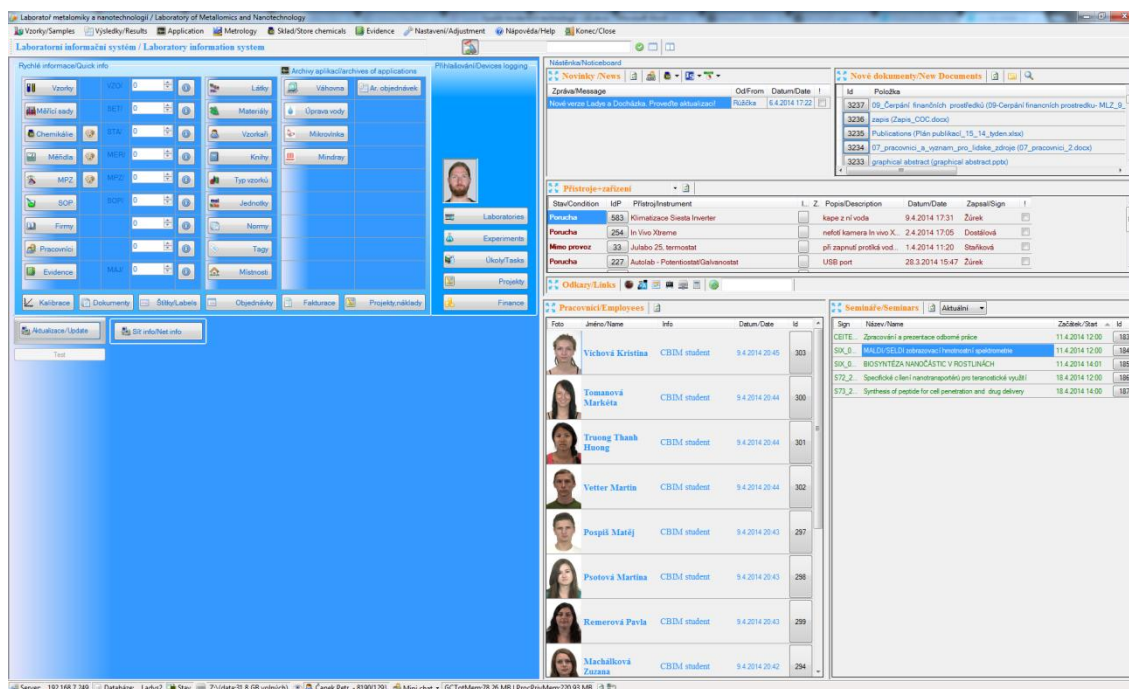


Využití moderních technologií – LIS

Moderní technologie jsou využívány pro evidování školících aktivit a odborných činností spojených s cíli projektu prostřednictvím laboratorního informačního systému LADYS.



Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.

