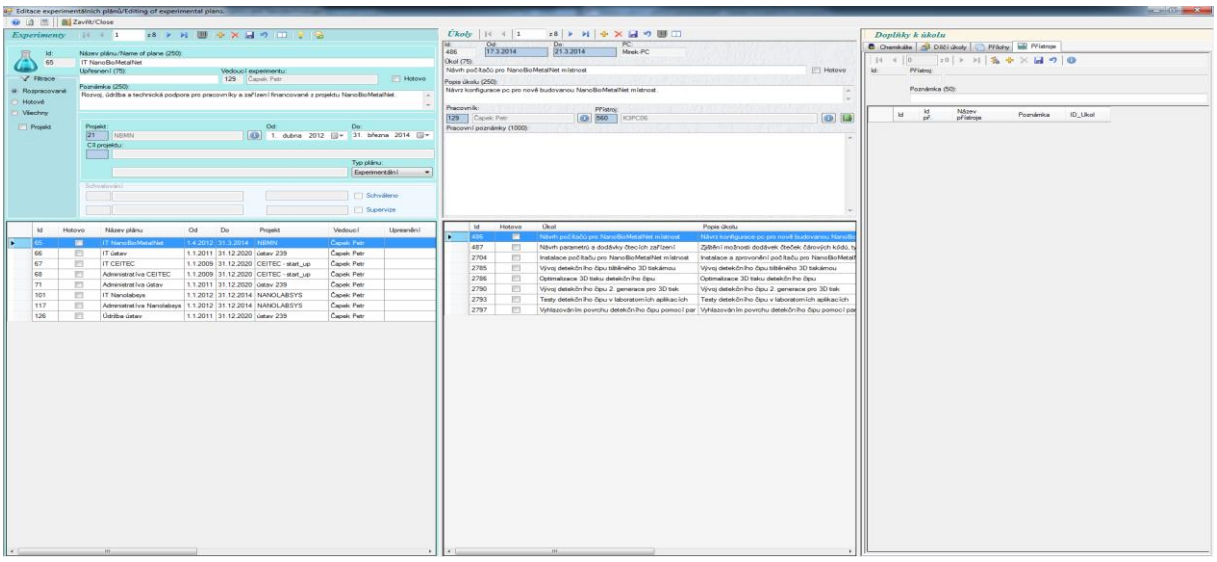
CZ.1.07/2.3.00/20.0148 NANOLABSYS
Mezinárodní spolupráce v oblasti „*in vivo*“ zobrazovacích technik
http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/nanolabsys/

Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií

Pracovní moduly laboratorního informačního systému – Editace projektů

Anotace

V rámci projektu byla přidána nová funkce zpracování a zapisování do experimentálních plánů – úkolů. Výběr editování úkolů přihlášené osoby. Zobrazení pomocí další ikony žárovky. Jednotlivé úkoly jsou nyní spojeny s generováním čárových kódů jak pro jednotlivé experimentální plány a úkoly.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

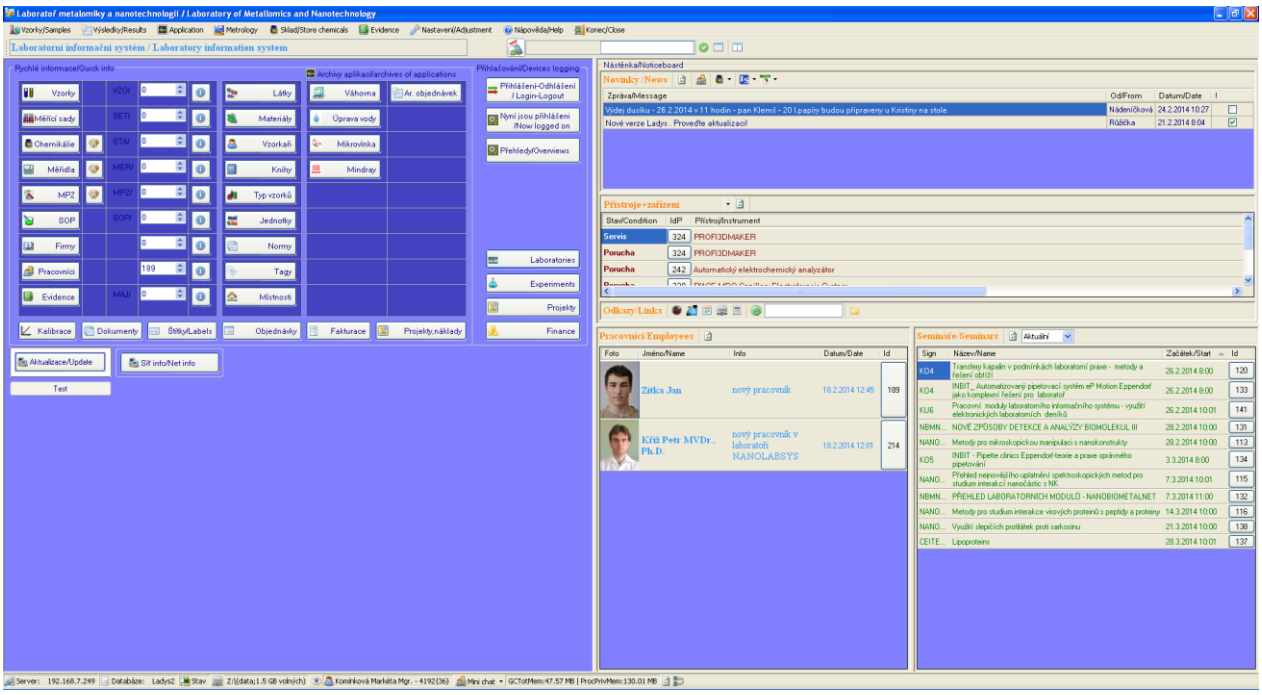
LABORATORNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Laboratorní informační systém je složen ze tří základních součástí:

