

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

Legenda k tabulkám:

odběr: stručný popis získání vzorku

adjustace: popis odběrového materiálu

tampon TP – t: sterilní tampon na tyčince ve zkumavce s transportním médiem

tampon TP – d sterilní tampon na drátě ve zkumavce s transportním médiem

tampon bez TP – t: sterilní tampon na tyčince ve zkumavce bez transportního média

kontejner: sterilní kontejner se šroubovacím víčkem

kontejner L: sterilní kontejner se šroubovacím víčkem s lopatičkou

odběr AN: jednorázová sterilní stříkačka (5 ml), s vytlačeným vzduchem, nasazenou sterilní zátěpkou

lahvička AE: aerobní hemokultivační lahvička - BACTEC Plus Aerobic - stříbrná lahvička, modré víčko

lahvička AN: anaerobní hemokultivační lahvička - BACTEC Lytic Anaerobic - fialová lahvička, fialové víčko

pediatrická hemokultivační lahvička - BACTEC Peds Plus - růžová lahvička, růžové víčko

odběr – Quantiferon: 4 odběrové zkumavky (s šedým, zeleným, žlutým a fialovým víčkem)

odběr myko/urea: transportní médium pro urogenitální mykoplazmata, ureaplazmata

odběr HPV: odběrová souprava pro vyšetření lidského papilomaviru – zkumavka s transportním médiem + kartáček

odběr PCR SRAG: odběrová souprava eSwab (sterilní tampon s odběrovým médiem - firma COPAN) + suchý tampón

odběr PCR: odběrová souprava eSwab - na vyšetření *Bordetella pertussis* a *parapertussis*, PCR STD komplex, mycoplasmata a ureaplazmata,

příp – suchá výtěrovka - Flocked Swab - STD komplex

uchovávání: způsob uchovávání vzorku před transportem (pouze pokud není možný okamžitý transport na příjem OLMI)

uvedena je maximální doba a podmínky uchování

pt – pokojová teplota pro uchování (15 – 25 °C)

cht – chladničková teplota pro uchování (2 – 8 °C)

transport: podmínky transportu

m – minuty h - hodiny d - dny ms - měsíc

od externích žadatelů je vzorek transportován při 4 - 16 °C v chlazených přepravních boxech (chb) nebo při běžné teplotě (bt) 17 - 30 °C - oboje s monitorováním teploty, v rámci ON Trutnov a.s. je vzorek transportován poslem při 17 - 30 °C (označeno též jako bt)

čas – N – termín pro uvolnění negativního výsledku od dodání materiálu do laboratoře (interval udává nejkratší a nejdelší možný čas pro vydání negativního výsledku)

čas – P – průměrná doba vydání pozitivního výsledku od dodání materiálu do laboratoře (v případě confirmace nebo dourčení NRL se prodlužuje o 1 – 3 týdny od vydání mezivýsledku (interval udává nejkratší a nejdelší možný čas pro vydání pozitivního výsledku)

TAT - čas odezvy je shodný s horní hranicí intervalu čas - P; kde je uvedeno "do příštího pracovního dne", je TAT do konce pracovní doby OLMI následujícího pracovního dne

