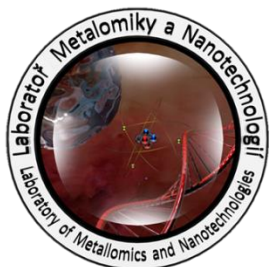




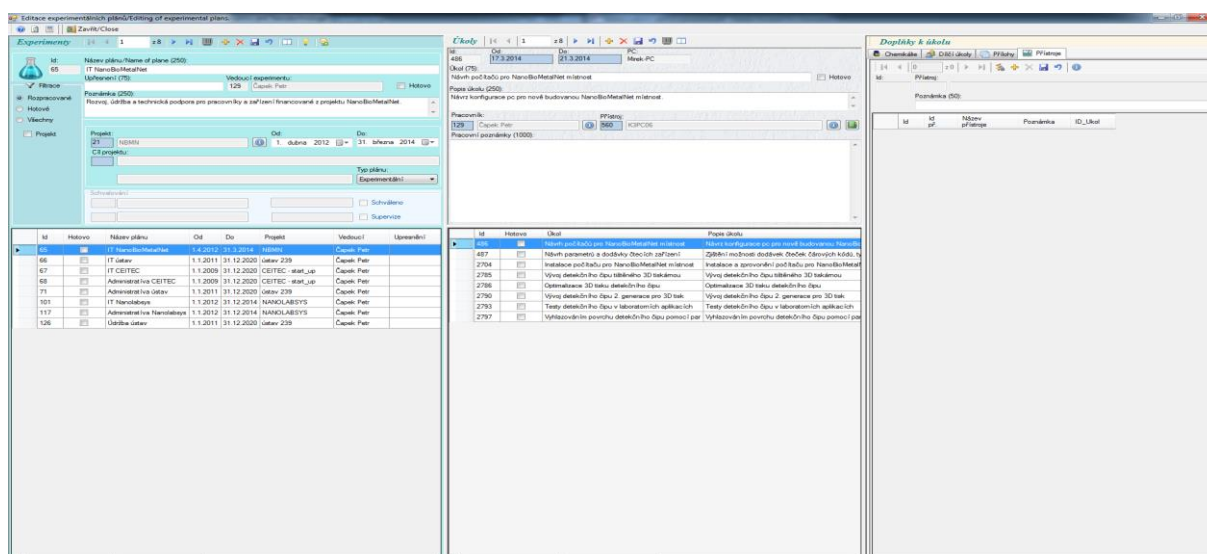
## Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



## Zpracování a úpravy v laboratorním systému jako základ dobrého řízení projektu

### Anotace

Cílem uskutečněného workshopu je metodické vedení zaměřené na správné řešení jednotlivých kapitol v informačním systému. Jednotlivé části představují tři samostatné celky, které usnadní práci a řízení projektů. Úpravy v hlavní části informační tabule, především zaměřené na doplnění cílů projektu, které jasně vyznačují časový rozptyl, ve kterém se pohybuje řešení daného úkolu. Doplnění a jednoznačná identifikace experimentálního plánu na výzkumný a administrativní. Ujednocení opakujících se plánů pod jeden hlavní plán. Střední okno především doplnění souhrnné informace o proběhlé aktivitě. A třetí okno, kde především probíhá záznam o použitých chemikáliích a dalších technických úpravách.





## Teorie

### 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.

Foto	Jméno/Name	Info	Datum/Date	Id
	Zarka Jan	nový pracovník	18.2.2014 12:45	189
	KFR Petr MVDL Ph.D.	nový pracovník v laboratoři NANOLABSYS	18.2.2014 12:01	214

