

# **Certifikace syrového mléka a výrobků v režimu jakosti Q CZ, aktuální informace**

**řešení projektu NAZV KUS QJ1210301 (Mastitis)**

**Ing. Pavel Kopunecz, ČMSCH, a.s.**



**Věstník MZe ročník 2016, částka 1  
„Zpřesnění pravidel certifikace produktů v režimu jakosti Q1...“**

**pro producenty ( produkt M1) syrové kravské mléko  
pro zpracovatele (produkt M2) mlékárenský výrobek**

**Požadavky na produkty M1 a M2**

**Parametry syrového kravského mléka pro splnění režimu jakosti  
QCZ (tabulka)**

**Parametry pro mlékárenský výrobek v režimu jakosti QCZ**



Ukazatel	Hodnota	Stanovení
Celkový počet mikroorganismů (CPM)	≤ 35000 v 1 ml	Nejméně 2x měsíčně a vyjadřuje se jako klouzavý geometrický průměr za poslední 2 měsíce Celkový průměr: za 12měsíční období se vyjadřuje jako aritmetický průměr zjištěných hodnot klouzavým geometrickým průměrem
Počet somatických buněk	≤ 220000 v 1 ml	Nejméně 2x měsíčně a vyjadřuje se jako klouzavý geometrický průměr za poslední 3 měsíce Celkový průměr: za 12měsíční období se vyjadřuje jako aritmetický průměr zjištěných hodnot klouzavým geometrickým průměrem
Obsah bílkovin	≥ 3,22 % hm.	Nejméně 2x měsíčně a vyjadřuje se jako aritmetický průměr měsíčních hodnot s přesností na dvě desetinná místa včetně nejistoty měření
Residua inhibičních látek Bod mraznutí	Negativní ≤ - 0,515°C	Celkový průměr: za 12měsíční období se vyjadřuje jako aritmetický průměr zjištěných hodnot Nejméně 2x měsíčně souběžně se stanovením CPM Nejméně 1x měsíčně
Tukuprostá sušina	≥ 8,50 % hm.	Celkový průměr: za 12měsíční období se vyjadřuje jako aritmetický průměr zjištěných hodnot Stejně jako obsah bílkovin se stanovuje nejméně 2x měsíčně a vyjadřuje se jako aritmetický průměr měsíčních hodnot s přesností na dvě desetinná místa včetně nejistoty měření Celkový průměr: za 12měsíční období se vyjadřuje jako aritmetický průměr zjištěných hodnot

**Parametry pro mlékárenský výrobek v režimu jakosti QCZ**

**výrobek, který byl zpracován zpracovatelem, který nakoupil a následně zpracoval minimálně 60% syrového kravského mléka v režimu jakosti Q CZ z celkového množství ..... ve sledovaném období**

### Fáze certifikace

- podání žádosti certifikačnímu orgánu (COP)
- vydání Potvrzení o vstupu do režimu jakosti Q CZ (s platností 15 měsíců)
- poskytování dokladů pro posuzování shody na základě laboratorních výsledků (protokoly akreditované laboratoře s výsledky v rozsahu a ve frekvenci podle tabulky 1 a následujících poznámek), doložení zajišťuje producent mléka. Po dobu sledovaného 12 měsíčního období
- posouzení shody parametrů
- vypracování zprávy o hodnocení (shoda či neshoda)

### Postup při certifikaci

- vypracování zprávy o hodnocení (shoda či neshoda)

#### shoda

- vystavení certifikátu, zapsání do seznamu vydaných certifikátů

#### neshoda

- žadatel přijme nápravná opatření, zašle COP zprávu o nápravných opatřeních, COP rozhodne, zda jsou nápravná opatření akceptovatelná a v kladném případě vydá certifikát, v záporném případě nevydá certifikát a odebere potvrzení o vstupu do režimu QCZ.

## **Platnost certifikátu 5 let**

**podmíněna průběžným posuzováním schody parametrů v rámci periodického dozoru**

**dozorové období je periodický interval 12 kalendářních měsíců počínající 1 den následujícího měsíce po vydání certifikátu**



## **časová posloupnost:**

- a) ukončení dvanácti měsíčního období**
- b) vyhodnocení parametrů, vypracování zprávy COP, vydání certifikátu na dobu 5 let**
- c) začátek dozorového období je první den následujícího měsíce po vydání certifikátu**

**v případě neshody - možnost přijmout nápravná opatření , zaslání zprávy a její posouzení COP**



Počet mléčnic přihlášených do Q CZ (produkt M1)  
zdroj databáze COP

Termín vstupu do QCZ	počet
Květen	760
Červen	252
Červenec	46
Srpen	38
Září	87
Říjen (do 20.10.)	4
<b>CELKEM</b>	<b>1189</b>

Počet zpracovatelů přihlášených do Q CZ  
(produkt M2) zdroj databáze COP

Termín vstupu do QCZ	počet
Květen	44
Červen	7
Červenec	3
Srpen	5
<b>CELKEM</b>	<b>59</b>