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI
BAKTERIOLOGIE	

Vyšetření výtěru z horních cest dýchacích						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z krku, hltanu, tonsil	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Kultivační vyšetření výtěru z krku pro surveillance v intenzivní péči	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Cílený kultivační průkaz <i>Neisseria gonorrhoeae</i> z výtěru z krku	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Krk screening na MRSA, cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> – MRSA z výtěru z krku	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z nosohltanu	výtěr ze zadní stěny nosohltanu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Kultivační vyšetření výtěru z nosu pro surveillance v intenzivní péči	hluboký výtěr z nosu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> z výtěru z nosu	výtěr z nosního vchodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Nos screening na MRSA, cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> – MRSA z výtěru z nosu	výtěr z nosního vchodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z paranazál. dutin – punktát dutin AH	punktát nebo výplach odsátý z dutiny	odběr AN nebo plná sterilní zkumavka	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Stěr z dutiny úst	stěr z dutiny ústní	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Cílený kultivační průkaz <i>Bordetella pertussis</i> a <i>parapertussis</i>	laryngeální výtěr	tampon TP – d	48 h pt	bt posel i svoz	4 – 7 d	5 – 7 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
Platné od: 16.2.2026						
Vzorek z dolních cest dýchacích						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření sputa	vykašláním za kontroly sestry nebo lékaře	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření endotracheálního aspirátu	endotracheální aspirát odsátím z intubace / tracheostomie	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření bronchiálního aspirátu	aspirát z bronchů bronchoskopem	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření bronchoalveolární laváže	BAL	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z tracheostomie	výtěr z tracheostomie	tampon TP – t	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Endotracheální kanyla	endotracheální aspirát odsátím z intubace / tracheostomie	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Související: <i>Legionella pneumophila</i> močový antigen, viz moč	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perman. katétru	kontejner	24 h pt	bt posel, chb svoz	30 -60 min	30-60 min
Související: <i>Streptococcus pneumoniae</i> močový antigen, viz moč	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perman. katétru	kontejner	24 h pt	bt posel, chb svoz	30-60 min	30-60 min
Sputum výtěr	výtěr z kanyly	tampon TP – t	48 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d

Při kultivaci na *Legionella sp.* čas – N = 7 -9 d, čas – P = 5 – 9 d.

Ucho						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze zevního zvukovodu	výtěr ze zevního zvukovodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu ze středního ucha	tekutina ze středouší punkcí nebo paracentézou asepticky na tampon	tampon TP – d	24 h pt (tampon 48 h pt)	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Okó						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze spojivkového vaku	výtěr ze spojivkového vaku	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Průkaz <i>Chlamydia trachomatis</i> ve výtěru ze spojivkového vaku metodou PCR	razantní výtěr ze spojivkového vaku se zachycením buněk epitelu	tampon bez TP – t	7 d cht / pt	bt posel i svoz	1-7 d	1-7 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z rohovkového vředu	výtěr z rohovkového vředu	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z nitroočního prostoru	tekutina z nitroočního prostoru získaná punkcí nebo peroperačně	odběr AN tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Zaživací ústrojí						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní kultivační vyšetření stolice + Salmonela - kontrola / kontakt	výtěr z rektu / vzorek stolice vel. vlašského ořechu	tampon TP -t , kontejner L	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-4 d
Komplexní vyšetření stolice	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
Průkaz toxinu <i>Clostridioides difficile</i> ve stolici	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	24 h cht	bt posel i svoz	do 1 h (možnost dovyšetření RT-PCR)	do 1 h
Adenoviry/rotaviry/noroviry imunochromatograficky	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	72 h cht	bt posel i svoz	do 1 h	do 1 h
Kultivační vyšetření stolice pro surveillance v intenzivní péči	výtěr z rektu, vzorek stolice vel. vlašského ořechu	tampon TP – t	24 h pt (výtěr 48 h pt)	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
<i>Helicobacter pylori</i> - biopt.	bioptát zanořený do transportní pudy	zkumavka s thioglykolátovým bujónem	24 h pt	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne	do 2. pracovního dne
<i>Helicobacter pylori</i> - kultivace					6 - 14 d	12 - 14 d
Kultivační vyšetření vzorku střevní sliznice	vzorek střevní sliznice odebraný při kolonoskopii	odběr AN, sterilní zkumavka, kontejner	nevhodné	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Základní kultivační vyšetření obsahu žlučových cest (žluč)	obsah žlučových cest získaný punkcí či aspirací, peroperačně, při ERCP, případně z drenáže	odběr AN, sterilní zkumavka	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	5-10 d	5-13 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Močové ústrojí						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření moči	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perm. katétru/ URICULT	kontejner (5ml-10 ml, min. 1 ml) /dle pokynů výrobce	24 h cht	bt posel, chtt svoz	1-3 d	2-6 d
Průkaz urogenitálních mykoplasmat z moči	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perm. katétru	kontejner (5ml -10 ml, min. 1ml)	24 h cht		2 -4 d	2–3 d
Základní kultivační vyšetření výtěru z uretry	hluboký výtěr z uretry	tampon TP – d	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Průkaz urogenitálních mykoplasmat z výtěru z uretry	hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	odběr myko/urea	48 h pt		2 -4 d	2–3 d
PCR STD komplex (C. trachomatis, N. gonorrhoeae, M. genitalium, T. vaginalis)	výtěr z uretry, moč (1. porce, možné, ale méně vhodné)	dle materiálu – odběrová souprava eSwab; moč: sterilní odběrová zkumavka	24 h cht, déle zamrazit		1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR URO komplex (M. hominis, U. urealyticum, U. parvum)					1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
Průkaz Neisseria gonorrhoeae z výtěru z uretry PCR					1-7 d	1-7 d
Legionella pneumophila močový antigen imunochromatografickou metodou	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z permanentního katétru	kontejner (5ml -10 ml, min.1 ml)	24 h cht	bt posel, chb svoz	30-60 min	30 -60 min
Streptococcus pnemoniae močový antigen imunochromatografickou metodou	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z permanentního katétru	kontejner (5ml -10 ml, min. 1 ml)	24 h cht		30-60 min	30-60 min