Sign	Název/Name	Začátek/Start	Id
Y04	Tréninky kapalin v podmínkách laboratorní praxe - metody a řešení úkolů	28.2.2014 8:00	120
K04	INBIT - Automatizovaný pipetovací systém eP Motion Eppendorf jako kompletní řešení pro laboratorní práci	28.2.2014 8:00	133
KJ6	Pracovní modul laboratorního informačního systému - využití elektronických laboratorních deníků	28.2.2014 10:01	141
NEMN	NOVÉ ZPŮSOBY DETEKCE A ANALÝZY BIOMOLEKUL III	28.2.2014 10:00	121
NANO	Metody pro mikroskopickou manipulaci a nanosprávné přístroje	28.2.2014 10:00	113
K05	INBIT - Pipetovací Eppendorf řešení a praxe správného přístroje	3.3.2014 8:00	134
NANO	Přehled reponibilitního uplatnění spektroskopických metod pro studium interakcí nanočástic s NK	7.3.2014 10:01	115
NEMN	PŘEHLED LABORATORNÍCH MODULŮ - NANOBIOIMETALNET	7.3.2014 11:00	132
NANO	Metody pro studium interakce virových proteinů a peptidů a proteiny	14.3.2014 10:00	116
NANO	Využití šlepičích proteinů pro vakcinaci	21.3.2014 10:00	130
CETE	Lepopřehled	28.3.2014 10:01	137