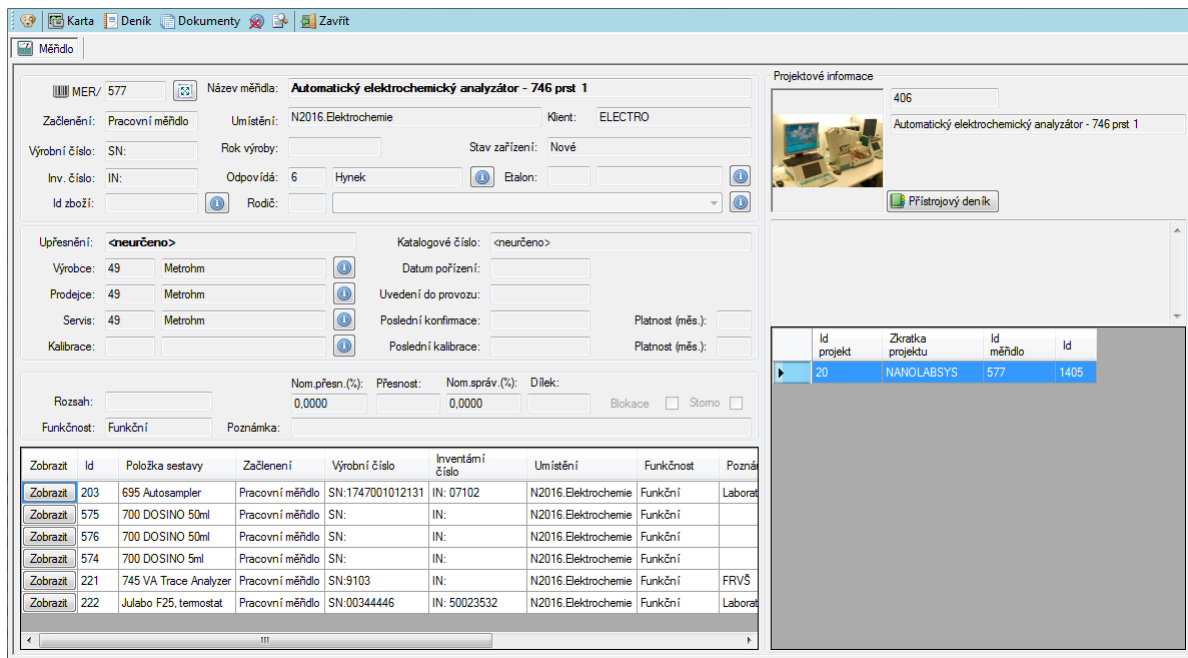
Karta měřidla

Měřidla mají svůj vlastní záznam v podobě karty měřidla, která nese veškeré důležité informace o měřidlu, jako jsou název, umístění, výrobní číslo, inventurní číslo, jméno odpovědné osoby, výrobce, prodejce, servis, kalibrace a data jejich pořízení, uvedení do provozu, poslední konfirmace, poslední kalibrace.



CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



Měřidlo

Název měřidla: **Automatický elektrochemický analyzátor - 746 prst 1**

Začlenění: Pracovní měřidlo Umištění: N2016.Elektrochemie Klient: ELECTRO

Výrobní číslo: SN: Rok výroby: Stav zařízení: Nové

Inv. číslo: IN: Odpovídá: 6 Hynek Etalon:

Id zboží: Rodič:

Upřesnění: <neurčeno> Katalogové číslo: <neurčeno>

Výrobce: 49 Metrohm Datum pořízení:

Prodejce: 49 Metrohm Uvedení do provozu:

Servis: 49 Metrohm Poslední konfirmace: Platnost (měs.):

Kalibrace: Poslední kalibrace: Platnost (měs.):

Nom. přesn. (%): 0,0000 Přesnost: 0,0000 Dílěk:

Rozsah: Funkčnost: Funkční Poznámka:

| Zobrazit | Id | Položka sestavy | Začlenění | Výrobní číslo | Inventární číslo | Umištění | Funkčnost | Poznámka |
|----------|-----|-----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|----------|
| Zobrazit | 203 | 695 Autosampler | Pracovní měřidlo | SN:1747001012131 | IN: 07102 | N2016.Elektrochemie | Funkční | Laborat |
| Zobrazit | 575 | 700 DOSINO 50ml | Pracovní měřidlo | SN: | IN: | N2016.Elektrochemie | Funkční | |
| Zobrazit | 576 | 700 DOSINO 50ml | Pracovní měřidlo | SN: | IN: | N2016.Elektrochemie | Funkční | |
| Zobrazit | 574 | 700 DOSINO 5ml | Pracovní měřidlo | SN: | IN: | N2016.Elektrochemie | Funkční | |
| Zobrazit | 221 | 745 VA Trace Analyzer | Pracovní měřidlo | SN:9103 | IN: | N2016.Elektrochemie | Funkční | FRVŠ |
| Zobrazit | 222 | JuLabo F25, termostat | Pracovní měřidlo | SN:00344446 | IN: 50023532 | N2016.Elektrochemie | Funkční | Laborat |

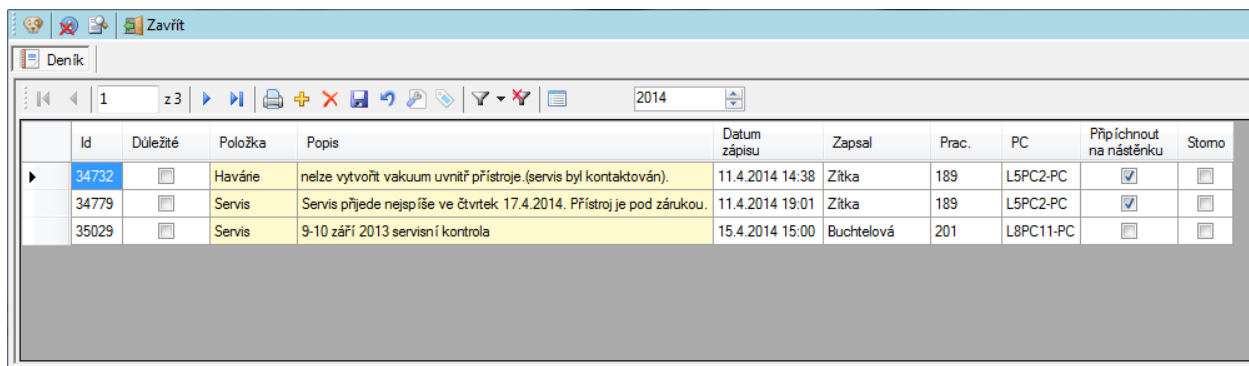
Projektové informace: 406
 Automatický elektrochemický analyzátor - 746 prst 1
 Přístrojový deník

| Id projekt | Zkratka projektu | Id měřidlo | Id |
|------------|------------------|------------|------|
| 20 | NANOLABSYS | 577 | 1405 |

Obr. 2: Karta měřidla.