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Pohlavní ústrojí muže						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření sekretu prostaty	výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Průkaz <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> v sekretu prostaty- PCR		odběr PCR	7 d cht / pt		1-7 d	1-7 d
Kultivační průkaz urogenitálních mykoplasmat, ureaplasmat v sekretu prostaty, ejakulátu	výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum, ejakulát	tampon TP – d odběr myko/urea	48 h pt nebo 72h cht		2 -3 d	2-3 d
PCR STD komplex <i>trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>T. vaginalis</i>) (C.	výtěr z rektu, uretry, exprimát z prostaty, ejakulát, moč (1. porce, možné, ale méně vhodné)	dle materiálu – odběrová souprava eSwab; moč: sterilní odběrová zkumavka	24 h cht, déle zamrazit		1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR URO komplex <i>hominis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>U. parvum</i>) (M.					1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
Základní mikrobiologické vyšetření ejakulátu	ejakulát	kontejner	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
Cílená kultivace na pohlavní patogeny – výtěr z rektu, faryngu	výtěr z rektu, faryngu	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
Stěr z glans penis	stěr z glans penis	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
Spermiogram	ejakulát	kontejner	nevhodné	nesmí schladnout	1-2 d	1-2 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Pohlavní ústrojí ženy						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Mikroskopický obraz poševní	poš.sekret zachycený na steril. tampon a válivým pohybem rozetřený na podložní sklo	podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	48 h pt	bt posel i svoz	1-4 d	1-4 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z pochvy, cervixu	výtěr z pochvy, stěr cervixu	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
Screening na <i>Streptococcus agalactiae</i> u těhotných	výtěr z pochvy	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
Plodová voda	amniocentéza	sterilní zkumavka, kontejner	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Sekret z prsu	stěr z prsu	tampon TP – t	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Očistky	vzorek tkáně	kontejner	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Průkaz urogenitálních mykoplasmat ve výtěru z pochvy, děložního hrdla, dělohy	výtěr z pochvy, děložního hrdla, dělohy	tampon TP – t odběr myko/urea	48 h pt / 72h cht		2 -3 d	2-3 d
PCR STD komplex <i>trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>T. vaginalis</i>) (C.	výtěr z pochvy, rektu, uretry cervixu, moč (1. porce, možné, ale méně vhodné)	dle materiálu – odběrová souprava eSwab; moč: sterilní odběrová zkumavka	24 h cht, déle zamrazit		1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR URO komplex <i>hominis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>U. parvum</i>) (M.					1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
Průkaz <i>Streptococcus agalactiae</i> PCR	výtěr z pochvy a rektu	odběr PCR SRAG	24 h pt. 6 d cht		do 2. pracovního dne nebo tel. STATIM (do 2 h od příjmu do laboratoře)	
Základní mikrobiologické vyšetření sekretu z Bartholinské žlázy	tekutina z Bartholinské žlázy získaná punkcí	odběr AN	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Základní mikrobiologické vyšetření tekutiny z adnex	tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánvi	odběr AN	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Průkaz urogenitálních mykoplasmat z tekutiny z adnex	tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánvi	tampon TP – t / odběr myko/urea, kontejner	48 h pt nebo 72h cht		2 -3 d	2-3 d
Cystis ovarii, punktát z Douglasova prostoru	punktát nebo výplach a odsát z dutiny	sterilní zkumavka	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
Základní mikrobiologické vyšetření intauterinního tělíska	intrauterinní tělísko	kontejner	nevhodné		7-9 d	7-10 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Kůže, sliznice, žlázy s vnější sekrecí						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Screening na MRSA/ESBL/VRE/karbapenemázy, cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i>	stěr z krku, nosu a perinea	3x tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z ložiska:						
Atherom	stěr z ložiska	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2-4 d	2-6 d
Axilla						
Bércový vřed						
Defekt						
Dekubitus						
Dutina ústní						
Furunkl						
Incize						
Kožní cysta						
Panaricium						
Popálenina						
Pupek						
Stěr z jazyka						
Stěr z jícnu						
Stěr z kůže						
Stěr z okolí konečníku						
Stěr z perinea						
Slinná žláza						

