

# Psaní multižádanek v UNISu

1. Začněte na záložce **Žádanky** v hlavním menu karty pacienta a v něm vyberte tlačítko **Laboratoř**.

The screenshot shows the UNIS patient record interface for patient Svobodová Anežka, Ing. The main window displays patient information, including identification numbers and a list of laboratory requests. A red arrow labeled '1' points to the 'Žádanky' tab in the top right corner. Another red arrow labeled '2' points to the 'Laboratoř' button in the bottom right corner of the main window. The bottom of the interface shows a menu bar with various options, including 'Laboratoř' which is highlighted with a red box.

Datum	Událost	Hmotnost: 0.0kg	Výška: 0.0cm
11.12.13	KONZIL	<b>Centrální alergie:</b>	
10.07.13	KONZIL	novalgín	
24.05.13	KONZIL	DG:	
14.10.11	KONZIL	Konzilium	11.12.2013
	KONZIL	INT2/Import provedl: 11.12.2013-08:35, 43348/Beldik, žádal: 3406/Bárta	
	KONZIL	Konzilium	10.07.2013
	KONZIL	INT1 žádal: 32814/Janica	
13.09.11	KONZIL	Konzilium	24.05.2013
21.06.11	AKUT	INT2/Import provedl: 24.05.2013-14:05, 24900/Havelk, žádal: 82140	
18.05.10	KONZIL	Konzilium	14.10.2011
13.05.10	KONZIL	INT2 provedl: 14.10.2011-13:59, 247/Jahnlo, žádal: 247/Jahnlo	
11.09.08	KONZIL	Konzilium	2011-14:09, 247/Jahnlo, žádal: 247/Jahnlo
	KONZIL	INT2/Import provedl: 14.10.2011-13:59, 247/Jahnlo, žádal: 1323/Antoš	
05.09.08	KONZIL	Konzilium	14.10.2011-13:56, 247/Jahnlo, žádal: 32755/Jandák
03.04.08	KONZIL	URO provedl: 14.10.2011-13:56, 247/Jahnlo, žádal: 32755/Jandák	

CT AG+Skia **Žádanky** RTG cent. Sono CR Obecná ž. Imunohe. Transfuz. př. Revizní lékař Histologie Cytologie Zdrav.trans. **Laboratoř**

2. **Hlavička žádanky** – vyplňte požadované údaje a pokračujte tlačítkem OK

Nová Lab, Svobodová Anežka, RČ: 5759301350 OK Esc

---

- oddělení  - IČP  ... - odbornost   
- lékař  - telefon

---

Jméno  Titul   
Pojišť./č. poj.  /  Výška [cm]   
Narozen  pohlaví  Hmotnost [kg]   
DG  Antikoagulační léčba   
Množství moči [ml]  Doba sběru moči [h]

---

***Uvedte prosím předpokládaný datum a čas odběru!!!***

Datum a čas odběru materiálu    
Kdo vzorek odebral

Poznámka k materiálu

1 / 1

Odpovězte číslem nebo zkratkou oddělení F3-volba tabulkou

### 3. Volba režimu žádanky – RUTINA/STATIM

Klikněte na rozbalovací šipku vpravo dole (1) a vyberte jednu z možností. Lze vybrat možnosti **Rutina** nebo **Statim** (2), režim Vitálka použít nelze.

Pro jednu žádanku je možno použít pouze jeden typ urgency.

*Pozn.: Volbu urgency proveďte dříve, než budete volit metody. Změna urgency až po volbě metod smaže všechny vámi zvolené metody a pak je musíte zaklikat znovu.*

The screenshot displays a medical software interface for selecting tests and urgency. On the left, there are several panels for test selection, including 'KREV NaF + EDTA', 'KREV K3EDTA', 'MOČ SBĚR 24 HOD.', 'Ionty', 'Metabolity', 'Bílkoviny', and 'Hormony'. The 'Metody' panel on the right shows a list of methods: 'BIO - VB' (with sub-items 'beta+hCG' and 'BNP') and 'BIO - DU' (with sub-items 'dU-Na', 'dU-K', and 'dU-Cl'). A red arrow labeled '1' points to a dropdown menu in the bottom right corner, which is currently set to 'rutina'. A second red arrow labeled '2' points to the dropdown menu's content, which lists 'rutina', 'statim', and 'vitalka'. Below the dropdown menu, there are several buttons: 'F2 - Hlavička', 'F3 - Hledat', 'Odeslat do LAB', 'Odeslat na COM', 'Uložit a neodeslat', and two small buttons with a question mark and a red 'X'.