Provozní deník měřidla

Provozní deník obsahuje údaje o proběhlém servisu, údržbě nebo poruše včetně zpřesňujících dat v podobě popisu, datu, pracovníka a viditelnosti.



Deník

2014

| | Id | Důležité | Položka | Popis | Datum zápisu | Zapsal | Prac. | PC | Připíchnout na nástěnkou | Stomo |
|--|-------|--------------------------|---------|--|-----------------|------------|-------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|
| | 34732 | <input type="checkbox"/> | Havárie | nelze vytvořit vakuum uvnitř přístroje. (servis byl kontaktován). | 11.4.2014 14:38 | Zřitka | 189 | L5PC2-PC | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 34779 | <input type="checkbox"/> | Servis | Servis přijede nejspíše ve čtvrtek 17.4.2014. Přístroj je pod zárukou. | 11.4.2014 19:01 | Zřitka | 189 | L5PC2-PC | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 35029 | <input type="checkbox"/> | Servis | 9-10 září 2013 servisní kontrola | 15.4.2014 15:00 | Buchtelová | 201 | L8PC11-PC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Obr. 3: Provozní deník měřidla.



CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



Přístrojový deník měřidla


Ze systému LADYS lze také generovat přístrojový deník měřidla nesoucí informace o měřidlu a jeho využití pro vědeckou činnost v průběhu času.

Zavřít

Přístrojový deník

2014 of 1 100% Najít Další




 EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI


 Operační program
Výzkum a vývoj pro inovace

Přístrojový deník

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Registrační číslo projektu | CZ.1.07/2.3.00/20.0148 | | |
| Název projektu | Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik | | |
| Příjemce | STI - Vysoké učení technické | | |
| Program | | | |
| Laboratoř | N2016, Elektro | | |
| Pracoviště | | | |
| Přístroje | 663 VA Stand | | |
| Evidenční číslo | | | |
| Vedoucí pracoviště | Hynek | | |

| Přehled využití přístroje | | | |
|---------------------------|---------------------|---|------------------------|
| Čas od | Čas do | Grant,projekt,zakázka | Uživatel |
| 1/2014 | | | |
| 08.01.2014 15:02 | 09.01.2014 18:10 | Charakterizace HA pomocí elektrochemie, ADTS DPV, DPV | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 2/2014 | | | |
| 10.02.2014 12:48 | 14.02.2014 19:30 | Elektrochemická charakterizace Apo + Apo_NFs + Apo_NFs_ODN (B) | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 17.02.2014 12:33 | 21.02.2014 19:00 | Elektrochem. char. HA +HA_NFs + HA_NFs_ODs + HA_NFs_ODs_ODN (C) | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 3/2014 | | | |
| 17.03.2014 10:27 | 17.03.2014 19:30 | Charakterizace HA pomocí elektrochemie, ADTS DPV, DPV | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 20.03.2014 12:30 | 21.03.2014 20:30 | Příprava článku k ID 240_ CONCLUSION | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 4/2014 | | | |
| 11.04.2014 18:30 | 11.04.2014 22:50 | Elektrochemická analýza (CA pik) As-DNA | Kremplová Monika Mgr. |


 prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Obr. 4: Přístrojový deník měřidla.



CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Vstup informací do informačního systému

Informace se do systému LADYS ukládají prostřednictvím přihlašování pracovníků k práci na daném měřidle za pomoci čárových kódů a využití předem zadaných experimentálních plánů a s nimi souvisejících úkolů.

2/4

Projekt: PRO/20 NANOLABSYS

Experimentální plán: EXP/101 IT Nanolabsys

Úkol:

UKO/489



Zprovoznění serveru pro LIS

Popis úkolu:

Dokončeno

Koordinace a dozor zprovoznění serveru pro Laboratorní informační systém.

Období: 19.2.2014 12:00 - 31.3.2014 12:00 ; PC: Mirek-PC

Pracovník: PRA/129 Čapek Petr

Přístroj: MER/560 K3PC06

Pracovní poznámky:



Chemikálie:



Dílčí úkoly:



Další přístroje:



Přílohy:

Tisk: Čapek Petr ; Čas: 17.4.2014 09:50; PC: Mirek-PC

Obr. 5: Úkol s vygenerovaným čárovým kódem.