- Software laboratorního informačního systému
- Hardware (počítače, přístroje, síťové a komunikační vedení)
- Obsluha

Teprve soubor těchto tří součástí zabezpečuje sběr, přenos, zpracování a uchování dat za účelem tvorby prezentace informací. Pokud by tedy jedna z těchto částí chyběla, nedá se mluvit o informačním systému.

Informační systém, o kterém je v tomto workshopu řeč se jmenuje LADYS. Jde o informační systém, který je přesně šitý na míru pro práci v laboratoři, obsahuje i další součásti, ale o těch bude řeč až v dalších praktických cvičeních.



Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.

Pomůcky

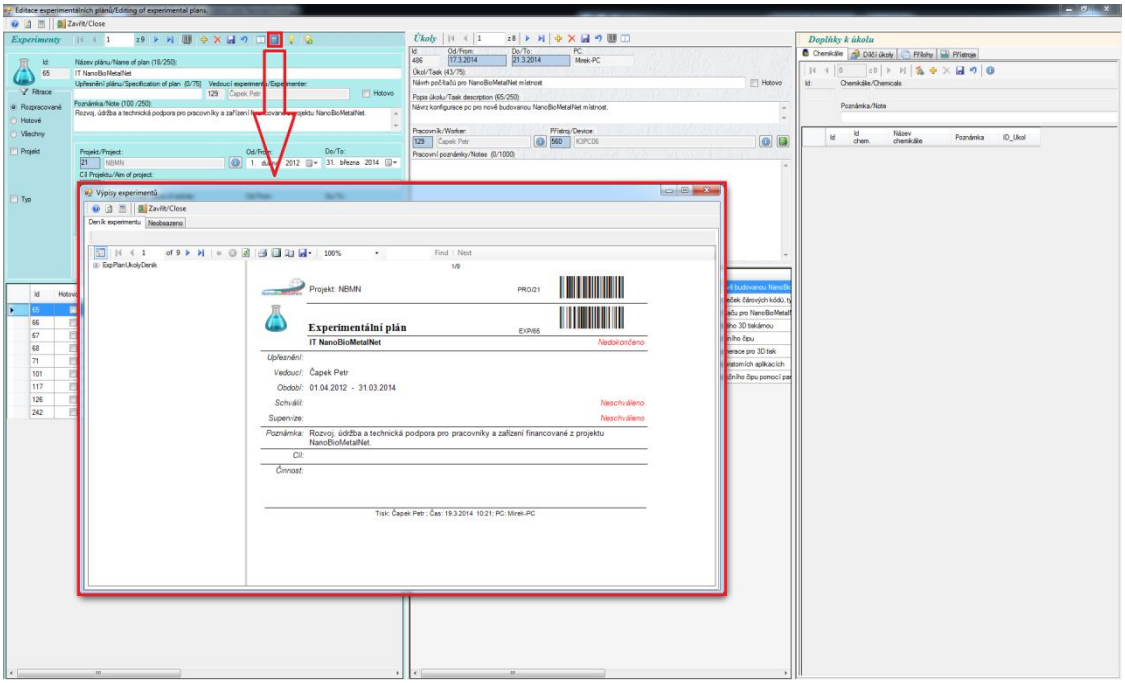
- PC s laboratorním informačním systémem LADYS
- Čtečka čárových kódů
- Karta zaměstnance

Pracovní postup

EXPERIMENTY

Deník experimentálního plánu:

Slouží pro snadné generování podkladu pro přihlašování k experimentům pracovníka.

