



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**  
Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



## Protokol o zkoušce č. 88961-88968/2014

### Stěry

**Zákazník: Advanced Materials - JTJ s.r.o.**  
**Kamenné Žehrovice 23**  
**273 01 Kamenné Žehrovice**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 88961-88968/2014
<b>Termín odběru od do</b>	: 5.9.2014 10:30 11:30
<b>Matrice</b>	: stěr
<b>Název vzorku</b>	: 1 stěna vedle zárubní (88961), 2 stěna vedle zárubní (88962), 3 stěna nad zárubní (88963), 4 stěna u lůžka (88964), 5 stěna u lůžka (88965), 6 stěna boční u okna (88966), 7 stěna boční u okna (88967), 8 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná část stěny u dveří (88968)
<b>Místo odběru</b>	: Kladno, Oblastní nemocnice Kladno, interní oddělení
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 207 Odběr stěrů a otisků v prostředí zdravotnických a nezávodnických zařízení a v pracovním prostředí
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Odběr provedl</b>	: Křivánková Eva, Ing. - pracovník ZÚ
<b>Atributy vzorku</b>	: pokoj č. 306 - ošetřený ochranným nátěrem (88961-88968)
<b>Termín příjmu do laboratoře</b>	: 5.9.2014 11:30
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 5.9.2014
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 15.9.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

**Ing. Martin Mlejnek Ph.D.**  
**Vedoucí Centra hygienických laboratoří**

Zpracovalo: Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno  
tel.: 312 292 160, e-mail: alena.saidlova@zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 15.9.2014      **Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00**  
Protokol vyhotovil : Křivánková Eva Ing.      eva.krivankova@zuusti.cz

**E-mail: info@zuusti.cz**

<b>Ukazatel (parametr) : celk. počet mikroorganismů</b> Identifikace zkoušky : SOP 917 (ČSN EN ISO 4833, ČSN EN ISO 21149) Akř. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88961/2014	1 stěna vedle zárubní	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88962/2014	2 stěna vedle zárubní	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88963/2014	3 stěna nad zárubní	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88964/2014	4 stěna u lůžka	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88965/2014	5 stěna u lůžka	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88966/2014	6 stěna boční u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88967/2014	7 stěna boční u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88968/2014	8 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná část stěny u dveří	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12

<b>Ukazatel (parametr) : odběr stěrů</b> Identifikace zkoušky : SOP VZ 207 (AHEM č. 7/92, ČSN 560100 č.VIII čl. 145, 146, ČSN ISO 18593) Akř. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88961/2014	1 stěna vedle zárubní	proveden				P12
88962/2014	2 stěna vedle zárubní	proveden				P12
88963/2014	3 stěna nad zárubní	proveden				P12
88964/2014	4 stěna u lůžka	proveden				P12
88965/2014	5 stěna u lůžka	proveden				P12
88966/2014	6 stěna boční u okna	proveden				P12
88967/2014	7 stěna boční u okna	proveden				P12
88968/2014	8 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná část stěny u dveří	proveden				P12

**Popis metod(y)** : Odběr je předmětem akreditace.

**Poznámka ke vzorku** : odběr proveden za slunečného dne (88961-88968)

**Metody v sloupci Akř.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - akreditace

\*\*\* - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** bez platné legislativy

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**  
Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



## Protokol o zkoušce č. 88969-88975/2014

### Stěry

**Zákazník: Advanced Materials - JTJ s.r.o.**  
**Kamenné Žehrovice 23**  
**273 01 Kamenné Žehrovice**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 88969-88975/2014
<b>Termín odběru od do</b>	: 5.9.2014 10:30 11:30
<b>Matrice</b>	: stěr
<b>Název vzorku</b>	: 9 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří (88969), 10 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří (88970), 11 stěna mezi lůžky (88971), 12 stěna mezi lůžky (88972), 13 stěna mezi lůžky (88973), 14 stěna boční u okna (88974), 15 stěna vedle zárubní (88975)
<b>Místo odběru</b>	: Kladno, Oblastní nemocnice Kladno, interní oddělení
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 207 Odběr stěrů a otisků v prostředí zdravotnických a nezdravotnických zařízení a v pracovním prostředí
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Odběr provedl</b>	: Křivánková Eva, Ing. - pracovník ZÚ
<b>Atributy vzorku</b>	: pokoj č. 307 - ošetřený ochranným nátěrem (88969-88975)
<b>Termín příjmu do laboratoře</b>	: 5.9.2014 11:30
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 5.9.2014
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 15.9.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

**Ing. Martin Mlejnek Ph.D.**  
**Vedoucí Centra hygienických laboratoří**

Zpracovalo: Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno  
tel.: 312 292 160, e-mail: alena.saidlova@zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 15.9.2014      **Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00**  
Protokol vyhotovil : Křivánková Eva Ing.      eva.krivankova@zuusti.cz