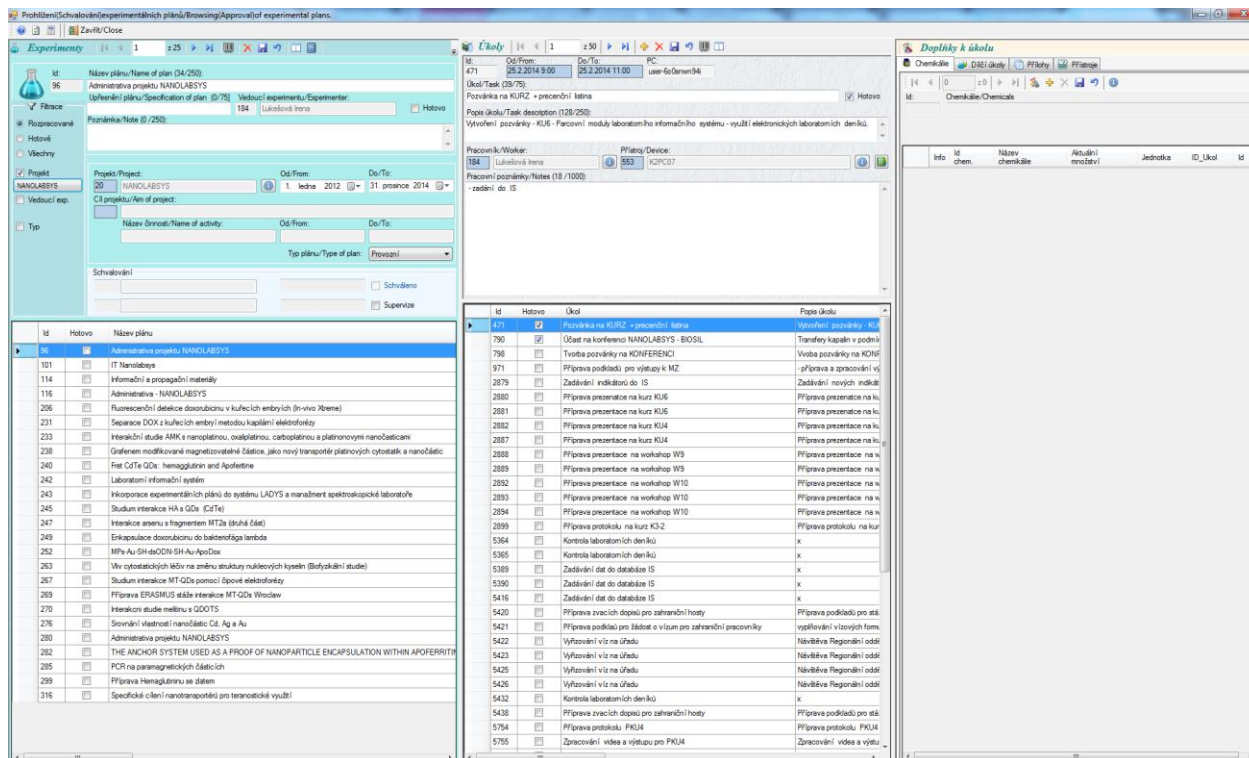
Pracovník předem vytvoří experimentální plán s jednotlivými úkoly a k nim potřebnými měřidly. Experimentální plán je poté odeslán ke schválení vedoucímu. Pokud je experimentální plán schválen, pracovník přistoupí k samotnému měření na měřidle, kde se, za využití čtečky čárových kódů a vygenerovaného kódu úkolu, přihlásí k práci na měřidle, což se zaznamená do



CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

přístrojového deníku. Po ukončení měření se pracovník stejným způsobem od měřidla odhlásí a výsledek měření uloží do systému LADYS.



The screenshot displays the LADYS software interface with three main panels:

- Left Panel (Experiments):** Shows a list of experimental plans under the project 'NANO LABSYS'. The list includes items like 'Administrative project NANO LABSYS', 'IT Nanolabys', 'Informační a propagační materiály', and various scientific tasks related to nanotechnology and materials science.
- Middle Panel (Tasks):** Displays a detailed view of a task, 'Příprava na kurz "Precezení látka"', with a list of sub-tasks such as 'Účast na konferenci NANO LABSYS BIOSL', 'Tvorba pozvánky na KONFERENCI', and 'Příprava podkladů pro výstavy k MZ'. It also shows the task's status and associated personnel.
- Right Panel (Chemicals):** Shows a table of chemicals used in the experiments, with columns for 'id', 'chem', 'Název chemikálie', 'Kvalitní množství', 'Jednotka', 'ID_Ukol', and 'id'.

Obr. 5: Experimentální plány s jednotlivými úkoly.

Pomocí systému LADYS jsme schopni efektivně sledovat využití jednotlivých měřidel. Tyto informace můžeme dále zpracovávat a uchovávat.



CZ.1.07/2.3.00/20.0148