

## Spektrum poskytované péče Oddělení klinické biochemie

**Primář oddělení:** MUDr. Pavel Malina, Ph.D.

E-mail: [malina@nemopisek.cz](mailto:malina@nemopisek.cz)

Telefon: 382 77 2120

**Vrchní sestra:** Bc. Michaela Michálková

E-mail: [vrchni-okb@nemopisek.cz](mailto:vrchni-okb@nemopisek.cz)

Telefon: 382 77 2121

### 1. Charakteristika oddělení

OKB Nemocnice Písek, a.s. poskytuje:

1. základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů (krev, moč, mozkomíšní mok, další tělesné tekutiny a biologické materiály),
2. specializovaná biochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových markerů, kostních markerů, lékových koncentrací, protilátek, složek humorální imunity, proteinových frakcí a dalších vyšetření v různých biologických materiálech),
3. konzultační služby v oblasti klinické biochemie,
4. vyšetření pro veterinární účely,
5. komplexní bezpečný a zajištěný přístup k datům a jejich vhodné zpracování v laboratorním informačním systému.
6. v rámci metabolické poradny léčebně-preventivní péči o pacienty s poruchami lipidového metabolismu
7. v rámci nutriční ambulance léčebně-preventivní péči o pacienty s poruchami výživy (malnutrice – sipping, domácí enterální výživa)

OKB Nemocnice Písek, a.s.:

1. je akreditováno Českým institutem pro akreditaci podle normy ČSN EN ISO 15189:2013, platnost osvědčení do 25. 9. 2023
2. splňuje technické a personální požadavky

## 2. Personální obsazení

### Lékaři: 2

MUDr. Pavel Malina, Ph.D. s atestací z klinické biochemie, interního lékařství I. st. a klinické výživy a intenzivní metabolické péče

MUDr. David Randák – s interním a gynekologickým kmenem v přípravě na atestaci z klinické biochemie

### VŠ analytici: 4 (3 Mgr. s atestací, 1 Mgr. v atestační přípravě)

Mgr. Stanislava Feitová – s atestací z Klinické biochemie, zástupce primáře

Mgr. Markéta Straková – s atestací z Klinické biochemie

Mgr. Petra Müllerová – s atestací z Klinické biochemie

Mgr. Lucie Brejchová – v přípravě k atestaci z Klinické biochemie

### SZP – zdravotní laborantky:

Bicanová Jindřiška – zdravotní laborantka

Bílková Iveta – zdravotní laborantka s atestací

Bc. Čadková Jana – zdravotní laborantka

Mgr. Černá Veronika – zdravotní laborantka

Dvořáková Renata, DiS. - zdravotní laborantka

Chvátalová Helena – zdravotní laborantka s atestací

Mgr. Koubková Magda – zdravotní laborantka

Bc. Opavová Radka – zdravotní laborantka

Bc. Kučerová Veronika – zdravotní laborantka s atestací

Bc. Michálková Michaela – zdravotní laborantka s atestací

Profantová Barbora – zdravotní laborantka

Bc. Čapková Denisa – zdravotní laborantka

### Jiný odborný pracovník: 1

Bc. Hubáčová Iva

### Laboratorní asistent: 1

Kothánková Michaela

**Zdravotní sestry: 4**

Lucáková Milada

Nimburská Lenka

Stallerová Eva

Kleinpeterová Bohumila

**Pomocný zdravotnický personál: 3 (sanitářský kurz)**

Trejlová Jana

Nováková Miloslava

Kadlecová Martina

### **3. Organizační členění oddělení**

- a) Laboratoř klinické biochemie (OKB provádí laboratorní vyšetření odborností: 801 klinická biochemie, 802 lékařská mikrobiologie, 812 klinická farmakologie, 813 laboratoř alergologická a imunologická, 814 laboratoř toxikologická, 815 laboratoř nukleární medicíny)
- b) Centrální odběrové místo
- c) Odběrové místo pro diabetologickou poradnu
- d) Ambulance:
  - i. Metabolická poradna
  - ii. Nutriční ambulance