#### 4. Multižádanka – výběr záložky s konkrétní žádankou

Nově lze vytvořit žádanku společnou pro tři laboratoře – biochemie, hematologie a imunologie.

Zvolte jednu z laboratoří (1) a označte požadované metody. Přejděte na další laboratoř a pokračujte stejným způsobem.

V závislosti na zvolené žádance mohou být aktivní další možnosti žádanky díky záložkám v levé spodní části (2).

BIOCHEMICKÁ část žádanky:

- Běžný materiál
- Punktát+výpotek
- Likvor

The screenshot displays a software interface for creating a multi-panel laboratory request. At the top, there are tabs for 'BIOCHEMIE', 'HEMATOLOGIE', and 'IMUNOLOGIE'. A red arrow labeled '1' points to the 'BIOCHEMIE' tab. The main area is divided into several columns of test categories, each with a list of specific tests and checkboxes for selection. The categories include 'KREV' (Blood), 'MOČ JEDNORÁZOVÁ' (Single Urine), and 'POČÍTANÉ PAR.' (Counted Parameters). A second red arrow labeled '2' points to the bottom left corner, where three sample type options are listed: 'Běžný materiál', 'Punktát+výpotek', and 'Likvor'. On the right side, there is a sidebar with 'Zkumavky' and 'Skupiny' sections, and a 'Metody' section at the bottom right.

# HEMATOLOGICKÁ část žádanky - bez upřesňujících záložek

Nová Lab, Svobodová Anežka, RČ: 5759301350 OK | Esc

BIOCHEMIE	HEMATOLOGIE	IMUNOLOGIE	Zkumavky	Skupiny																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Krevní obraz</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>KD</td></tr> <tr><td>KD + DIFF</td></tr> <tr><td>KD + RTC (Retikulocyty analyzátor)</td></tr> <tr><td>KD + DIFF + RTC (Retikulocyty analyzátor)</td></tr> <tr><td>Diferenciál mikroskopicky</td></tr> <tr><td>Trombocyty mikroskopicky</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Speciální analyzátorová vyšetření</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>KD - děn</td></tr> <tr><td>KD + DIFF - děn</td></tr> <tr><td>BF - dialyzát</td></tr> <tr><td>BF - pleurální tekutina</td></tr> <tr><td>BF - ascites</td></tr> <tr><td>BF - obecně</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Speciální vyšetření</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>PLT - ThromboExact</td></tr> <tr><td>Punktát mikroskopicky</td></tr> <tr><td>Malárie - nátěr</td></tr> <tr><td>Schistocyty</td></tr> <tr><td>Analýza nálezu kostní dřeně</td></tr> <tr><td>Železo v kostní dřeně (po konzultaci)</td></tr> </table> </div> </div>			KD	KD + DIFF	KD + RTC (Retikulocyty analyzátor)	KD + DIFF + RTC (Retikulocyty analyzátor)	Diferenciál mikroskopicky	Trombocyty mikroskopicky	KD - děn	KD + DIFF - děn	BF - dialyzát	BF - pleurální tekutina	BF - ascites	BF - obecně	PLT - ThromboExact	Punktát mikroskopicky	Malárie - nátěr	Schistocyty	Analýza nálezu kostní dřeně	Železo v kostní dřeně (po konzultaci)								
KD																												
KD + DIFF																												
KD + RTC (Retikulocyty analyzátor)																												
KD + DIFF + RTC (Retikulocyty analyzátor)																												
Diferenciál mikroskopicky																												
Trombocyty mikroskopicky																												
KD - děn																												
KD + DIFF - děn																												
BF - dialyzát																												
BF - pleurální tekutina																												
BF - ascites																												
BF - obecně																												
PLT - ThromboExact																												
Punktát mikroskopicky																												
Malárie - nátěr																												
Schistocyty																												
Analýza nálezu kostní dřeně																												
Železo v kostní dřeně (po konzultaci)																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Základní koagulace</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>PT (QUICK)</td></tr> <tr><td>APTT</td></tr> <tr><td>Trombinový test</td></tr> <tr><td>D-dimery</td></tr> <tr><td>Antitrombin (AT)</td></tr> <tr><td>Fibrinogen</td></tr> <tr><td>Etanol gelfikační test</td></tr> <tr><td>FDP</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Po tel. objednávce</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Anti-Xa (LMWH)</td></tr> <tr><td>Ánitra (fondaparinux)</td></tr> <tr><td>Protein S</td></tr> <tr><td>Protein C</td></tr> <tr><td>APC-rezistence</td></tr> <tr><td>Faktor VIII</td></tr> <tr><td>Faktor IX</td></tr> <tr><td>Faktor XII</td></tr> <tr><td>Lupus anti-koagulans</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Speciální koagulace</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Krvácivost</td></tr> <tr><td>Retrakce plazmatického koagula</td></tr> <tr><td>Inhibitor orientačně - APTT</td></tr> <tr><td>Inhibitor orientačně - PT</td></tr> <tr><td>Korekční test - APTT</td></tr> <tr><td>Korekční test - PT</td></tr> <tr><td>Korekční test - TT</td></tr> </table> </div> </div>			PT (QUICK)	APTT	Trombinový test	D-dimery	Antitrombin (AT)	Fibrinogen	Etanol gelfikační test	FDP	Anti-Xa (LMWH)	Ánitra (fondaparinux)	Protein S	Protein C	APC-rezistence	Faktor VIII	Faktor IX	Faktor XII	Lupus anti-koagulans	Krvácivost	Retrakce plazmatického koagula	Inhibitor orientačně - APTT	Inhibitor orientačně - PT	Korekční test - APTT	Korekční test - PT	Korekční test - TT		
PT (QUICK)																												
APTT																												
Trombinový test																												
D-dimery																												
Antitrombin (AT)																												
Fibrinogen																												
Etanol gelfikační test																												
FDP																												
Anti-Xa (LMWH)																												
Ánitra (fondaparinux)																												
Protein S																												
Protein C																												
APC-rezistence																												
Faktor VIII																												
Faktor IX																												
Faktor XII																												
Lupus anti-koagulans																												
Krvácivost																												
Retrakce plazmatického koagula																												
Inhibitor orientačně - APTT																												
Inhibitor orientačně - PT																												
Korekční test - APTT																												
Korekční test - PT																												
Korekční test - TT																												
<p style="text-align: center;"><b>Metody</b></p>																												
<p style="text-align: center;"><b>Hematologie</b></p>																												