Rány a hluboké defekty						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z rány	výtěr z rány	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5 -10 d	5 -13 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z hlubokého defektu	výtěr z hlubokého defektu	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5 -10 d	5 -13 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického					
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
Centrální nervový systém, likvor						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření mozkomíšního moku	lumbální punkce	sterilní zkumavka	statim/24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
Mikrobiologické vyšetření mozkomíšního moku při monitorování zevních drenáží CNS	likvor z drenáže	kontejner / tampon TP – t	statim/24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d

Krev (hemokultura)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Hemokultivační vyšetření (odebírají se vždy nejméně dvě hemokultury - aerobní a anaerobní lahvička!!!)	aseptická venepunkce (standardní odběr) odběr z cévního katétru (pouze při podezření na katérovou infekci) 8 - 10 ml do každé lahvičky; pediatrická lahvička 0,5 - 5 ml	lahvička AE lahvička AN (ze 2 - 3 vpichů 2 - 3 hemokultury nebo z 1 vpichu 2 - 3 hemokultury (= 4 - 6 lahviček); pediatrická lahvička	24 h pt (nebo 37°C)	bt posel i svoz	5-7 d	2-10 d
Stěr kůže před hemokulturou	stěr z kůže před odběrem hemokultury	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d

Hnis a obsah patologických dutin, sekret						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření hnisu nebo obsahu patologické dutiny	punkce abscesu nebo patologické dutiny / výtěr	odběr AN / tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Základní mikrobiologické vyšetření tkáně z patologické dutiny	excize pyogenní membrány, atp.	kontejner	nevhodné	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Primárně sterilní tělesné tekutiny						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělesných tekutin:	punkce (1-5 ml)	odběr AN	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Ascites						
Bursa						
Douglasův prostor						
Hrudní punktát						
Kloubní tekutina						
Mateřské mléko						
Perikardiální tekutina						
Peritoneální dilyzát						
Peritoneální tekutina						
Pleurální tekutina						
Punktát						
Výpotek						
Mikrobiologické vyšetření tělesných tekutin v kultivačním analyzátoru (viz výše uvedený materiál)	punkce (1-5 ml – do každé lahvičky)	lahvička AE lahvička AN	24 h pt	bt posel i svoz	7-9 d	2-10 d

Tkáně měkké, kosti						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření tkáně	vzorek tkáně	kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Kost	vzorek kosti	kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d

Národní referenční laboratoř pro patogenní aktinomycety						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
NRL kultivace	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 t–1 ms	2 d–1 ms