#### 4. Ordinační hodiny

##### Pracovní režim - Příjem materiálu OKB

hod	Pracoviště klinické biochemie provozní doba: nepřetržitý 24 hodinový provoz
6:30 – 14:30	<b>Rutinní pracovní doba:</b> výdej odběrových potřeb pro oddělení, nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích
7:00– 19:00	<b>Denní směna:</b> výdej odběrových potřeb pro oddělení, nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích
19:00 – 7:00	<b>Noční směna:</b> nepřetržitý příjem rutinních, statimových a CITO odběrů, zpracování materiálu, provedení analýz, kompletace výsledkových listů, hlášení kritických výsledků dle interních předpisů, příjem vzorků zpracovávaných na jiných laboratorních pracovištích.

##### Pracovní režim – Odběrové místo OKB (odběry pro DIA poradnu)

Den	hod	
Po – Čt	7:00 – 8:00	Odběry pro Diabetologickou poradnu
Út	12:30 – 13:00	Odběry pro Diabetologickou poradnu – pouze pro těhotné

##### Pracovní režim – Centrální odběrové místo

Den	hod	
Po, Út, Čt	6:30 – 12:00 12:30 – 13:45	Odběry pro odborné poradny, odesílaná vyšetření na jiná pracoviště, atd.
St, Pá	6:30 – 11:30	
Út, St, Pá	6:45 – 10:00	OGTT – orální glukózové toleranční testy
Čt	7:00 – 11:00	

## 5. Pracovní režim – Metabolická poradna a Nutriční ambulance

Den	hod	
St, Pá	12:30 – 15:00	Po předchozím objednání tel: <b>382 77 2135</b> v čase poradny volejte: <b>382 77 2130</b>

## 6. Spektrum poskytovaných výkonů

Nemocnice Písek, a.s. poskytuje akutní lůžkovou, neakutní lůžkovou i ambulantní péči. Oddělení zajišťuje nepřetržitý provoz s přesně definovaným spektrem akutních, rutinních a specializovaných vyšetření. Organizačně je k oddělení přiřčeno Centrální odběrové místo.

Spádová oblast laboratoře a rozsah vyšetření jsou dány požadavky spolupracujících zdravotnických zařízení – Nemocnice Písek, a.s., praktičtí lékaři a ambulantní specialisté zejména z okresu Písek. Svoz biologického materiálu je zajištěn ve spolupráci s Provozně-technickým oddělením (PTO) Nemocnice Písek a.s. Oblast svozu biologického materiálu je podrobně řešena v odborné směrnici PTO (SM PTO 01 Směrnice k přepravě vzorků, výsledků a transfuzních přípravků) a v interní směrnici OKB (SM OKB 18 Svoz vzorků a rozvoz výsledků). Laboratoř též zajišťuje zpracování vzorků z oblasti Milevska a Benešovska, které sváží svozová služba Polikliniky Milevsko, s.r.o.

### Seznam laboratorních vyšetření:

**Akreditovaná vyšetření jsou v seznamu zvýrazněna šedou barvou.**

#### 1. Materiál **sérum, plazma:**

Zkratka a název vyšetření
ACET Paracetamol
AFP alfa-1-fetoprotein
AHAV Anti-HAV celkové
AHBC Anti-HBc celkové
AHBE Anti-HBe celkové
AHBS Anti-HBs
AHCV Anti-HCV celkové
ALB albumin
ALP alkalická fosfatáza celková
ALT alaninaminotransferáza
AMON amoniak
AMSP amyláza pankreatická
AST aspartátaminotransferáza