## Pomůcky

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

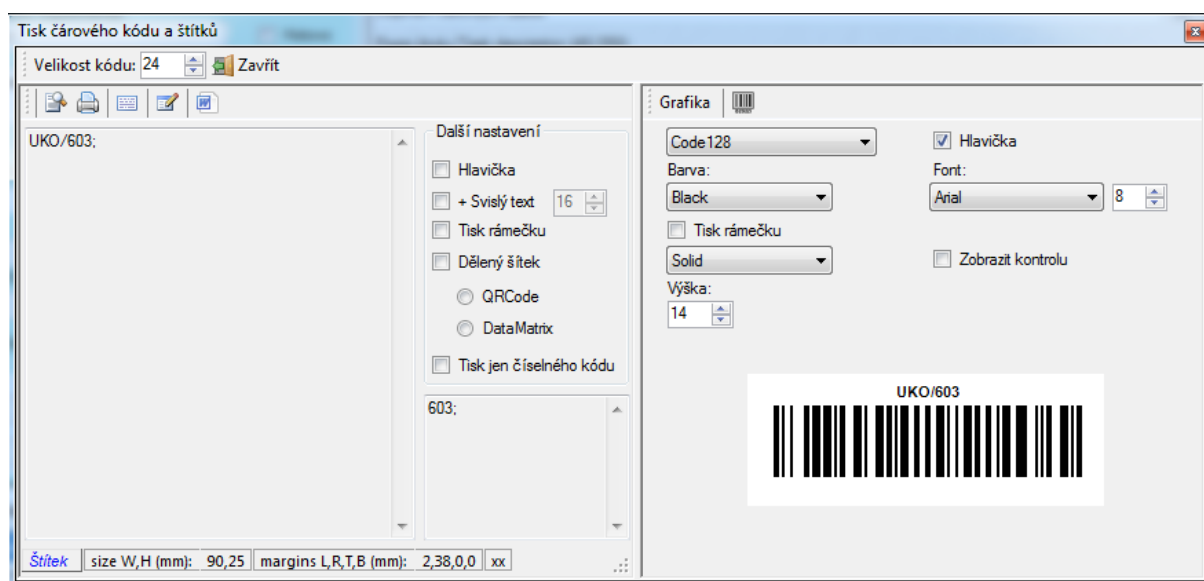
## Pracovní postup

### EXPERIMENTY

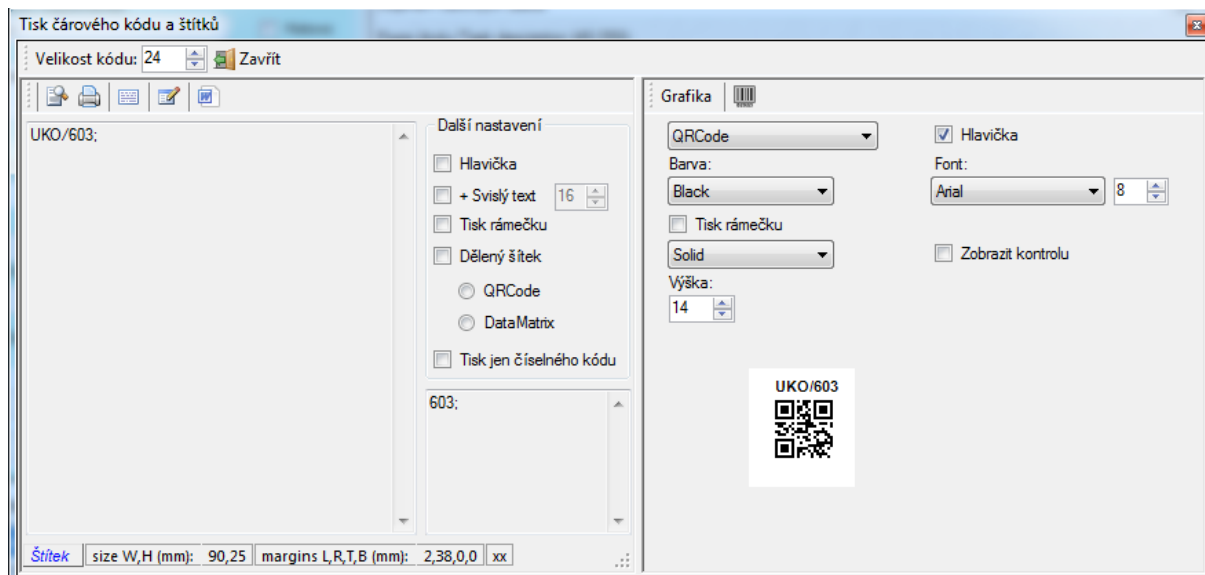
## Tisk různých druhů čárových kódů:

Pracovník si nyní může vybrat mezi vícero druhy čárových kódů a měnit i další jejich parametry. Kódy také lze exportovat v podobě grafiky do grafických souborů. Pro lepší přehlednost jde vygenerovat náhled budoucího kódu.

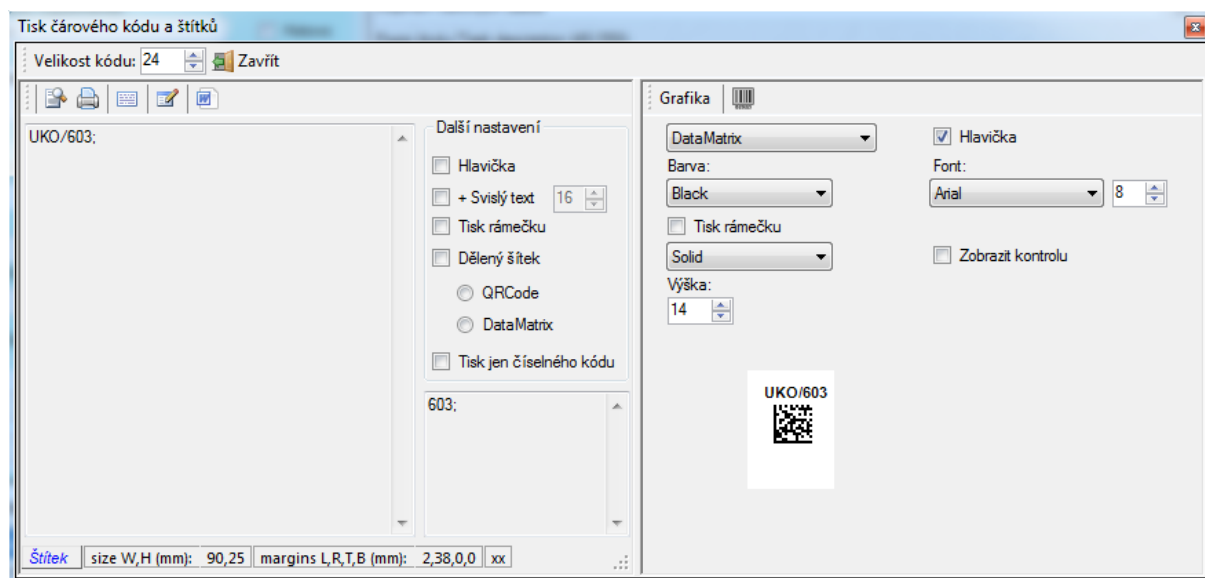
### Lineární čárový kód:



## QR kód:



## DataMatrix kód:



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/](http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/nanolabsys/)



## Závěr

Všichni účastníci workshopu si vyzkoušeli a osvojili nově přidané možnosti tisku a generování různých druhů kódů v systému LADYS.

## Doporučená literatura

- [1] Náповěda laboratorního informačního systému LADYS



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