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 16.2.2026						
Cizorodý materiál (cévní katétry, elektrody, drény, implantáty)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Mikrobiologické vyšetření cévních katétrů	odstřížení 5 cm špičky vyjmutého katétru	kontejner - nasucho!!!	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření elektrod z centrálního nervového sytému	odstřížení 5cm koncové části elektrody				2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření chirurgických drénů	odstřížení 5 cm koncové části drenu				2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření drénů z centrálního nervového systému					2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření likvorových shuntů	odstřížení jedné nebo více částí shuntu dle lokalizace infekce	kontejner - nasucho!!!	24 h cht	bt, posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření umělých chlopenních náhrad	operační vyjmutí náhrady				10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření biologických chlopenních náhrad					10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření cévních protéz	odstřížení části protézy				10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření čidel pro měření nitrolebního tlaku	vyjmutí intrakraniální části čidla				2 -4 d	2-6 d
Osteosyntetický materiál	osteosyntetický materiál				2 -4 d	2-6 d

Mykologie						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Nehty na mykologii	seškrab z postiženého nehtu	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	3-4 t	1- 4 t
Kůže na mykologii	seškrab z okraje ložiska	sterilní zkumavka	72 h cht		3-4 t	1- 4 t
Vlasy, chlupy na mykologii	celé vlasy / chlupy i s kořenovými váčky	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	3-4 t	1- 4 t
Stěr z ložiska na mykologii	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření	tampon TP – t	24 h pt		3-4 t	1- 4 t
Tělesné tekutiny na mykologii	jako na bakteriologické vyšetření (1 – 5 ml)	sterilní zkumavka, kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	3-4 t	1- 4 t

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
Platné od: 16.2.2026						
Mykobakteriologie (vyšetření na TBC)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Hnis na TBC	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření 1 – 5 ml	sterilní zkumavka, kontejner / výjimečně tampon TP-t (méně vhodné - nižší záchyt)	24 h pt	bt posel i svoz	9-11 t	3-11 t
Hrudní výpotek na TBC						
Krev na TBC						
Likvor na TBC						
Punktát na TBC						
Stolice na TBC						
Tkáň na TBC						
Výplach bronchů na TBC						
Výtěr a jiný materiál na TBC						
Moč na TBC						
Sputum, BAL na TBC			24 h cht			
Parazitologie						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Enterobiosa	perianální otisk	lepex na podložním sklíčku	48 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Moč, sputum (krevnička, motolice, škravka)	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření 1 – 5 ml, moč – poslední porce moči	kontejner	48 h cht	bt posel, chb svoz	1- 2 d	1- 2 d
Lambie – duodenální obsah	vzorek duodenální šťávy	sterilní zkumavka	žádné	ihned bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Malárie	tlustá kapka na podložním sklíčku, tenký roztěr na podložním sklíčku	2x podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	24 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Mikrobiální obraz poševní	poševní sekret zachycený na sterilní tampon a valivým pohybem rozetřený na podložní sklo	podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	48 h pt	bt posel i svoz	1-4 d	1-4 d
Paraziti střevní	vzorek stolice vel. vlašského ořechu, celý parazit či jeho část	kontejner (stolice), kontejner s/bez formalínu (parazit)	48 h pt	bt posel i svoz	7-9 d	1-8 d
Scabies / ektoparazit (blecha, veš)	seškrab pokožky / ektoparazit	podložní sklíčko v plastovém obalu / kontejner suchý nebo s 10% formaldehydem	ihned / 24 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
Platné od: 16.2.2026						
Ostatní						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Nesterilní stěry (pro potřebu ON Trutnov a.s., event. ostatních nemocnic holdingu Královéhradeckého kraje)	odběr v nemocnici provádějí pracovníci OLMI do speciálních pūd, případně proškolení pracovníci příslušného oddělení	výtěr v thioglykolátovém bujónu	žádné	bt posel i svoz	7-8 d	7-8 d
Parenterální výživa	zasílá se nenačatá stejná šarže balení	originální balení	24 h cht	bt posel i svoz	2-4 d	2- 6 d
Potraviny v souvislosti s oubtreakem gastrointestinální infekce	část podezřelé potraviny v množství cca 100ml	v originálním balení	24 h cht	bt posel i svoz	2-4 d	2- 6 d
Identifikace bakteriálních kmenů na MALDI-TOF	kultivace bakteriálního kmene na pevné půdě / na výtěrovce s transportním médiem	vhodná kultivační půda dle bakteriálního kmene / tamoin TP-t	co nejdříve	bt posel i svoz	1 d	1 d
Zkouška sterility transfúzních přípravků v automatickém analyzátoru (pro THO ONT a.s.)	zasílá se nenačatá nová šarže balení	v originálním balení	dle PP THO NT a.s.	bt posel i svoz	2-10 d	7-9 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI
SÉROLOGIE A IMUNOLOGIE – PŘEHLED VYŠETŘENÍ	