Zkratka a název vyšetření
ATG Anti-tyreoglobulinové protilátky
ATPO Anti TPO protilátky
B12 Aktivní vitamin B12
<b>B2MI beta-2-mikroglobulin</b>
BILC Bilirubin konjugovaný
<b>BILT bilirubin celkový</b>
C3 C3 složka komplementu
C4 C4 složka komplementu
CA 15-3 nádorový marker
<b>CA 19-9 nádorový marker</b>
CA 72-4 nádorový marker
<b>CA vápník celkový</b>
CA.I vápník ionizovaný ISE
CA125 nádorový marker
CEA karcinoembryonální antigen
<b>CK kreatinkináza</b>
CKMASS CKMB hmotnostní koncentrace
<b>CL chloridy</b>
CORT Kortizol
C-PEP C-peptid (C-PEP1, C-PEP2)
CRBM Karbamazepin
CROSSL Beta-Crosslaps
CRP C-reaktivní protein
CYSC Cystatin C
DIGO Digoxin
ELFO Elektroforéza séra
EST Estradiol
<b>ETOH etanol</b>
<b>FE železo</b>
FE.VK Vazebná kapacita železa
<b>FERR feritin</b>
FOL Kyselina listová
<b>FPSA prostatický specifický antigen volný</b>
FSH Folikulotropin
FT3 volný trijodtyronin
<b>FT4 volný tyroxin</b>

<b>Zkratka a název vyšetření</b>
GEN Gentamycin
<b>GGT gama-glutamyltransferáza</b>
GLU glukóza z kapilárního odběru
<b>GLUK glukóza v séru, plazmě</b>
HAVM Anti-HAV IgM
HBCM Anti-HBc (IgM)
HBeAg HBeAg
HBsAg „Australský antigen“
<b>HCG choriogonadotropin lidský</b>
HCYS Homocystein
<b>HDL cholesterol HDL</b>
CHE Cholinesteráza
<b>CHOL cholesterol celkový</b>
IFE Imunofixační ELFO séra
<b>IGA imunoglobulin A</b>
<b>IGE imunoglobulin E</b>
<b>IGG imunoglobulin G</b>
<b>IGM imunoglobulin M</b>
IL-6 Interleukin 6
<b>K draslík v séru, plazmě</b>
KAPP Volné lehké řetězce kappa
<b>KREA Kreatinin</b>
LAC Laktát v plazmě
LAMB Volné lehké řetězce lambda
<b>LD Laktátdehydrogenáza</b>
LDLCm LDL cholesterol měřený
LH Luteinizační hormon
Lp(a) Lipoprotein (a)
<b>LPS Lipáza</b>
MG Hořčík
<b>MYOG Myoglobin</b>
<b>NA Sodík v séru, plazmě</b>
OGTT, Orální glukózový toleranční test
OGTTG, Orální glukózový toleranční test v graviditě
OSMO Osmolalita
<b>OSTEO Osteokalcin</b>

Zkratka a název vyšetření
<b>P fosfor</b>
<b>PALB</b> Prealbumin
<b>PCT</b> Prokalcitonin
<b>PHYT</b> Fenytoin
<b>PIGF</b> Placentární růstový faktor
<b>PRL</b> Prolaktin
<b>proBNP</b> N-terminální natriuretický propeptid typu B
<b>PROG</b> Progesteron
<b>PTH 1-84</b> Parathormon
<b>sFlt-1</b> Solubilní tyrozinkinázový faktor typ 1
<b>SHBG</b> Sexuální hormon vázaný glob.
<b>TESTO</b> Testosteron
<b>TG</b> Thyreoglobulin
<b>THEO</b> Teofylin
<b>TNT</b> Troponin T
<b>TP</b> Celková bílkovina
<b>TPSA</b> Prostatický specifický antigen
<b>TRAK</b> Anti TSH receptor protilátky
<b>TRF</b> transferin
<b>TRIG</b> Triacylglyceroly
<b>TSH</b> Thyreostimulační hormon, thyreotropin
<b>UREA</b> Močovina
<b>URIC</b> Kyselina močová
<b>VALP</b> Kyselina valproová
<b>VAN</b> Vankomycin
<b>VITD</b> Vitamín D

