



**GPP – Zvyšujte konzistentnost dat**

Založeno na analýze rizik

Systematičnost, zohlednění  
specifických požadavků

Vyšší efektivita

**Minimalizace rizik, maximální opakovatelnost**

Zvyšuje kvalitu svých dat

# Minimalizujte rizika související s pracovními postupy

## Zvyšujte přesnost a reprodukovatelnost dat

**Program Správná pipetovací praxe (Good Pipetting Practice, GPP), ucelený a systematický přístup METTLER TOLEDO k maximalizaci přesnosti a reprodukovatelnosti pipetování, Vám pomůže zvyšovat kvalitu dat. Celý program je rozdělen do pěti hlavních složek a zahrnuje v sobě více než 40 let zkušeností a spolupráce společnosti Rainin s předními vědci s cílem dosáhnout nejvyšší úrovně přesnosti ve všech aplikacích. Používejte principy GPP ve své laboratoři a všichni členové Vašeho týmu:**

- získají přehled o široké nabídce přístrojů pro pipetování a volitelných doplňků
- pochopí, jak mohou optimalizovat své pracovní postupy v každé z fází manipulace s kapalinami
- získají dovednosti nezbytné k přípravě spolehlivých dat
- ocení ergonomické přístroje, které jim zajistí kvalitnější data a sníží únavu
- rozpoznají rizika související s nekalibrovanými pipetami a pochopí roli pravidelné kontroly a profesionálního servisu.

### Posouzení



#### Stanovení individuálních potřeb

Pochopení Vašich potřeb je prvním krokem k dosažení reprodukovatelných výsledků. Počáteční posouzení potřeb ohledně nástrojů a technologií výrazně urychlí konkrétní představa o ideálních pracovních postupech a požadované úrovni přesnosti.

### Výběr



#### Získejte správné nástroje

Vlastnosti kapalin, se kterými pracujete, mohou výrazně ovlivnit výkon každé pipety. Váš čas i používané materiály jsou velmi cenné, takže výběr nejvhodnějších pipet, špiček a souvisejících pomůcek na základě konkrétní aplikace Vám může ušetřit výrazné množství prostředků a zvýšit produktivitu provozu.

### Instalace a zaškolení



#### Správné používání nástrojů

Každý optimalizovaný pipetovací systém je jen natolik dobrý, nakolik dobrá je jeho obsluha. Správná manipulace a znalost vhodných technik se nemalou měrou podílí na dosažené přesnosti, preciznosti a opakovatelnosti výsledků měření.



### Kalibrace



#### **Certifikovaná kalibrace**

Přesné pipety by měly být při nákupu dodávány s kalibračním listem. Současně byste pro své nové pipety měli vytvořit harmonogram pravidelné kalibrace. Vyzkoušejte si naši internetovou aplikaci RiskCheck, která Vám pomůže pochopit hrozící rizika a navrhne doporučení k jejich zmírnění.

### Rutinní provoz



#### **Verifikace a servis**

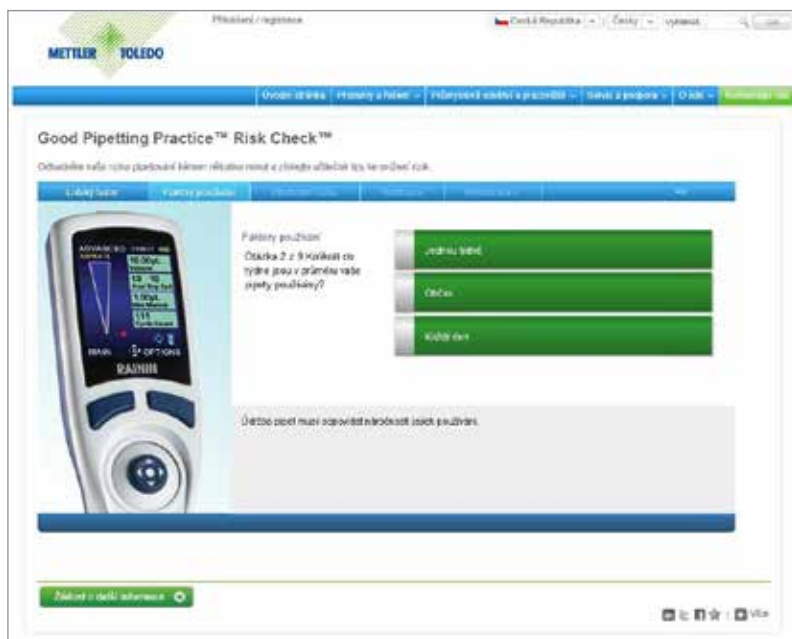
Základem stálého a výkonného pracovního prostředí je dobrá údržba pipet, jejich pravidelná verifikace a zavedení programu pravidelného servisu všech pipet.



# Jak vysoká jsou Vaše rizika při titraci?

Správná pipetovací praxe je ucelený a individualizovaný program, který Vám pomůže určit rizika, která Vám hrozí v souvislosti s titrací, a možnosti jejich zmírnění. Naše aplikace GPP Risk Check™ představuje výborný začátek – za pouhých 5 minut získáte posouzení míry Vašich rizik a doporučení k jejich minimalizaci.

► [www.mt.com/gpp](http://www.mt.com/gpp)



METTLER TOLEDO Vám nabízí v akreditované kalibrační laboratoři pipet pravidelnou údržbu a servis pipet všech značek běžně dostupných na českém trhu.

► [www.mt.com/kalibrace-pipet](http://www.mt.com/kalibrace-pipet)

[www.mt.com/gpp](http://www.mt.com/gpp)

Další informace

**Česko** **Mettler-Toledo, s. r. o.**  
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10  
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170  
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

**Slovensko** **Mettler-Toledo s. r. o.**  
Hattalova 12, 831 03 Bratislava  
Tel.: +421 2 44 44 12 20, 22, Fax: +421 2 44 44 12 23  
Servis: +421 2 44 44 12 21, E-mail: predaj@mf.com

Technické změny vyhrazeny  
© 10/2012 Mettler-Toledo, s.r.o.  
Vytisknuto v České republice  
PB-239 A4