rutina

F2 - Hlavička

F3 - Hledat

Odeslat do LAB

Odeslat na COM

Uložit a neodeslat

? X



## 5. Výběr metod

Konkrétní požadované metody vybírejte klikáním na jednotlivá políčka s názvy metod. Vybraná metoda má bleděmodrý podklad (1). V druhém sloupci zprava se zobrazují požadované zkumavky (2). Zobrazované barvy odpovídají barvám zátek v odběrovém systému Vacutainer (Vacuette).

**Skupiny metod** – skupiny metod jsou předdefinované sady metod. Výběrem skupiny označíte jedním kliknutím celou předdefinovanou sadu metod. Výběr celé skupiny lze zrušit opětovným kliknutím na tlačítko při současném stisku klávesy CTRL.

Po zvolení metod požadovaných v jedné laboratoři můžete po kliknutí na horní záložku pokračovat v zadávání metod nebo skupin metod pro další laboratoř, **není třeba** vytvářet více tištěných žádanek.

The screenshot shows a software interface for selecting laboratory methods. The main area is a grid of method checkboxes, with 'Beta+ hCG' highlighted in light blue (indicated by red arrow 1). To the right, a 'Zkumavky' panel shows selected tubes like 'BIO - VB' and 'BIO - DU' (indicated by red arrow 2). Further right, a 'Skupiny' panel lists predefined method groups like 'Ionty', 'Ionty+Urea+Krea', etc. (indicated by red arrow 'Skupiny metod'). At the bottom right, there are control buttons: 'F2 - Hlavička', 'F3 - Hledat', 'Odeslat do LAB', 'Odeslat na COM', and 'Uložit a neodeslat'.