Dále poskytujeme celou řadu vypočítaných hodnot odvozených na základě měřených veličin, podrobný seznam viz Laboratorní příručka OKB:

[https://www.nemopisek.cz/media/ke\\_stazeni/OKBLaboratorPrirucka2021v07.pdf](https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/OKBLaboratorPrirucka2021v07.pdf)



## 2. Materiál **moč**

Zkratka a název vyšetření
U_ALB Albumin v moči
U_AMSP Amyláza pankreatická v moči
U_CA Vápník celkový v moči
U_CL Chloridy v moči
U_GLU Glukóza v moči
U_IFE Imunofixační ELFO moče
U_K Draslík v moči
U_KREA Kreatinin v moči
U_NA Sodík v moči
U_MG Hořčík v moči
M.LEU Moč chemicky (kvantitativní analýza moče)
U_OSMO Osmolalita moče
U_P Fosfor v moči
U_TP Celková bílkovina v moči
U_UREA Močovina v moči
U_URIC Kyselina močová v moči

<p><b>Drogový screening z moče</b> (vyšetření na přítomnost 10ti skupin drog a léčiv)</p>
---

## 3. Materiál **stolice**:

Zkratka a název vyšetření
F_CAL Calprotectin
F_OKK Okultní krvácení kvantitativně

## 4. Materiál **mozkomíšní mok**:

Zkratka a název vyšetření
CSF_ALB Albumin v moku
CSF_CA Vápník v moku

### Zkratka a název vyšetření

<b>CSF_CL</b> Chloridy v moku
<b>CSF_GLU</b> Glukóza v moku
<b>CSF_IGG</b> imunoglobulin G v moku
<b>CSF_K</b> Draslík v moku
<b>CSF_LAC</b> Laktát v moku
<b>CSF_NA</b> Sodík v moku
<b>CSF_SPE/LK</b> Spektrofotometrie moku
<b>CSF_TP</b> Bílkovina celková v moku

### 5. Materiál **punktát**:

### Zkratka a název vyšetření

<b>PU_ALB</b> albumin v punktátu
<b>PU_ALT</b> ALT v punktátu
<b>PU_AMSP</b> Amyláza pankreatická v punktátu
<b>PU_ASTP</b> AST v punktátu
<b>PU_CA</b> Vápník v punktátu
<b>PU_CL</b> Chloridy v punktátu
<b>PU_CRP</b> C-reaktivní protein v punktátu
<b>PU_EL/PUN</b> Elektroforéza punktátu
<b>PU_GLU</b> Glukóza v punktátu
<b>PU_GGT</b> GGT v punktátu
<b>PU_CHOL</b> Cholesterol v punktátu
<b>PU_K</b> Draslík v punktátu
<b>PU_KREA</b> Kreatinin v punktátu
<b>PU_LD</b> Laktátdehydrogenáza v punktátu
<b>PU_LPS</b> Lipáza v punktátu
<b>PU_NA</b> Sodík v punktátu
<b>PU_TAG</b> Triacylglyceroly v punktátu
<b>PU_TP</b> Bílkovina celková v punktátu
<b>PU_UR</b> Krystaly urátů v punktátu
<b>PU_UREA</b> Močovina v punktátu
<b>PU_URI</b> Kyselina močová v punktátu

## 6. Materiál **plná krev**:

Zkratka a název vyšetření
B_ABR (Astrup, acidobazická rovnováha)
B_COHB Karbonylhemoglobin
B_CL Chloridy v plné krvi (ISE)
B_FW Sedimentace erytrocytů
B_GLU Glukóza v plné krvi (ISE)
B_HBA1C Glykovaný hemoglobin
B_K Draslík v plné krvi (ISE)
B_LAC Laktát v plné krvi (ISE)
B_METH methemoglobin
B_NA Sodík v plné krvi (ISE)

