

Příloha č. 1
Zadávací dokumentace
(tvoří volnou přílohu)

1.1. Zavedení elektronické dokumentace v laboratořích a mezilaboratorní komunikace

Vedením elektronické zdravotní dokumentace v laboratoři chceme řešit péči o celý životní cyklus (vytvoření, evidence, uchovávání, zpřístupnění, transformace, distribuce a skartace) každé samostatné části dokumentace ve formě elektronického dokumentu.

Vydané laboratorní nálezy (výsledkové listy) ve formě PDF/A dokumentů bude možné archivovat v důvěryhodném elektronickém archivu. Pro možnosti ověření pravosti dokumentů musí být vybaveny kvalifikovanou elektronickou pečetí, případně kvalifikovaným elektronickým podpisem a kvalifikovaným časovým razítkem ve smyslu nařízení eIDAS.

Export samotných výsledků laboratorních vyšetření bude probíhat ve formátu DASTA. Pokud již bude sestaven výsledkový list v PDF/A souboru, musí být s výsledky ve formátu DASTA v zaslaném výsledkovém paketu uložen odkaz na uložený příslušný archivní výsledkový list. V opačném případě je odkaz na PDF/A soubor vyexportován v DASTA později. Kliknutím na odkaz v uživatelském prostředí NIS se musí příslušný výsledkový list zobrazit uživateli v NIS.

Dle potřeby musí být možné nastavit odesílání elektronických výsledkových listů vybavených kvalifikovanou elektronickou pečetí nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem externím žadatelům a to zabezpečeným způsobem.

Hlavními přínosy zavedení EZD v porovnání s papírovou dokumentací sledujeme především:

- Rychlejší a bezpečnější distribuce výsledkových listů (nálezu) žadatelům.
- Úspora nákladů na papír a spotřební materiál pro tisk výsledkových listů.
- Úspora nákladů na distribuci výsledkových listů poštou.
- Rychlejší vyhledávání historických dokumentů laboratoře (žádanky, výsledkové listy, hlavní kniha).
- Úspora nákladů a prostor při archivaci dokumentů laboratoře.
- Podpora zákonem stanoveného skartačního procesu.

Součástí dodávky etapa 1, je přesunutí stávajícího virtuálního LIS serveru provozovaného v Semilech do Jilemnice, instalace komunikačního serveru v Semilech, doplnění současného LIS FONS Openlims o licence a připojení přístrojů laboratoře Jilemnice (24 licencí pracovních stanic, 14 analyzátorů), včetně převodu dat, tak aby vznikl centralizovaný LIS.

Součástí dodávky etapa 2 doplnění stávajícího LIS FONS Openlims o podporu EZD včetně potřebného vybavení pro elektronické pečetění dokumentů, tedy:

- Bezpečnostního předmětu pro každý laboratorní provoz
- Kvalifikovaného certifikátu pro vytváření elektronické pečetě

V etapě 1 požadujeme zajistit funkcionalitu do LIS, která umožní předávání žádanek na laboratorní vyšetření (nebo jejich částí) do smluvních laboratoří. Výsledky vyšetření budou

poté vráceny do původní laboratoře. Pro komunikaci bude využíván formát DASTA v4. Požadujeme také funkcionality pro přístup žadatelů k výsledkům pomocí webového rozhraní. Požadovaná funkcionality se uplatní pro komunikaci v rámci nemocnic v Libereckém kraji a pacientům poskytne možnost dostat kvalitnější diagnostiku než by měl ve své spádové laboratoři. Předpokládá se eliminace duplicitních vyšetření a také snížení chybovosti při předávání údajů mezi laboratořemi.

Součástí dodávky etapa 1, bude dodávka obousměrné komunikace (žádanky, výsledky) se stávajícím NIS provozovaným v nemocnici Jilemnice, při zachování stávající komunikace s NIS provozovaným v nemocnici Semily.

Součástí dodávky etapa 2, bude dodávka obousměrné komunikace (žádanky, výsledky) s novým NIS včetně synchronizace registru pacientů a metod.

Výčet stávajících programových systémů

V tabulce jsou uvedena využívaná aplikační programová vybavení

Lokalita	Systém	Název produktu	Dodavatel	Náhrada s převodem dat	Integrace stávajícího řešení
Jilemnice	NIS:	StaproH	STAPRO s.r.o.		X
Jilemnice	Laboratorní systém	Infolab	Ing. Paclt MP – program	X	
Jilemnice	Krevní sklad	TIS	Tis Brno	X	
Jilemnice	Soubor komunikačních programů pro přenosy dat z laboratoří	MISE, Medidat, Medidata, Labmail, atd.	Různí dodavatelé		X
Semily	NIS:	StaproH	STAPRO s.r.o.		X
Semily	Laboratorní informační systém	OpenLims	STAPRO s.r.o.		X
Semily	Soubor komunikačních programů pro přenosy dat	MISE, Medidata, atd.	Různí dodavatelé		X