VIROVÉ A PARAZITÁRNÍ INFEKCE

HEPATITIDY						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Hepatitis A						
anti-HAV total	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
anti-HAV IgM						
Hepatitis B						
HBsAg (předoperační screening a diagnostické vyšetření průkaz povrchového antigenu HBsAg)	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	1. sérum - červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv 2. plasma - fialová zkumavka VACUTAINER s EDTA K3	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
anti-HBs (průkaz protilátek proti povrchovému antigenu HBsAg)						
anti-HBc total (průkaz celkových protilátek proti core antigenu)						
anti-HBc IgM (průkaz protilátek třídy IgM proti core antigenu)						
HBe Ag (průkaz Hbe antigenu)						
anti-HBe (průkaz protilátek proti HBe antigenu)						
Konfirmační test HBsAg (průkaz protilátek proti HBsAg antigenu)						
Hepatitis C						
anti-HCV (průkaz protilátek proti HCV antigenu)	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	1. sérum - červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv 2. plasma - fialová zkumavka VACUTAINER s EDTA K3	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
Hepatitis E						
anti-HEV IgG	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	1. sérum - červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv 2. plasma - fialová zkumavka VACUTAINER s EDTA K3	72 h cht/ bstatim	bt posel, cht svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
anti-HEV IgM						

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického					
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
PANELY						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PANEL HEPATITID (HBsAg, anti-HBs, anti-HBc total, anti-HBc IgM, anti-HAV total, anti-HAV IgM, anti-HCV, anti-HEV IgG, anti-HEV IgM)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
PŘEDOPERAČNÍ VYŠETŘENÍ (HBsAg, anti-HBc total, anti-HBc IgM, anti-HCV, syfilis – anti-TP protilátky a RPR, HIV Ag/Ab Combo na vyžádání – zaškrtnout na žádance)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
TĚHOTENSKÝ/GYNEKOLOGICKÝ PANEL (HBsAg, HIV Ag/Ab Combo, syfilis – anti-TP protilátky a RPR)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
TORCH PANEL (toxoplasmosa, VZV, parvovirus B19, rubeola, CMV, HSV)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
HIV / AIDS						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
HIV Ag/Ab Combo - Průkaz antigenu HIV p24 a protilátek proti viru HIV 1+2 včetně předoperačního screeningu	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
TOXOPLASMOZA						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-TOXO IgG, IgM, IgA, avidita IgG	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického				
Platné od: 16.2.2026		materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
CYTOMEGALOVIRY (CMV)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-CMV IgG, IgM, avidita IgG	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
VIRUS EPSTEIN – BARROVÉ (EBV)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-EBV VCA IgG, VCA IgM, anti-EBNA IgG	venepunkce k získání srážlivé (sérum) nebo nesrážlivé krve (plasma) , 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
VIRUS KLÍŠŤOVÉ ENCEFALITIDY						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Klíšťová encefalitis IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
VIRUS HERPES SIMPLEX 1 + 2 (HSV)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-HSV 1+2 IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
RUBEOLA						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-Rubeola IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 7 d	1 – 7 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického					
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
PAROTITIS						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-Parotitis IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
PARVOVIRUS B19						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-Parvovirus IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
MORBILLI						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-Morbilli IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
VARICELLA ZOSTER VIRUS						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-VZV IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
SARS-CoV-2						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
anti-SARS-CoV-2 IgG	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do 2. pracovního dne	do 2. pracovního dne