## 7. Odběr, separace séra:

Název výkonu
Odběr krve ze žíly – dospělý
Odběr biologického materiálu: moč, stolice, výtěr,..
Odběr krve kapilární
Separace séra

## Popis nabízených služeb - speciální vyšetření a diagnostické postupy

### Monitorování lékových koncentrací

1. odběr krve obvykle před podáním následující dávky, u antibiotik i po podání (vrcholová koncentrace);
2. u méně běžných léků vhodné konzultovat s MUDr. Malinou, Ph.D. na OKB
3. provádíme stanovení *digoxinu*, *teofylinu*, *phenytoinu*, *paracetamolu*, *kyseliny valproové*, *karbamazepinu*, *gentamycinu* a *vankomycinu*

### Stanovení koncentrací nádorových markerů

1. nejsou až na výjimečné případy určeny pro diagnostiku, ale **pro monitorování** remise či relapsu verifikovaného nádorového onemocnění;
2. laboratoř provede vyšetření pouze **jmenovitě uvedených** nádorových markerů; paušální ordinace těchto markerů nejsou vhodné

### Stanovení kostních markerů

1. analyty charakterizující **osteoblastickou** (tj. osteoformační) a **osteoklastickou** (tj. osteorezorpční) aktivitu kostní tkáně;
2. tuto skupinu analytů vhodně doplňují běžná vyšetření charakterizující homeostázu fosfokalciového metabolismu a stanovení parathormonu 1-84 (PTH 1-84);
3. stanovení se provádí z krve a případně moče;

### Stanovení hormonů ve speciálních situacích

1. lze provádět **také ve formě profilů** (denní profil kortizolu, stanovení hormonů v průběhu menstruačního cyklu) nebo **po stimulaci** (stanovení C-peptidu po zátěži, funkční testy) a podobně;
2. v těchto případech je nutno **uvést tuto skutečnost na žádance** a materiál opatřit nezbytnými údaji (kromě základní identifikace pacienta i číslo porce nebo hodinu odběru apod.).

### Diagnostika monoklonálních gamapatií

1. Pro screening monoklonálních gamapatií se využívá stanovení sérových koncentrací volných lehkých řetězců a elektroforéza sérových proteinů, event. i močových proteinů
2. Pro upřesnění nálezů a screening monoklonálních proteinů migrujících mimo zónu gama-globulinů provádíme imunofixační elektroforézu jak sérových, tak močových proteinů k určení typu monoklonální komponenty

### Screening kolorektálního karcinomu

Pro screening kolorektálního karcinomu nabízíme kvantitativní imunochemické stanovení volného hemoglobinu ve stolici. Vyšetření vyžaduje speciální odběrovou nádobku, kterou obdržíte na OKB i s návodem pro správné použití.

## Popis nabízených služeb - urgentní (statimová a CITO) vyšetření

**CITO (vitální indikace):** Ordinace laboratorního vyšetření v situaci spojené s ohrožením života, kdy **výsledek vyšetření má vliv na přežití pacienta**. Vzorky na vyšetření mají absolutní přednost, je možné zastavit analýzy jiných vyšetření. **Transport vzorku je předem ohlášen.**

**STATIM (akutní vyšetření):** Ordinace laboratorního vyšetření v situaci, kdy **výsledek vyšetření může zásadním způsobem ovlivnit rozhodování o další péči o nemocného**. Vzorky na vyšetření mají přednost před ostatními vzorky.