**E-mail: info@zuusti.cz**

<b>Ukazatel (parametr) : celk. počet mikroorganismů</b> Identifikace zkoušky : SOP 917 (ČSN EN ISO 4833, ČSN EN ISO 21149) Akř. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88969/2014	9 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88970/2014	10 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88971/2014	11 stěna mezi lůžky	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88972/2014	12 stěna mezi lůžky	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88973/2014	13 stěna mezi lůžky	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88974/2014	14 stěna boční u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88975/2014	15 stěna vedle zárubní	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12

<b>Ukazatel (parametr) : odběr stěrů</b> Identifikace zkoušky : SOP VZ 207 (AHM č. 7/92, ČSN 560100 č.VIII čl. 145, 146, ČSN ISO 18593) Akř. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88969/2014	9 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří	proveden				P12
88970/2014	10 KONTROLNÍ ODBĚR - neošetřená omyvatelná stěna u dveří	proveden				P12
88971/2014	11 stěna mezi lůžky	proveden				P12
88972/2014	12 stěna mezi lůžky	proveden				P12
88973/2014	13 stěna mezi lůžky	proveden				P12
88974/2014	14 stěna boční u okna	proveden				P12
88975/2014	15 stěna vedle zárubní	proveden				P12

**Popis metod(y)** : Odběr je předmětem akreditace.

**Poznámka ke vzorku** : odběr proveden za slunečného dne (88969-88975)

**Metody v sloupci Akř.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - akreditace

\*\*\* - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** bez platné legislativy

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční mezí (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**  
Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



## Protokol o zkoušce č. 88976-88982/2014

Stěry

**Zákazník: Advanced Materials - JTJ s.r.o.**  
**Kamenné Žehrovice 23**  
**273 01 Kamenné Žehrovice**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 88976-88982/2014
<b>Termín odběru od do</b>	: 5.9.2014 10:30 11:30
<b>Matrice</b>	: stěr
<b>Název vzorku</b>	: 16 stěna vedle zárubní (88976), 17 stěna u lůžka (88977), 18 stěna u lůžka u okna (88978), 19 boční stěna u okna (88979), 20 boční stěna u okna (88980), 21 omyvatelná stěna u lůžka (88981), 22 stěna mezi lůžky (88982)
<b>Místo odběru</b>	: Kladno, Oblastní nemocnice Kladno, interní oddělení
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 207 Odběr stěrů a otisků v prostředí zdravotnických a nezdravotnických zařízení a v pracovním prostředí
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Odběr provedl</b>	: Křivánková Eva, Ing. - pracovník ZÚ
<b>Atributy vzorku</b>	: pokoj č. 409 - neošetřený ochranným nátěrem (88976-88982)
<b>Termín příjmu do laboratoře</b>	: 5.9.2014 11:30
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 5.9.2014
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 15.9.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

**Ing. Martin Mlejnek Ph.D.**  
**Vedoucí Centra hygienických laboratoří**

Zpracovalo: Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno  
tel.: 312 292 160, e-mail: alena.saidlova@zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 15.9.2014      **Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00**  
Protokol vyhotovil : Křivánková Eva Ing.      eva.krivankova@zuusti.cz

**E-mail: info@zuusti.cz**

<b>Ukazatel (parametr) : celk. počet mikroorganismů</b>						
Identifikace zkoušky : SOP 917 (ČSN EN ISO 4833, ČSN EN ISO 21149)						
Akr. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88976/2014	16 stěna vedle zárubní	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88977/2014	17 stěna u lůžka	24	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88978/2014	18 stěna u lůžka u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88979/2014	19 boční stěna u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88980/2014	20 boční stěna u okna	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88981/2014	21 omyvatelná stěna u lůžka	<1	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12
88982/2014	22 stěna mezi lůžky	8	KTJ/100cm <sup>2</sup>			P12

<b>Ukazatel (parametr) : odběr stěrů</b>						
Identifikace zkoušky : SOP VZ 207 (AHEM č. 7/92, ČSN 560100 č.VIII čl. 145, 146, ČSN ISO 18593)						
Akr. - Akreditace zkoušky : <b>A (Ano)</b>						
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	P
88976/2014	16 stěna vedle zárubní	proveden				P12
88977/2014	17 stěna u lůžka	proveden				P12
88978/2014	18 stěna u lůžka u okna	proveden				P12
88979/2014	19 boční stěna u okna	proveden				P12
88980/2014	20 boční stěna u okna	proveden				P12
88981/2014	21 omyvatelná stěna u lůžka	proveden				P12
88982/2014	22 stěna mezi lůžky	proveden				P12

**Popis metod(y)** : Odběr je předmětem akreditace.

**Poznámka ke vzorku** : odběr proveden za slunečného dne (88976-88982)

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

\*\*\* - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** bez platné legislativy

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

Pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce