

# ŽÁDANKA NA LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

Číslo pojištěnce:	Kód pojišťovny:
Jméno a příjmení:	Datum odběru:
Diagnóza:	Pohlaví - muž: <input type="checkbox"/> žena: <input type="checkbox"/>
STATIM: <input type="checkbox"/> Výsledky osobně: <input type="checkbox"/> Tel./Fax: _____	Čas odběru:
Druh primárního vzorku - krev: <input type="checkbox"/> moč: <input type="checkbox"/> jiný: _____	Odběr provedl:
Kontakt na pacienta:	Razítko a podpis lékaře (IČP):
Klinické informace o pacientovi:	

Call centrum: 571 666 001 | Svozová služba: pondělí - pátek 6<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> | 602 747 925, 602 264 514



Minerály		
<input type="checkbox"/>	Na	1
<input type="checkbox"/>	K	2
<input type="checkbox"/>	Cl	3
<input type="checkbox"/>	Ca	4
<input type="checkbox"/>	Ca - ionizovaný	5
<input type="checkbox"/>	Ca - korigovaný	*15
<input type="checkbox"/>	P	6
<input type="checkbox"/>	Mg	7
<input type="checkbox"/>	Fe	8

Substráty		
<input type="checkbox"/>	Urea	9
<input type="checkbox"/>	Kreatinin	10
<input type="checkbox"/>	Kyselina močová	11
<input type="checkbox"/>	Bilirubin celkový	12
<input type="checkbox"/>	Bilirubin přímý	13

Diabetologie		
<input type="checkbox"/>	Glukóza	14
<input type="checkbox"/>	Glukóza (kapilární)	70
<input type="checkbox"/>	Glukóza plazmatická	15
<input type="checkbox"/>	Glukóza v moči	74
<input type="checkbox"/>	Aceton v moči	75
<input type="checkbox"/>	HbA1c	16
<input type="checkbox"/>	OGTT	*10/*11
<input type="checkbox"/>	Laktát	17
<input type="checkbox"/>	Inzulin	513
<input type="checkbox"/>	C-peptid	512
<input type="checkbox"/>	a-GAD	3239
<input type="checkbox"/>	a-IA2	3240
<input type="checkbox"/>	IAA	3241

Kostní metabolismus		
<input type="checkbox"/>	Osteokalcin	541
<input type="checkbox"/>	CTx	542
<input type="checkbox"/>	Osteáza (kostní ALP)	543
<input type="checkbox"/>	25-OH vitamín D	544
<input type="checkbox"/>	1,25 (OH) <sub>2</sub> D	545
<input type="checkbox"/>	P1NP	546
<input type="checkbox"/>	1Kalcitonin	547
<input type="checkbox"/>	PTHrP	548

Kardiální markery		
<input type="checkbox"/>	Troponin I	590
<input type="checkbox"/>	<sup>3</sup> NT-pro BNP	555/556
<input type="checkbox"/>	<sup>1,11</sup> Homocystein	18

Enzymy		
<input type="checkbox"/>	Amyláza	19
<input type="checkbox"/>	ALT	20
<input type="checkbox"/>	AST	21
<input type="checkbox"/>	ALP	22
<input type="checkbox"/>	GGT	23
<input type="checkbox"/>	LDH	24
<input type="checkbox"/>	CK	25
<input type="checkbox"/>	Lipáza	26
<input type="checkbox"/>	CHES	27
<input type="checkbox"/>	Amyláza pankreatická	49

Lipidy		
<input type="checkbox"/>	Cholesterol	28
<input type="checkbox"/>	HDL - cholesterol	29
<input type="checkbox"/>	LDL - cholesterol	30
<input type="checkbox"/>	Triacylglyceroly	31
<input type="checkbox"/>	Apo A-I	32
<input type="checkbox"/>	Apo B	33
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> Lp (a)	58