### Přehled CITO (vitální indikace) vyšetření:

**sérum:** s ohledem na problémy se srážením vzorků preferujte plazmu s Lithium heparinem

**plná krev (arteriální či kapilární odběr):** pH, krevní plyny, laktát, glukóza, ISE (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>)

**plazma** (Lithium heparin): glykemie (event. plazma K<sub>3</sub>EDTA+NaF), K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, ALT, urea, kreatinin, myoglobin, troponin T, laktát (K<sub>3</sub>EDTA + NaF) – šedé víčko, amoniak (K<sub>2</sub>EDTA) – fialové víčko (zkumavka je označena štítkem a velkým písmenem „A“

## Přehled akutních (statimových) vyšetření:

MATERIÁL	BIOCHEMICKÁ VYŠETŘENÍ DOSTUPNÁ STATIM
Krev (sérum, plazma)	Na, K, Cl, Ca, P, Mg, Fe, urea, kreatinin, kyselina močová, osmolalita, bilirubin celkový, bilirubin konjugovaný, ALT, GGT, AST, ALP, amyláza, lipáza, cholinesteráza, laktátdehydrogenáza, CK, CK-MBmass, troponin T, myoglobin, NT-proBNP, TSH, fT4 cholesterol, triglyceridy, albumin, celková bílkovina, CRP, IL-6, PCT teofylin, digoxin, karbamazepin, phenytoin, paracetamol, etanol glukóza (sérum nebo plazma - EDTA + NaF, citrát sodný), amoniak (plazma K <sub>2</sub> EDTA), laktát (plazma K <sub>3</sub> EDTA + NaF nebo odběrovka na ABR)
Moč	Na, K, Cl, urea, kreatinin, osmolalita, amyláza
	chemické a morfologické vyšetření moče, bílkovina v moči kvantitativně, screening drog v moči
Mok	celková bílkovina, glukóza, laktát, Cl, výpočet KEB, vzhled, spektrofotometrie
Krev (acidobazická rovnováha) kapilární nebo arteriální odběr	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SpO <sub>2</sub> , bikarbonáty, BE, methemoglobin, karboxylhemoglobin, laktát, glukóza, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , CA <sup>2+</sup> methemoglobin a karboxylhemoglobin – lze použít také plazmu Lithium heparin

### DOSTUPNOST:

1. dostupnost výsledků analýz ordinovaných v indikaci statim je do 60ti minut (za běžných podmínek, kdy není nutná opakovaná centrifugace vzorku – např. pacienti léčení antikogaulancii, dialyzovaní apod.)
  2. dostupnost výsledků analýz v indikaci CITO je do 30 ti minut, v případě krevních plynů a pH do 15ti minut
- Příjem materiálu na urgentní/statimová vyšetření probíhá 24 hodin denně.

**Materiál na všechna statimová/CITO vyšetření je nutno předat službě OKB osobně (zvonek na příjmovém okénku)!**

Akutní vyšetření jsou dostupná po celých 24 hodin, mají přednost před vyšetřování ostatních materiálů a jejich výsledky jsou v rámci Nemocnice Písek, a.s. automaticky odesílány (pomocí informačního systému) v okamžiku podpisu výsledku ordinujícímu lékaři.

Na žádankách musí být zřetelně vyznačen požadavek **STATIM/CITO**, žádanky musí splňovat všechny běžné požadavky (identifikace nemocného, datum a hodina odběru, razítko oddělení, korektně vypsané jednotlivé požadavky, kontakt pro nahlášení výsledku) a musí být podepsány ordinujícím lékařem. Kromě akutně prováděných statimových vyšetření lze požadovat také další vyšetření, která se ve statimovém režimu neprovádějí. Tato vyšetření budou stanovena z téhož vzorku v následujících dni (popř. dnech) rutinního provozu.

## Popis nabízených služeb- vyšetření zvířat pro veterinární účely

Při objednávání vyšetření veterinárním lékařem v laboratoři OKB Nemocnice Písek lze použít požadavkový list "Žádanka na biochemické vyšetření" OKB nebo výměnný list s dostatečnou identifikací pacienta, indikujícího lékaře a specifikací požadavků. K ceně se připočítává DPH 21%.

Aktuální ceník pro veterinární lékaře je k dispozici na [www stránkách Nemocnice Písek](http://www.strankach.nemocnice-pisek.cz), v sekci laboratoře.

