

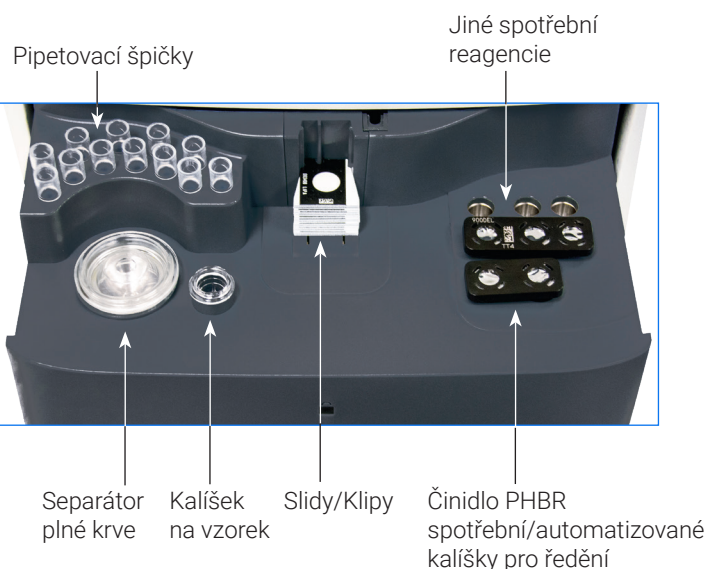
# Stručný návod k použití biochemického analyzátoru Catalyst One

**Poznámka:** Podrobné pokyny k použití vašeho chemického analyzátoru Catalyst One\* naleznete v *Návodu k obsluze chemického analyzátoru IDEXX Catalyst One\**.

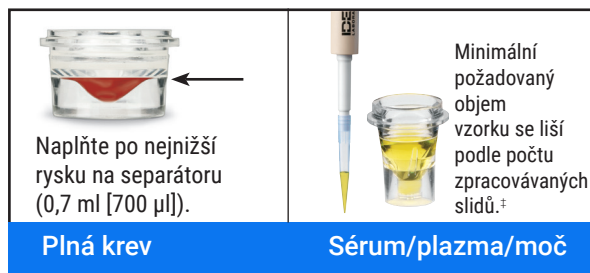
## Součásti analyzátoru Catalyst One



\*Fotografie zásuvky na vzorky (zobrazená vpravo) je určena pouze pro informační účely. Pro jedno měření se nesmí vkládat všechny spotřební materiály současně (například nikdy nekládejte současně separátor plné krve a kalíšek na vzorek).



## Požadovaný objem vzorku



†Doporučený objem vzorku při zpracování klipu Chem 17 CLIP a elektrolytů je 300 µl.

## Zpracování vzorku

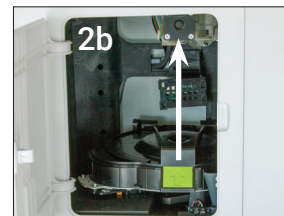
1. Zadejte informace o vzorku na pracovní stanici IDEXX VetLab\* Station.
2. Vložte slidy a vzorek do zásuvky na vzorky.
3. Zavřete zásuvku na vzorky a stiskněte tlačítko Start na analyzátoru.

## Ředění

Analyzátor Catalyst One podporuje automatizovaná ředění (analyzátor smíchá vzorek s ředicím činidlem za vás) a ruční ředění (ředění připravíte mimo analyzátor). **Neředte vzorky, u kterých se mají provádět testy na amoniak, fenobarbital, fruktosamin, celkový T4, SDMA, pankreatickou lipázu, progesteron, žlučové kyseliny nebo elektrolyty.**

## Čištění interních součástí (měsíčně)

1. Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na ikonu **Catalyst One**.
2. Klepněte na **Údržba** pak klepněte na **Vyčistit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - a. Otevřete boční dvířka analyzátoru.
  - b. Zvedněte kryt karuselu, dokud se zelená páčka magneticky nepřichytí na vnitřní stranu analyzátoru.
  - c. Vyjměte karusel.
  - d. Pomocí tampónu s alkoholovým přípravkem podporovaným společností IDEXX vyčistěte prstenec inkubátoru a okénko optiky.
  - e. Vyčistěte bílou referenční plošku na karuselu.
  - f. Okénko optiky a referenční plošku vysušte optickou utěrkou schválenou společností IDEXX.
  - g. Vložte karusel zpět, spouštějte kryt karuselu, dokud pevně nezapadne na místo, a zavřete boční dvířka.
  - h. Klepněte na **Hotovo**.



## Provádění kontroly kvality

1. Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na ikonu **Catalyst One**.
2. Klepněte na ikonu **Údržba**.
3. Klepněte na **SmartQC**.
4. Klepněte na **Spustit SmartQC**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro vložení kontrolních materiálů Catalyst\* SmartQC\* a poté spusťte cyklus.

Chemie	Zkratka	Chem CLIP 17	Chem CLIP 15	CLIP Chem 10	CLIP Equine 15	CLIP NSAID 6	Panel UPC*	CLIP Lyte 4	Jednotlivé slidy
Albumin	ALB	✓	✓	✓	✓				✓
Alkalická fosfatáza	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Alaninaminotransferáza	ALT	✓	✓	✓		✓			✓
Amyláza	AMYL	✓							✓
Aspartátaminotransferáza	AST				✓	✓			✓
Žlučové kyseliny	BA								✓
Močovinový dusík v krvi	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Vápník	Ca	✓	✓		✓				✓
Cholesterol	CHOL	✓	✓						✓
Kreatinkináza	CK				✓				✓
Kreatinin	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Chloridy	Cl							✓	
C-reaktivní protein†	CRP								✓
Fruktosamin†	FRU								✓
Gama-glutamyltransferáza	GGT	✓	✓		✓				✓
Glukóza	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Draslík	K							✓	
Laktát	LAC								✓
Laktátdehydrogenáza	LDH				✓				✓
Lipáza	LIPA	✓							✓
Hořčík	Mg								✓
Sodík	Na							✓	
Amoniak	NH3								✓
Fenobarbital†	PHBR								✓
Anorganický fosfát	PHOS	✓	✓						✓
Pankreatická lipáza†	PL								✓
Progesteron	PROG								✓
Symetrický dimethylarginin†	SDMA								✓
Celkový bilirubin	TBIL	✓	✓		✓				✓
Celkové proteiny	TP	✓	✓	✓	✓				✓
Celkový T4†	TT4								✓
Triglyceridy	TRIG								✓
Kreatinin v moči	UCRE						✓		
Bílkoviny v moči	UPRO						✓		
Kyselina močová	URIC								✓

\*Validovaná referenční rozmezí nejsou dostupná pro koně a druhy „jiné“.  
†Validovaná referenční rozmezí nejsou dostupná pro kočky, koně a druhy „jiné“.