Thyroidální diagnostika		
<input type="checkbox"/>	TSH	501
<input type="checkbox"/>	ft4	502
<input type="checkbox"/>	ft3	503
<input type="checkbox"/>	aTPO	506
<input type="checkbox"/>	aTg	507
<input type="checkbox"/>	T4	504
<input type="checkbox"/>	T3	505
<input type="checkbox"/>	TRAK	508

Hematologie		
<input type="checkbox"/>	Krevní obraz	*7
<input type="checkbox"/>	KO + diff.	*8
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> Retikulyocyty	*118

Koagulace		
<input type="checkbox"/>	Protrombinový test	*9
<input type="checkbox"/>	APTT	344
<input type="checkbox"/>	Trombinový test	346
<input type="checkbox"/>	Fibrinogen	347
<input type="checkbox"/>	D - dimery	348

<input type="checkbox"/>	Sedimentace	301
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> Krevní skupina (ABO/Rh)	300/303
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> Screening ery. protilátek	304

Zlín, třída Tomáše Bati 3910 (bývalá budova ČSAD)	odběry: 6 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>
Zlín, třída Tomáše Bati 3705 (budova polikliniky)	odběry: 6 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>
Zlín, třída Tomáše Bati 508 (budova OKO)	odběry: 7 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>
Zlín-jihní Svahy, Okružní 4699 (I. segment)	odběry: 7 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>
Zlín-Malenovice, Zahradní 973 (budova polikliniky)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup>
Vsetín, Mostecká 357 (osteologie)	odběry: 7 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>
Vizovice, Masarykovo nám. 1325 (zdravotní středisko)	odběry: 7 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>
Valašské Klobouky, Krátká 798 (budova polikliniky)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 13 <sup>30</sup>
Uherský Brod, Partyzánů 2174 (budova polikliniky)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup>
Uherské Hradiště, Vodní 13 (budova polikliniky) - smluvní laboratoř	odběry: 6 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup>
Svitavy, Nádražní 1285/7 (laboratoř) - smluvní laboratoř	odběry: 7 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>
Přerov, nám. Přerovského povstání 1 (budova polikliniky) - smluvní laboratoř	odběry: 6 <sup>30</sup> - 14 <sup>00</sup>
Otrokovice, tř. Tomáše Bati 1566 (zdravotní středisko TOMA)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>
Otrokovice, tř. Osvození 1388 (budova polikliniky)	odběry: 6 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>
Napajedla, Sadová 1042 (zdravotní středisko)	odběry: 6 <sup>45</sup> - 12 <sup>30</sup>
Luhačovice, Masarykova 315 (zdravotní středisko)	odběry: 7 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>
Lipník nad Bečvou, Osecká 309/20 (budova MED centrum)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 10 <sup>00</sup>
Hranice, Na Náspech 78 (zdravotní středisko)	odběry: 6 <sup>30</sup> - 10 <sup>30</sup>
Brumov-Bylnice, Družba 1189 (zdravotní středisko)	odběry: Út, Čt 7 <sup>00</sup> - 10 <sup>30</sup> , Pá 6 <sup>00</sup> - 9 <sup>30</sup>
Brno-Starý Lískovec, U pošty 402/14 (budova polikliniky) - smluvní laboratoř	odběry: 7 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>

Moč údaje	
Doba sběru:	271
Množství:	272

Moč nativní		
<input type="checkbox"/>	Chemický + sediment	*20
<input type="checkbox"/>	Chemický	*21
<input type="checkbox"/>	Amyláza	131
<input type="checkbox"/>	Albumin	142
<input type="checkbox"/>	Kreatinin	139
<input type="checkbox"/>	ACR poměr	*51
<input type="checkbox"/>	Glukóza	143
<input type="checkbox"/>	Celková bílkovina	141

Proteiny		
<input type="checkbox"/>	Celková bílkovina	34
<input type="checkbox"/>	Albumin	35
<input type="checkbox"/>	CRP	36/47
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> Myoglobin	44
<input type="checkbox"/>	ASLO	37
<input type="checkbox"/>	RF	38
<input type="checkbox"/>	IgG	39
<input type="checkbox"/>	IgA	40
<input type="checkbox"/>	IgM	41
<input type="checkbox"/>	C3	42
<input type="checkbox"/>	C4	43
<input type="checkbox"/>	Transferin	45
<input type="checkbox"/>	Elfo bílkovin	*34
<input type="checkbox"/>	Imunofixace	221

Moč sbíraná		
<input type="checkbox"/>	Na	*152
<input type="checkbox"/>	K	*153
<input type="checkbox"/>	Cl	*154
<input type="checkbox"/>	P	*155
<input type="checkbox"/>	Ca	*156
<input type="checkbox"/>	Mg	*157
<input type="checkbox"/>	Urea	*158
<input type="checkbox"/>	Kreatinin	*159
<input type="checkbox"/>	Kyselina močová	*160
<input type="checkbox"/>	Celková bílkovina	*162

Antikoagulační léčba:  ANO  NE

Druh: \_\_\_\_\_

Soubory pro rychlé zaznačení		
<input type="checkbox"/>	Příjemcovský soubor (Na, K, Cl, glukóza, urea, kreatinin, bilirubin celkový, bilirubin přímý, ALT, GGT, ALP, AMS, cholesterol, albumin)	*1
<input type="checkbox"/>	Metabolický soubor (Na, K, Cl, glukóza, urea, kreatinin, albumin)	*2
<input type="checkbox"/>	Jaterní soubor (bilirubin celkový, bilirubin přímý, ALT, AST, GGT, ALP, celková bílkovina)	*3
<input type="checkbox"/>	Srdeční soubor (glukóza, CK, LDH, AST)	*4
<input type="checkbox"/>	Lipidový soubor (glukóza, cholesterol, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, triacylglyceroly, kys. močová, výpočtové indexy)	*5
<input type="checkbox"/>	Kostní metabolismus (Ca, P, ALP, kreatinin, osteáza, osteokalcin, Ctx, PTHrP, P1NP, 25-OH Vitamin D, moč - Ca, P, kreatinin)	*6

Tumorové markery		
<input type="checkbox"/>	AFP	521
<input type="checkbox"/>	CA 125	522
<input type="checkbox"/>	CA 15-3	523
<input type="checkbox"/>	CA 19-9	524
<input type="checkbox"/>	CA 72-4	725
<input type="checkbox"/>	CEA	526
<input type="checkbox"/>	CYFRA 21-1	527
<input type="checkbox"/>	HE4	528
<input type="checkbox"/>	HCG + β	537
<input type="checkbox"/>	Ferritin	46
<input type="checkbox"/>	<sup>7</sup> NSE	730
<input type="checkbox"/>	PSA	531
<input type="checkbox"/>	fPSA	532
<input type="checkbox"/>	proPSA/phi	*507
<input type="checkbox"/>	S-100	534
<input type="checkbox"/>	Thyreoglobulin	535
<input type="checkbox"/>	TPA	536
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> SCC	740
<input type="checkbox"/>	proGRP	851
<input type="checkbox"/>	<sup>17</sup> β-2-mikroglobulin	538

Obecná endokrinologie		
<input type="checkbox"/>	<sup>4</sup> ACTH	761
<input type="checkbox"/>	<sup>5</sup> Aldosteron	762
<input type="checkbox"/>	17OH-progesteron	764
<input type="checkbox"/>	<sup>2</sup> Delta - 4 androstendion	565
<input type="checkbox"/>	DHEA-S	566
<input type="checkbox"/>	Dihydrotestosteron	767
<input type="checkbox"/>	Estradiol	568
<input type="checkbox"/>	GH	769
<input type="checkbox"/>	LH	570
<input type="checkbox"/>	FSH	571
<input type="checkbox"/>	IGF-1	772
<input type="checkbox"/>	<sup>2</sup> Kortizol sérum	573
<input type="checkbox"/>	Kortizol moč	574
<input type="checkbox"/>	Progesteron	575
<input type="checkbox"/>	Prolaktin	576
<input type="checkbox"/>	Renin	778
<input type="checkbox"/>	SHBG	579
<input type="checkbox"/>	Testosteron	580
<input type="checkbox"/>	Volný testosteron	781
<input type="checkbox"/>	<sup>6</sup> Folát	582
<input type="checkbox"/>	<sup>6,17</sup> Folát v erytrocytech	581
<input type="checkbox"/>	Vitamin B12	583
<input type="checkbox"/>	<sup>1,17</sup> Aktivní Vitamin B12	585

Serologie		
<input type="checkbox"/>	HBsAg	1006
<input type="checkbox"/>	Anti HAV - IgG, IgM	1002/1003
<input type="checkbox"/>	Anti HBc	1008
<input type="checkbox"/>	Anti HBs	1011
<input type="checkbox"/>	Anti HCV	1016
<input type="checkbox"/>	HIV	1050
<input type="checkbox"/>	Syfilis Ig, RPR	1053
<input type="checkbox"/>	CMV IgG, IgM	1039
<input type="checkbox"/>	EBV -EBNA IgG, VCA IgG, IgM	*30
<input type="checkbox"/>	Toxoplazmóza IgG, IgM	1061
<input type="checkbox"/>	Zoonózy (brucelóza, listerióza, tularemie)	*31
<input type="checkbox"/>	Borrelie ELISA IgG, IgM	1069
<input type="checkbox"/>	Borrelie WB IgG, IgM	1073/1074
<input type="checkbox"/>	Klíšť. Encefalitis IgG, IgM	1176
<input type="checkbox"/>	Yersinia enterocolitica IgG, IgA - WB	
<input type="checkbox"/>	Yersinia enterocolitica	1160
<input type="checkbox"/>	Chlam. pneum. IgG, IgA, IgM	1082
<input type="checkbox"/>	Chlam.trachom. IgG, IgA, IgM	1077
<input type="checkbox"/>	Chlamidophila trach. IgG, IgA - WB	
<input type="checkbox"/>	Chlamidophila pneum. IgG, IgA - WB	
<input type="checkbox"/>	Mycoplasma pneum. IgG, IgA, IgM	1090
<input type="checkbox"/>	Bordetella pertussis toxin IgG, IgA	1157
<input type="checkbox"/>	Tetanický toxoid IgG	1159

Mykologie		
<input type="checkbox"/>	Z kožních adnex a stěrů	

Virologie		
<input type="checkbox"/>	ROTA, NORO, ADENO	
<input type="checkbox"/>	Resp. viry (Infl.A,B, RS a ADNv) - Ag	

Bakteriologická vyšetření		
<input type="checkbox"/>	z dýchacích cest	
<input type="checkbox"/>	ze stolice a moči	
<input type="checkbox"/>	z jiných materiálů	
<input type="checkbox"/>	Mycoplasmata a ureoplasmata	
<input type="checkbox"/>	Průkaz Chlam. trach. a Neisseria. gon (PCR)	
<input type="checkbox"/>	MOP	

Parazitologická vyšetření		
<input type="checkbox"/>	Vyšetření stolice na parazity (základní)	
<input type="checkbox"/>	Vyšetření stolice na parazity (po návratu z tropů)	
<input type="checkbox"/>	Enterobius Ventricularis (Roup mikroskopicky)	

Alergologie		
<input type="checkbox"/>	IgE celkové	560
<input type="checkbox"/>	ECP	3005
<input type="checkbox"/>	Tryptáza	4899
<input type="checkbox"/>	<sup>13</sup> IgE specifické:	3899

<sup>16</sup> Potravinové alergie		
<input type="checkbox"/>	Lepek (IgE)	4822
<input type="checkbox"/>	Kravné mléko (IgE)	4823
<input type="checkbox"/>	Večce (IgE)	4821
<input type="checkbox"/>	Sója (IgE)	4825

<sup>16</sup> Stanovení autoprotilátek		
<input type="checkbox"/>	a-CCP	3006
<input type="checkbox"/>	ANA screen (NIF)	3010
<input type="checkbox"/>	ENA screen (ELISA)	3011
<input type="checkbox"/>	ANCA screen (NIF)	3012
<input type="checkbox"/>	ASCA IgA, IgG (NIF)	3013
<input type="checkbox"/>	AIH screen (AMA, LKM, ASMA) NIF	3015
<input type="checkbox"/>	APLA (anti-fosfolipidy) screen	3068
<input type="checkbox"/>	ACLA (anti-kardiolipin) screen	3811
<input type="checkbox"/>	a-β2GP1	3004
<input type="checkbox"/>	a-zona pellucida (ELISA)	3815
<input type="checkbox"/>	a-spermie (ELISA)	3816
<input type="checkbox"/>	a-ovaria (ELISA)	3817

Celiakie		
<input type="checkbox"/>	a-tTG (IgA, IgG)	3001+3002
<input type="checkbox"/>	EmA (a-endomysium, IgA)	3003
<input type="checkbox"/>	a-gliadin (IgA, IgG)	3020
<input type="checkbox"/>	a-deam. gliadin (IgA, IgG)	3022+3023

FC - Imunofenotypizace lymfocytů		
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> T (CD3, CD4, CD8)	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> B (CD19, CD20)	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> NK (CD3, CD16, CD56)	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> T+B+NK (CD3, 4, 8, 19, 16, 45, 56)	*701
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> CD57+NK	*703

FC - Hematoonkologická diagnostika		
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> Paroxys. noční hemoglobinurie	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>14</sup> Hereditární sférocytóza	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8,9</sup> Screening klon. hematol. chorob	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8,9</sup> Lymfoproliferace	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8,9</sup> Myelodysplastický syndrom	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8,9</sup> Monoklonální gamapatie	3200
<input type="checkbox"/>	<sup>8</sup> Akutní leukémie	3200

Molekulárně biologické vyšetření (hematologie)		
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> FV Leiden (FVL, R506Q)	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Protrombin (FII, G20210A)	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> MTHFR (C677T)	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> MTHFR (A1298C)	

Molekulárně biologické vyšetření		
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> HLA-B27	2101
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Cystická fibróza (CFTR) 35 mutací + Tm/TGn IVS8	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Celiakální sprue (DQ2, DQ8)	2101
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Laktózová intolerance	2101
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Fruktózová intolerance	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Hemochromatóza (C282Y, H63D, S65C)	
<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup> Gilbertův syndrom (UGT1A1 TATA box)	

Prenatální diagnostika		
<input type="checkbox"/>	PAPP-A	841
<input type="checkbox"/>	fβ HCG	729
<input type="checkbox"/>	HCG	739
<input type="checkbox"/>	AFP	720
<input type="checkbox"/>	UE3	842
<input type="checkbox"/>	PIGF	804
<input type="checkbox"/>	SFlt - 1	852

Průkaz gravidity		
<input type="checkbox"/>	HCG + β	537

Markery plodnosti		
<input type="checkbox"/>	AMH	801

Lékové hladiny		
<input type="checkbox"/>	Kyselina valproová	191/192
<input type="checkbox"/>	Digoxin	195

Ostatní		
<input type="checkbox"/>	<sup>15</sup> FOB	231
<input type="checkbox"/>	<sup>10</sup> Screening drog v moči	*247