## Konzultační činnost laboratoře

Individuální konzultace jsou umožněny kontaktem s odbornými pracovníky:

MUDr. P. Malina, Ph.D. klinická biochemie, lékař 382 772 120, 124

MUDr. D. Randák, klinická biochemie, lékař

Mgr. S. Feitová klinická biochemie, analytik 382 772 124

Mgr. M. Straková klinická biochemie, analytik 382 772 124

Mgr. P. Müllerová klinická biochemie, analytik 382 772 124

Upozornění a komentáře k výsledkům mající vliv na posuzování výsledku jsou uvedeny v textové části každého výsledkového listu.

## Centrální odběrové místo

Centrální odběrové místo (dále jen COM) je organizačně přiřčeno k Oddělení klinické biochemie. Náplní činnosti COM je provádět odběry vzorků biologického materiálu (krev žilní, kapilární, moč, výtěry z tělních dutin, oGTT) u ambulantních pacientů, kteří jsou ošetřováni v Nemocnici Písek, a.s. Provoz COM je řízen dle směrnice **SM OKB 11 Provoz COM**.

COM je určeno k provádění odběrů zejména v následujících případech:

1. plánované odběry před vyšetřením ve specializovaných poradnách (alergologická, endokrinologická, gastroenterologická, kardiologická, revmatologická, epileptologická, onkologická, ...), oGTT
2. odběry biol. materiálu na specializovaná vyšetření odesílaná na jiná pracoviště:
  - po, st, pá 6.30 – 7.45 hod – České Budějovice
  - čt 6.30 – 7.45 hod – Praha
3. odběry na vyšetření požadovaná pacienty – samoplátci – bez indikace lékaře, dle platného ceníku (**F-OKB-134 Ceník laboratorních vyšetření**).

## Vyšetření pro samoplátce

Seznam a ceny vyšetření prováděných na žádost pacienta bez indikace lékaře jsou uvedeny na webu:

[https://www.nemopisek.cz/media/ke\\_stazeni/F-OKB-134\\_Cen%C3%ADk\\_vy%C5%A1et%C5%99en%C3%AD\\_v13\\_2023.pdf](https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/F-OKB-134_Cen%C3%ADk_vy%C5%A1et%C5%99en%C3%AD_v13_2023.pdf)

## Metabolická poradna

V rámci Metabolické poradny je poskytována léčebně-preventivní péče pro nemocné s poruchami lipidového metabolismu, zejména jejich těžkými formami, a to jak v primární, tak v sekundární prevenci. V rámci této poradny je podávána také nejmodernější léčba ve formě si-RNA preparátu inkliširan. Část nemocných je léčena ve spolupráci s Kardiocentrem Nemocnice České Budějovice, a.s. inhibitory PCSK-9.

Je nutné doporučení praktického či jiného lékaře a telefonické objednání na tel. 382 77 21 35, 21 30.

## Nutriční ambulance

V rámci Nutriční ambulance je poskytována léčebně-preventivní péče pro nemocné s poruchami výživy (malnutrice, domácí enterální výživa, nádorová onemocnění). Tato péče je nadregionální a poskytujeme ji pro spád ORP Písek, Strakonice, Prachatice.

Je nutné doporučení praktického či jiného lékaře a telefonické objednání na tel. 382 77 21 35, 21 30.

## 7. Přednosti a výhody oddělení

Oddělení disponuje adekvátním personálním složením, moderní přístrojovou technikou a je akreditováno Českým institutem pro akreditaci dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.

## 8. Spolupracující oddělení

OKB spolupracuje se všemi klinickými odděleními i laboratořemi Nemocnice Písek, a. s. Dále spolupracujeme laboratořemi v lůžkových zařízeních vyššího typu (Nemocnice České Budějovice, a. s., VFN Praha, IKEM), kam zasíláme materiál na vzácná či námi neprováděná specializovaná vyšetření. K zajištění těchto vyšetření poskytujeme konzultační služby a adekvátní přípravu vzorku pro transport, který zajišťuje Provozní oddělení Nemocnice Písek, a.s.