

# TOSI - Stručný průvodce řešením problémů při procesu mytí

JK Trading s.r.o. Křivatcová 421/5, 15521 Praha 5, tel.: 257 220 760, praha@jktrading.cz; [www.jktrading.cz](http://www.jktrading.cz)

Výsledky testů TOSI	Stupeň	Popis	Možné příčiny výsledků testu TOSI	Okamžitá náprava (pracovníci CS)	Návrh optimalizace příslušných parametrů procesu mytí (servisní technici)
	0	<b>Optimální výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádná rezidua	Optimální výsledek	Není nutná	Není nutná
	1	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádné ve vodě rozpustné bílkoviny, ale zbývá malé množství reziduí fibrinu	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) doba mytí je příliš krátká c) teplota mytí není optimální d) množství použité chemie* je příliš malé	a) opakovat test s malým obložením b) zkontrolovat dobu mytí c) zkontrolovat teplotu mytí d) prověřit množství/koncentraci použité chemie*	a) zvažte další možné příčiny b) přizpůsobte dobu mytí podle typu použité chemie* nebo ji prodlužte c) přizpůsobte teplotu mytí podle typu použité chemie* d) zvyšte množství použité chemie*
	2	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádné ve vodě rozpustné bílkoviny, ale zbývá většina reziduí fibrinu.	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) přeplnění/nehodné rozmístění na síti c) doba mytí je příliš krátká d) teplota mytí není optimální e) množství použité chemie* je příliš malé f) nedostatečná účinnost použité chemie*	a) opakovat test s malým obložením b) opakovat test s normálním obložením c) zkontrolovat dobu mytí d) zkontrolovat teplotu mytí e) zkontrolovat množství použité chemie* a nádržku f) prověřit podmínky skladování a expiraci použité chemie*	a) zvažte další možné příčiny b) zvažte další možné příčiny c) přizpůsobte dobu mytí podle typu použité chemie* nebo ji prodlužte d) přizpůsobte teplotu mytí podle typu použité chemie* e) zvyšte množství použité chemie* nebo znovu naplňte/vyměňte rezervoár f) vyměňte nesprávně skladovaný nebo chemie* s prošlým datem expirace
	3	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI není úplně opláchnut = zůstává malé množství ve vodě rozpustných bílkovin (červená skvrna). Zbývá jen velmi malé množství fibrinové vrstvy nebo skvrna není viditelná vůbec.	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) přeplnění/nehodné rozmístění na síti c) nerovnoměrné dávkování vody d) zablokovaný rozprašovací systém e) zablokovaný filtr f) nedostatečný tlak vody g) z předcházející fáze čištění nebo ultrazvukové lázně zůstala pěnicí rezidua	a) opakovat test s malým obložením b) opakovat test s normálním obložením c) zkontrolovat zatížení + rozprašovací systém d) zkontrolovat činnost rozprašovačů a vyčistit je e) zkontrolovat filtr f) upozornit servisního technika g) oplachovat nástroje důkladněji po přemytí nebo ultrazvukové lázni	a) zvažte další možné příčiny b) zvažte další možné příčiny c) nainstalujte správně rozprašovací systém nebo ho vyměňte za odpovídající d) vyměňte rozbité sprchovací rameno e) vyměňte filtr jestliže je to potřeba f) zkontrolujte/zvyšte tlak vody, zkontrolujte funkci pumpy
	4	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI není úplně opláchnut = zůstává většina ve vodě rozpustných bílkovin (červená skvrna) a také většina fibrinové vrstvy.	a) - g) stejné jako u bodu 3, pouze více zřetelné h) rozbitá pumpa i) ztráta tlaku nebo jiný defekt j) nesprávná teplota, použitá chemie* k) selhání použité chemie*	a) - g) stejné jako v bodě 3 h) odkázat na servisního technika i) zkontrolovat rozprašovací systém a přípojky j) zkontrolujte teplotu mytí k) zkontrolujte připojení hadic/nádržku/ skladovací podmínky a expiraci použité chemie*	a) - g) stejné jako v bodě 3 h) vyměňte pumpu i) opravte přístroj a/nebo použijte náhradní díly j) vyberte a nastavte vhodné parametry pro použitou chemii* k) rozpojte hadice/znovu naplňte nebo vyměňte nádržku/vyměňte použitou chemii*, s prošlým datem expirace, nebo špatně skladovanou
	5	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI testovací skvrna zůstává z větší části nebo zcela nezměněná.	a) - k) stejné jako u bodu 4 l) chybí předmytí studenou vodou nebo příliš horká voda při předmytí m) kompletní porucha myčky a/nebo použité chemie*	a) - k) stejné jako v bodě 4 l) zkontrolujte teplotu při oplachování a/nebo postup oplachování m) důrazně doporučujeme nepoužívat myčku/ desinfektor dokud nebude zjištěna příčina problému a dokud problémy nebudou vyřešeny!!!	a) - k) stejné jako v bodě 4 i) snižte teplotu předmytí pod 40°C nebo nainstalujte cyklus předmytí studenou vodou m) prozkoumejte všechny důležité parametry mytí a proveďte nezbytné úpravy

## Důležité upozornění:

V případě neuspokojivých výsledků by měl být proces zopakován s malým obložením.  
V případě potvrzení původních výsledků testu se doporučuje zjistit možné příčiny nezdaru.  
Pokud se problém nepodaří vyřešit zaměstnancům CS, je nutné kontaktovat servisního technika, eventuelně výrobce použité chemie\*  
Nedoporučujeme měnit nainstalované parametry, pokud je tato činnost vyhrazena servisnímu technikovi nebo dodavateli. V opačném případě by mohlo dojít k omezení nebo zrušení záruky na přístroj.

## použitá chemie\*: detergenty a desinfekční prostředky

## Doporučené parametry mycích procesů (dodržujte doporučení výrobce)

Druh detergentu	Koncentrace (g/l)	Doba mytí (min)	Teplota (°C)
Alkalický (pH 11,5)	5	5	↑60
Neutrální s enzymy	10	10	45
Neutrální bez enzymů	7 - 10	10	45 - 60