

# ŘÍZENÁ DOKUMENTACE

Laboratorní informační systém FONS Openlims byl doplněn o modul „Řízené dokumentace“. Modul byl navržen jako samostatná webová aplikace, která je plně integrovaná do prostředí FONS Openlims. Umožňuje správu a vedení veškeré řízené dokumentace laboratoře podle normy ISO 15189.



## WEBOVÁ I MOBILNÍ APLIKACE V JEDNOM

Při vývoji nového modulu FONS Openlims byly použity nejnovější technologické postupy a technologie. Aplikace byla vytvářena za pomoci webových technologií a již od počátku byla koncipována jako responzivní. Responzivní aplikace jsou tvořeny tak, aby byly použitelné na široké paletě zařízení zároveň. Uživatel může do aplikace přistoupit z počítače, tabletu a dokonce i mobilního telefonu. Navíc díky tomu, že uživatel pracuje s jednou aplikací, má vždy k dispozici veškerou funkcionalitu, kterou k práci potřebuje, a aplikace se chová a ovládá stále stejně.

Pro vývojový tým to znamená, že pracuje pouze na jediné aplikaci namísto udržování tří různých aplikací (modul ve FONS Openlims, webová aplikace, mobilní aplikace), jejichž činnost a funkce by byly shodné a překrývaly se. Vývojáři tak mají více prostoru soustředit se na vlastní vývoj, kvalitu zpracování a samozřejmě také na přidávání nových funkcí, které je tak nepoměrně rychlejší.

Modul řízené dokumentace je samostatnou aplikací, která byla od prvopočátku navržena pro centrální použití a správu řízené dokumentace pro laboratoře s vícedatovými centry. Není tak problém spravovat řízenou dokumentaci několika laboratoří s několika datovými centry z jednoho místa.

## MOCNÝ NÁSTROJ SE SNADNÝM OVLÁDÁNÍM

Cílem bylo vytvoření nástroje, který umožní pracovníkům laboratoře snadné a pohodlné vedení řízené dokumentace. Precizně zpracovaná koncepce nástroje umožňuje spravovat veškeré elektronické dokumenty laboratoře a to včetně dokumentů externích.

Každý dokument obsahuje informace o svém autorovi, datu a čase svého vzniku a historii stavů dokumentu.

**Díky nově vytvořenému modulu FONS Openlims lze využívat následující funkce:**

Je možné snadno zobrazit, kdy byl dokument vytvořen a kdy byla schválena jeho konkrétní verze.



Lze vkládat poznámky k jednotlivým souborům nebo k řízenému dokumentu jako celku.



Dokumenty lze organizovat do přehledné stromové struktury.



Další přidanou hodnotou aplikace je také možnost nastavit dokumentu platnost do konkrétního data a času.

V případě, že má dokument platnost do konkrétního data nastavenou, je jeho autor v předstihu informován o vypršení této platnosti. Aplikace rovněž

umí zobrazit dokumenty ve filtrovatelném seznamu, kde jsou přehledně zobrazeny základní údaje o každém z dokumentů (autor, datum platnosti, poslední změna dokumentu atd.). V seznamu je také možné vyhledávat, takže zobrazení všech dokumentů jednoho autora je otázkou několika málo sekund.

Autor dokumentu může snadno přiřadit schválené dokumenty k přečtení konkrétním pracovníkům laboratoře, kterým jsou následně rozeslány upozornění (notifikace) o novém dokumentu. Je tak jasná evidence o tom, kdo se s dokumentem již seznámil.



## INTEGRACE S FONS OPENLIMS

Přínosem je integrace modulu Řízené dokumentace do prostředí FONS Openlims. Dokumenty lze otevírat přímo v oknech FONS Openlims, takže odpadá nutnost otevřeného prohlížeče a přepínání mezi dvěma okny. Mezi další výhody patří synchronizace entit z FONS Openlims přímo do Řízené dokumentace. Může se jednat o metody, analyzátoři nebo pracoviště. Řízená dokumentace také dokáže synchronizovat uživatele, takže není nutné zabývat se zakládáním nových uživatelských účtů. Jakmile se uživatel přihlásí do FONS Openlims a má povolen přístup k řízené dokumentaci,



může okamžitě začít pracovat s dokumenty.

Přímo ve FONS Openlims je možné zobrazovat dokumenty týkající se konkrétní metody, analyzátoru či skladové karty. Je také možné přiřazovat dokumenty k různým provozním celkům laboratoře nebo celé laboratoři. Pro snazší a rychlejší přístup k dokumentaci je možné otevírat řízené dokumenty přímo ze žádanového formuláře, kumulativního výsledkového nálezu pacienta nebo z přehledu výsledků po metodách.

## ZÁVĚREM

Věříme, že modul řízené dokumentace ve FONS Openlims bude přínosným nástrojem pro všechny uživatele FONS Openlims, kteří chtějí mít o svých dokumentech přehlednou evidenci. Další rozvoj modulu budou určovat zejména připomínky z reálného provozu v laboratořích.

## OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o.

Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice

T: +420 467 003 111

E: [stapro@stapro.cz](mailto:stapro@stapro.cz)

[www.stapro.cz](http://www.stapro.cz)