**Tlačítko F2 - Hlavička** umožní návrat k editaci hlavičky žádanky (krok 2).

**Tlačítko F3 – Hledat** vyhledá metodu ve všech záložkách multižádanky podle textu v popisu tlačítka.

## 6. Odeslání žádanky

Žádanku odešlete do laboratoře stisknutím tlačítka „Odeslat do LAB“. Proběhne kontrola úplnosti zadaných údajů, pokud nebyly vyplněny všechny povinné položky v hlavičce, budete vyzváni k jejich doplnění.

Pokud budete pacienta odesílat k odběru do odběrové místnosti, **nevyplňujte datum a čas odběru**. Po zvolení požadovaných metod stiskněte tlačítko „Odeslat na COM“. Proběhne kontrola zadaných položek kromě data a času odběru.

Pokud chcete žádanku pouze vyplnit a neodeslat, stiskněte tlačítko „Uložit a neodesílat“. Žádanka se uloží rozpracovaná - bez kontroly vyplnění položek. K žádance se můžete později vrátit přes volbu „Nástroje žádanky“, doplnit nově získané údaje (např. čas odběru, množství sbírané moče) a uvést do stavu „odesláno“ volbou „Odeslat do LAB“ nebo „Odeslat na COM“.

Po odeslání nebo uložení se zobrazí náhled zapsané žádanky a z tohoto náhledu lze žádanku vytisknout.

### Zobrazení žádanky - náhled tisku:

The screenshot shows a software interface for a laboratory request form. At the top, there is a toolbar with icons for printing (F4), zooming (1:1), and other functions. Below the toolbar is a ruler. The main content area is divided into several sections:

- Header:** "Rutina" (Routine) and "Průvodní list k LABORATORNÍMU vyšetření" (Accompanying list for LABORATORY examination).
- Patient Information:** "5769301350 Svobodová Anežka, Ing".
- Address:** "PNEAP / PNEU chronická ambulance Odb.: 205", "Doc. MUDr. Pauk Norbert Ph.D., tel.: 2081", "Og: A051", "Poj: 111 IČP: 08006101".
- Referral:** "Žádenku zasloužil(a): MUDr. Štefan Daniel 11.06.2015", "Datum odběru: 11.06.2015-16:17".
- Tests and Results:**

Zkoumavka:	Metody:	Materiál:
Sérum - červená	32 K	Žilní krev
Plazma Li - zelená (oranžová)	379 HCY	Žilní krev
Moč - žlutá	-942 NCM	Moč
Sérum - červená	3001 IgG 3002 IgA 3003 IgM	Žilní krev
KO GHb KJEDTA	-1 KO	Žilní krev
Plazma CITRÁT-bl.modrá(zelená)	-11 PT	Žilní krev
- Other fields:** "Razítko oddělení a podpis lékaře:" (Empty), "Odebrala:" (Empty), "Zákonny laboratoře:" (Empty).

At the bottom, there is a footer with "1/1", "UNIS-STEINER, ©1991-2015, rev. 23-04-15/LAB", and "11.06.2015-16:23".



## Pokyny pro práci s průvodkou elektronické žádanky

Zavedení centrálního příjmu vzorků umožnilo vytvořit tištěnou průvodku (Průvodní list k laboratornímu vyšetření), jejíž výhodou je sloučení požadavků na vyšetření pro **více laboratoří** (biochemie, hematologie, imunologie) **na jediný formulář**.

**Nadále prosím dodržujte tyto pokyny:**

- Na vytištěné průvodce vyplňte prosím **pouze** kolonku pro razítko oddělení, podpis ordinujícího lékaře a případně jmenovku sestry, která provedla odběr
- Pole „Záznamy laboratoře:“ ponechte volné, slouží k záznamům o přezkoumání vzorku
- V hlavičce vytištěné průvodky nelze dodatečně měnit žádné údaje, včetně data a času odběru
- Na vytištěnou průvodku **nikdy** nedopisujte další vyšetření ani údaje o vzorku
- Nelze dodatečně měnit typ žádanky (Rutina → STATIM)
- Datum a čas odběru nesmí být novější, než je datum a čas dodání vzorku do laboratoře
- Elektronická žádanka (průvodka) nesmí být použita opakovaně k dalšímu vyšetření. Nelze použít kopii již odeslané průvodky

**Při jakémkoliv požadavku, který by vedl k výše uvedeným změnám na průvodce, vyplňte prosím nový elektronický formulář a vytiskněte novou průvodku.**