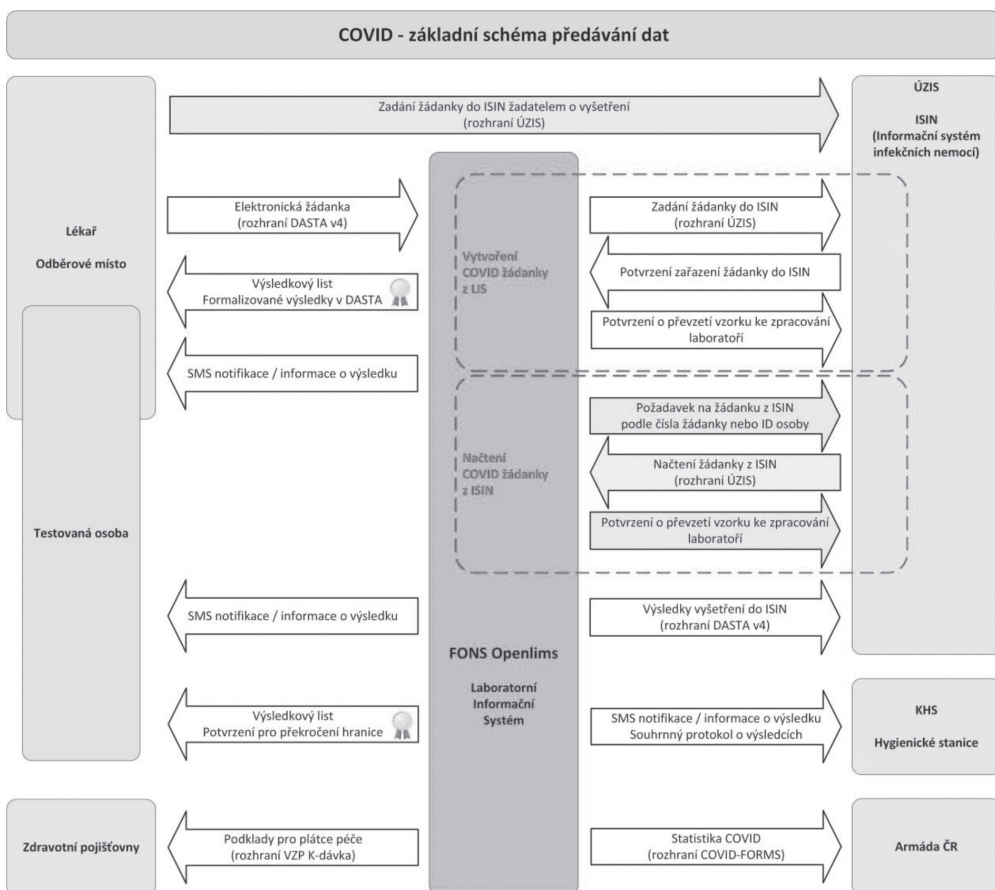
Pro komunikaci s ISIN i COVID-FORMS jsou k dispozici webová rozhraní. Jejich použití práci v laboratoři zdržuje, protože údaje jsou zadávány duplicitně (do webového rozhraní ISIN i do laboratorního informačního systému).

Výhodnější je využít rozhraní, která umožňují spojení laboratorního IS přímo s ISIN a s COVID-FORMS.

Podpora agendy COVID ve FONS Openlims

Laboratorní informační systém FONS Openlims (FO) umožňuje zrychlení veškeré komunikace uvedené v úvodu:

- Lze načíst COVID žádanky z ISIN a převzít jejich jednoznačný kód. K zápisu do FO je možné použít elektronické žádanky od žadatele o vyšetření nebo načtení BC kódu s číslem žádanky z papírového podkladu. Alternativně je možné pro načtení z ISIN použít ID testované osoby.



- Je možné vytvořit COVID žádanky přímo ve FO, pokud má laboratoř odběrová místa a sama žádanky v ISIN vytváří. Po odeslání údajů do ISIN a provedení kontroly dat na žadance ISIN vrátí do FO jednoznačný kód žádanky. Zpětně do ISIN pak FO odesílá informaci o převzetí vzorku a zahájení zpracování.
- Po naměření a validaci výsledků je z FO automaticky odeslán výsledek do ISIN v rozhraní DASTA. V paketu musí být obsažena informace o čísle žádanky v ISIN.
- Informace o výsledku vyšetření COVID může být odeslána na telefonní číslo testované osoby formou SMS zprávy. Její obsah je nastavitelný laboratoří podle typu vyšetření a hodnoty výsledku. Standardně se posílají různé formáty SMS zprávy pro pozitivní nebo negativní výsledky.
- Obdobně, jak je informována testovaná osoba, může být kromě standardního výsledkového listu odeslána SMS zpráva žadateli o vyšetření.
- Pro pozitivní vyšetření lze z FO odesílat SMS zprávy na KHS. Na KHS je možné odesílat souhrnné přehledy o provedených vyšetřeních za zvolený časový úsek (denní přehled pozitivních COVID vyšetření).
- U testovaných osob, které vyžadují kompletní výsledkový list, lze odeslat jeho PDF tvar včetně příloh. Přílohy mohou obsahovat formuláře vyžadované pro překročení hranice ČR. Při této formě předání výsledků je PDF dokument opatřen elektronickým podpisem pracovníka laboratoře a testovaná osoba ho může zobrazit ve webovém prohlížeči po zadání přiděleného přístupového hesla. To obdrží v SMS zprávě.
- Pro předávání statistických údajů do COVID-FORMS je možné použít modul FO, který na pozadí statistiku zpracuje a v nastavených časových intervalech odešle v rozhraní COVID-FORMS.