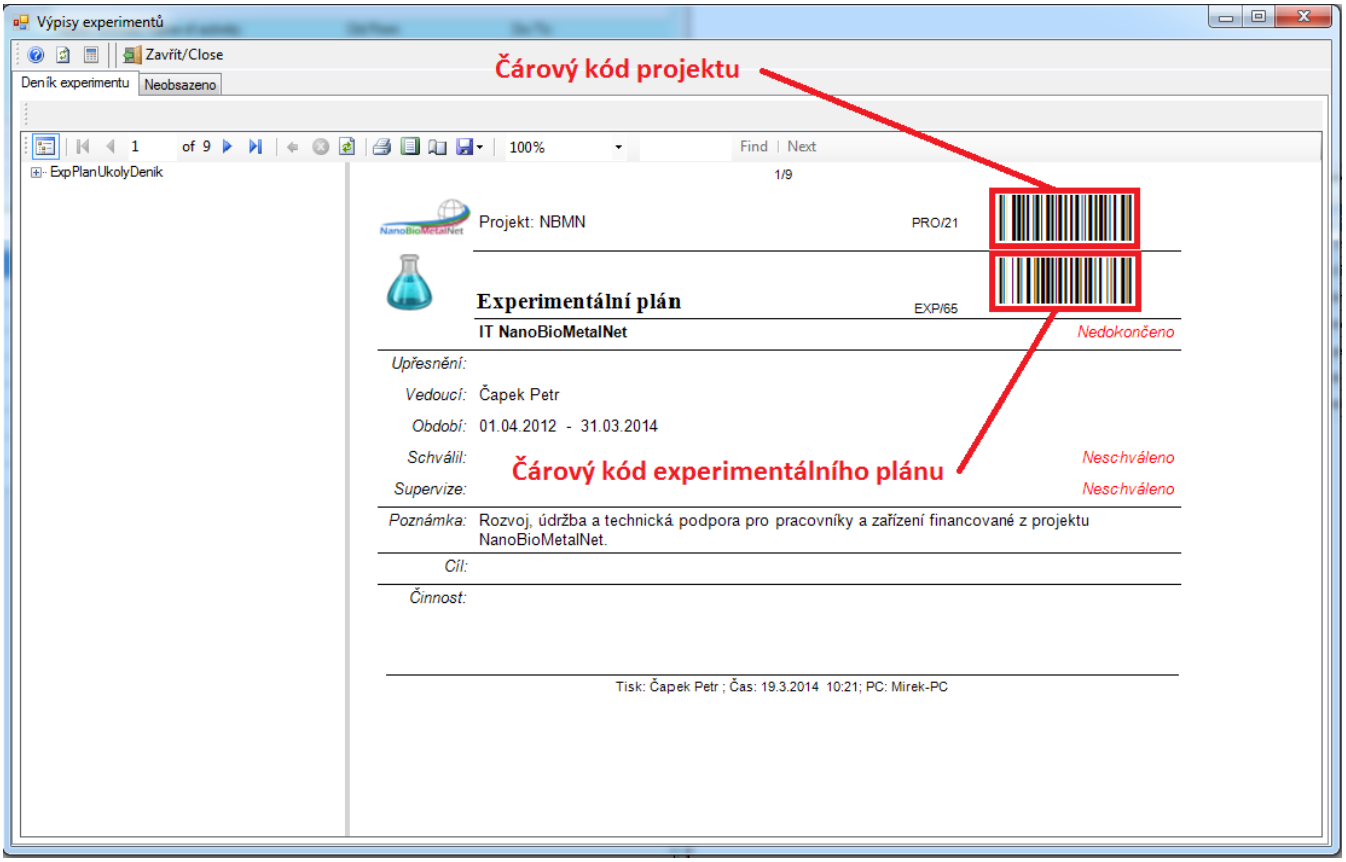


Obr. 2: Otevření deníku experimentálního plánu.

Po otevření sekce Deník experimentálního plánu přihlášené osoby je možné prohlížet a načítat čtečkou čárového kódu čárové kódy projektu a jeho experimentálního plánu.

Výpisy experimentů:

Slouží pro zjednodušení a urychlení práce v laboratoři s experimentálními plány za použití čteček čárových kódů.



Obr. 3: Výpisy experimentů.

Pro správnou funkci Deníku experimentálního plánu je zapotřebí mít nainstalované rozšíření LADYSu programem ReportViewer a nainstalovaný font písma pro čárový kód code128.

Závěr

Všichni účastníci kurzu si vyzkoušeli a osvojili nově přidané možnosti Deníku experimentálního plánu a generování Výpisu experimentu systému LADYS.

Doporučená literatura

[1] Nápověda laboratorního informačního systému LADYS