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
Platné od: 16.2.2026						
SÉROLOGIE BAKTERIÁLNÍCH INFEKČÍ						
MYCOPLASMA PNEUMONIAE						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA, Westernbloty IgA	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Chlamydpbila pneumoniae IgG, IgM, IgA, Westernbloty IgA a IgG	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
ANTISTREPTOLYSIN O (ASLO)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
ASLO titr (antistreptolysin O), kvantitativní stanovení antistreptolysinu O	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
BORELIÓZA						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Borrelia recombinant IgG, IgM	venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml / venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml + likvor	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv / sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, krev odběr OLMI	1 - 3 pracovní dny	1 - 3 pracovní dny
Borrelia Westernblot IgG, IgM (+ Anaplasma WB IgG, IgM)	venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv			1 - 3 pracovní dny	1 - 3 pracovní dny
PERTUSSE A PARAPERTUSSE						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
B. pertusse - IgG a IgA toxin + B. parapertusse IgG, IgA	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 cht	bt posel i svoz, odběr	1 – 14 d	1 – 14 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického				
Platné od: 16.2.2026		materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
HELICOBACTER PYLORI PROTILÁTKY METODOU ELISA, WESTERNBLOT, PRŮKAZ ANTIGENU VE STOLICI METODOU ELISA						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Helicobacter pylori IgG, IgA, Westernbloty IgG, IgA	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d t	1 – 14 d
Průkaz Ag Helicobacter pylori	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner O	72 h cht		1 – 21 d	1 – 21 d
SYFILIS						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Předoperační screening a diagnostické vyšetření Průkaz protilátek proti Treponema pallidum	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
Treponema pallidum anti-TP						
RPR						
TYFUS A SALMONELÓZY						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Salmonella typhi H Ag, O Ag, Vi Ag	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1-7 d	1-7 d
Salmonella paratyphi A, B, C - H Ag, O Ag						
Salmonella enteritidis H Ag						
Salmonella newport H Ag						
Salmonella typhi-murium H Ag						
YERSINIÓZA, BRUCELÓZA, LISTERIÓZA						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Yersinióza - celkové protilátky	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1-7 d	1-7 d
TETANUS						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Clostridium tetanii IgG	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
QUANTIFERON K PRŮKAZU PAMĚŤOVÝCH LYMFOCYTŮ U LATENTNÍ TBC						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Quantiferon	4 x 1 ml krve získané venepunkcí	OS – Quantiferon	14 h pt	bt posel i svoz	2 – 14 d	2 – 14 d

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

MOLEKULÁRNÍ MIKROBIOLOGIE						
PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PCR Adenovirus	stěr, aspirát, BAL, likvor	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR Blood culture identification panel (BCID panel) – identifikace z pozitivní hemokultury	pozitivní hemokultura	pozitivní hemokultura	hemokultivační systém	odběr OLMI	do druhého dne	do druhého dne
PCR <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	synoviální tekutina, likvor, krev, sérum, moč	dle materiálu – vždy do odběrovky bez transportního média	24 h cht, déle zamrazit	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR CMV	plná krev (EDTA), plasma, likvor, sérum -omezeně, nízký výtežek	sterilní zkumavka				
PCR EBV	likvor, plasma, plná krev (EDTA), sérum -omezeně, nízký výtežek	sterilní zkumavka				
PCR HSV 1+2	likvor, plasma, plná krev (EDTA), stěr z ložiska, sérum -omezeně, nízký výtežek	sterilní zkumavka - vždy do zkumavky bez transportního média, stěr: odběr PCR				
PCR <i>Chlamydia pneumoniae</i> (stěr z oka)	stěr z rohovky/ oka	kontejner – vždy bez transportního média				
PCR <i>Chlamydia trachomatis</i> (stěr z oka)	stěr z rohovky/ oka	kontejner – vždy bez transportního média	24 h cht, déle zamrazit	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR VZV	likvor, plasma, plná krev (EDTA), stěr z ložiska, sérum (nízký výtežek)	sterilní zkumavka, stěr: odběr PCR				
PCR High - Risk HPV DNA test (lidský papilomavirus)	cervikální stěr/ výtěr z uretry (muži)	odběr HPV, stěr PCR	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického				
Platné od: 16.2.2026		materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PCR Hepatitis A – HAV RNA (konfirmasi pozitivních IgM)	plná krev (EDTA), sérum	sterilní zkumavka	6 h pt, 72 cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, na vyžádání do 3 h	
PCR Hepatitis B – HBV DNA						
PCR Hepatitis C – HCV RNA - kvantita, genotyp						
PCR Hepatitis E – HEV RNA (konfirmasi pozitivních IgM)	plná krev (EDTA), sérum, stolice	sterilní zkumavka			sérum/plasma: do 2. pracovního dne, na vyžádání do 3 h; stolice - 1 3 d	
PCR SARS-CoV-2 - žádanka ISIN	výtěr z nosohltanu	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 2 pracovní dny	
PCR chřipka (typ A, typ B) + RS virus	výtěr z nasofaryngu/ orofaryngu	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne	
PCR Respirační panel virový CoV-2, chřipka A, B, RSV) + žádanka ISIN	výtěr z nasofaryngu/ orofaryngu	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, tel. STATIM do 7 h od příjmu do laboratoře	
PCR Respirační panel bakteriální I. (<i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>B. pertussis</i> / <i>B.parapertussis</i>)	výtěr z nasofaryngu/ orofaryngu	odběrová souprava eSwab	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR Respirační panel bakteriální II. (<i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>L. pneumophila</i>)	sputum, BAL, aspirát	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR Rozšířený respirační panel (23 agens) + žádanka ISIN	výtěr z nasofaryngu/ orofaryngu	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, tel. STATIM do 7 h od příjmu do laboratoře	
PCR Pneumonia panel (27 agens + 7 genů rezistence)	sputum, BAL, aspirát	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, tel. STATIM do 7 h od příjmu do laboratoře	

OLMI	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 16.2.2026	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PCR Mycobacterium tuberculosis complex	sputum, BAL, moč, krev, punktát, hrudní výpotek/ výplach		24 h cht, 4-0 d při max 4°C	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR STD komplex (C. <i>trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>T. vaginalis</i>)	výtěr z pochvy, rekta, uretry cervixu, exprimát z prostaty, ejakulát, moč	dle materiálu – odběrová souprava eSwab; moč: sterilní odběrová zkumavka	24 h cht, déle zamrazit	bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR URO komplex (M. <i>hominis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>U. parvum</i>)	(1. porce, možné, ale méně vhodné);			bt posel i svoz	1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d
PCR toxin Clostridium difficile	stolice	sterilní kontejnerek s lopatičkou	5 d - 20 °C	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne	
PCR Streptococcus agalactiae	výtěr z pochvy a rekta	odběr PCR SRAG	24 h pt. 6 d cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne nebo tel. STATIM (do 2 h od příjmu do laboratoře)	
PCR Treponema pallidum	výtěr z pochvy a rekta	odběr PCR			1 - 3 prac.d	1 - 3 prac.d

ODDĚLNÍ PRO PREVENCI A KONTROLU INFEKČÍ						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Stěry, otisky, spady	provádí sestra OPKI stěr z prostředí, z podnehtí otisk dlaně, prstů spad	sterilní tampon s transportním médiem Petriho miska s krevním agarem	žádné	ihned po odběru provede sestra OPKI	2 - 9 d	2 - 9 d

Vypracoval: Mgr. Petra Vítková

Zkontroloval: Ing. Kateřina Homolová

Schválil: MUDr. Eva Vítová

Datum: 16.2.2026