Barevné rozlišení odběrového materiálu		
<input type="checkbox"/>	Červená - s akcelerátorem hemokoagulace	
<input type="checkbox"/>	Žlutá - bez aditiv	
<input type="checkbox"/>	Fialová - s EDTA	
<input type="checkbox"/>	Šedá - s NaF	
<input type="checkbox"/>	Světle modrá - s natrium citrátem 1:9	
<input type="checkbox"/>	Tmavě modrá - Na heparin	
<input type="checkbox"/>	Tmavě zelená - s heparinem	
<input type="checkbox"/>	Černá - s natrium citrátem 1:4	
<input type="checkbox"/>	Speciální odběr	

Požadavek na odběr		
<input type="checkbox"/>	Odběr krve	<input type="checkbox"/>

Vaše laboratoře s.r.o. - Zlín  
**Pracoviště Zlín Tomášov** - U Lomu 638, 760 01 Zlín  
**Pracoviště Zlín** - třída Tomáše Bati 3910, 760 01 Zlín  
**Pracoviště Zlín** - třída Tomáše Bati 3705 (poliklinika), 760 01 Zlín  
**Pracoviště Zlín - OKO** - třída Tomáše Bati 508, 760 01 Zlín

**Smluvní laboratoře - vasselaboratore.group:**  
**MZ - BIOCHEM, s.r.o., Pracoviště Uherský Brod**  
 Partýzánů 2174, 688 01 Uh. Brod, www.mz-biochem.cz  
**Lab Med spol. s r.o., Pracoviště Brno**  
 U pošty 402/14, 625 00 Brno, www.labmed.cz  
**MEDEOR laboratoře s.r.o., Pracoviště Přerov**  
 Přerovského postovní 2803/1, 750 02 Přerov  
 www.medeorlaboratore.cz  
**MDgk - plus, spol. s r.o., Pracoviště Brno**  
 Havránkova 49/66, 619 00 Brno - Dolní Heřpice, www.mdgk.cz  
**Klinická biochemie Svitavy s.r.o., Pracoviště Svitavy**  
 Nádražní 1285/7, 568 02 Svitavy, www.biochemie-svitavy.cz

### Obecné informace

- Transport v chladu (na ledové tříšti).
- Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod ráno.
- Odběr lze provést i do zkumavek s heparinem, nebo s EDTA.
- Odběr krve do vychlazené zkumavky s EDTA nikoliv s heparinem. V případě skleněných zkumavek použít zkumavky potažené silikonem, jinak dochází k sorpci ACTH na sklo. Včasně zajištění separace plazmy.
- Odběr po minimálně 30 minutovém klidu v poloze, ve které se realizuje odběr (vleže, vsedě...).
- Vzorek chraňte před světlem, doporučujeme odběr na lačno.
- Je potřeba provést oddělení krevních elementů nejpozději do 1 hod od odběru.
- Nesražená krev nebo kostní dřev v K2EDTA, skladovat při laboratorní teplotě, předat do cytometrické laboratoře do 24 hod.
- Výpotky, mozkomíšní mok, apod. odebírat do sterilních zkumavek, skladovat v chladu, dopravit do cytometrické laboratoře co nejdříve.

- Stanovení je prováděno jen za přímou úhradu.
- Okamžitě centrifugovat a separovat, odběr lze provést i do zkumavky s EDTA.
- Odběr krve k vyšetření lidské DNA byl proveden s informovaným souhlasem pacienta. Souhlas je založen v lékařské dokumentaci pacienta.
- Vypíšte konkrétní alergen, nebo použijte samostatnou Žadanku na alergologické vyšetření nebo na test aktivity bazofilů; seznamy alergenů, které je možné vyšetřit najdete na www.vasselaboratore.cz nebo se informujte přímo v laboratoři
- Nesražená krev v K2EDTA, skladovat a transportovat v chladu, předat do cytometrické laboratoře do 24 hod.
- Speciální odběrová zkumavka, poskytnete na požádání laboratoře.
- Pro širší nabídku vyšetření použijte Žadanku na imunologické vyšetření.
- Stanovení je prováděno ve smluvní laboratoři.