## Aktivity ČMSCH

COP nemá povinnost průběžně informovat uchazeče o  
plnění hodnotících parametrů  
Umožnit využití výsledků analýz vzorků mléka odebraných  
pro stanovení ceny (systém zpeněžování)

-----  
Dohodnut pravidla pro posuzování shody s COP

Připravit pro chovatele a mlékárny aplikaci pro průběžné  
sledování parametrů



## Aktivity ČMSCH

Umožnit využití výsledků analýz vzorků mléka  
odebraných pro stanovení ceny  
(systém zpeněžování)

-----  
Dodatky smluv s mlékárnami o značení vzorků pro  
systém Q CZ

Měsíční zpracovávání souborů výsledků a zasílání  
tištěných protokolů o zkouškách COP  
(měsíčně cca 200 protokolů s 2000 vzorků)



## Aktivity ČMSCH

Dohodnut pravidla pro posuzování shody s COP  
Připravit pro chovatele a mlékárny aplikaci pro  
průběžné sledování parametrů

-----  
Jednání ČMSCH a Madety s COP

Dohoda o způsobu výpočtu sledovaných  
parametrů, v nápovědě aplikace LRM –rozbory  
zpeněžování – hodnocení jakosti mléka QCZ



The screenshot displays the LRM application interface. At the top, there is a navigation bar with the ČMSCH logo and the text "PŘÍSTUP K DATŮM". Below this, a red banner indicates "LRM - výsledky rozborů". The main content area shows the "Generování výstupu dat" (Data Output Generation) section. It includes several input fields and options:

- Datová sekce:** LRM - zpeněžování | aktualizace dat: 20.10.2016 | [hodnocení jakosti mléka QCZ](#)
- Období:** od září 2016 do září 2016
- Příznak měření:** == zvolte ==
- Způsob výstupu:**
  - monitor
  - soubor ke stažení
  - odeslat soubor na e-mail:
- Řazení výstupu:**
  - dle data zpracování
  - dle dodavatele vzorku
- Formát výstupu:**
  - HTML (formát webové stránky)



**Q CZ - hodnocení jakosti mléka**

Uživatel: **Mlékárna Hlinsko, a.s.** | Laborator: **odpořádá | CSV (CSV export) | tisk sestavy | zadrž**

**zobrazit mléčnice**

**Vyberte období a typ zobrazených dat**

Období: **aktuální**

Typ dat:  Zapojené vzorky Q CZ  Nezap.

Mléčnice	EM (-m(°C))	TPS (g/100g)	TPS + mléčná mléčná (g/100g)
Strakonice (CZ61981200)	526	8,91	9,12
Uhřetův Příram (CZ61988878)	526	8,83	9,04
Olešná (CZ619881759)	526	8,84	9,04
Břehov (CZ619881879)	526	8,90	9,11
Arpa, Ječovice (CZ6281547)	526	8,83	9,04
Helnín (CZ62829132)	526	8,97	9,18
Sesene (CZ61987484)	527	8,91	9,12
Dokčovice (CZ61989579)	522	8,88	8,98
Osčovice (CZ61987948)	522	8,88	9,09
Vesec (CZ61987850)	521	8,79	8,99

**Q CZ - hodnocení jakosti mléka**

Sestava pracuje pouze se vzorky ze Zpeněžení mléka, které byly zpracovány v laboratorích ČMSCH!

Zelené označené řádky jsou mléčnice, které aktuálně splňují všechny parametry pro certifikaci Q CZ.

**Hodnocení mléčnic:** při první návštěvě nutno pod tlačítkem "Zobrazit mléčnice" zadat pro každou mléčnici datum vydání Potvrzení o vstupu do režimu Q CZ (pro konečné nastavení začátku hodnoceného období, které následuje při 1. dne následujícího měsíce). V sestavě jsou zobrazeny všechny mléčnice chovatele a průměry hodnocených parametrů. Je možno zvolit 3 různé náhledy (vzorky zapojené v Q CZ, vzorky nezapojené nebo všechny). Otevřením kontrolní mléčnice se zobrazí měsíční výsledky vybrané mléčnice.

**Detail mléčnice za zvolené období:** zobrazují se měsíční průměry hodnocených parametrů pro mléčnici a celkový průměr za hodnocené období. Pro CPM je možné počítat geometrický průměr měsíce až po uplynutí 2 měsíců z hodnoceného období a pro PSB geometrický průměr až po uplynutí 3 měsíců z hodnoceného období. Otevřením měsíce se zobrazí výsledky zahrmdě do výpočtu průměrů pro vybraný měsíc.

**Přehled jednotlivých výsledků za vybraný měsíc:** zobrazují se všechny hodnoty, které vstupují do výpočtu průměrů pro vybraný měsíc; hodnoty CPM za 2 měsíce (hodnocený a předchozí) a hodnoty PSB za 3 měsíce (hodnocený a 2 předchozí). Hodnoty CPM a PSB nejsou zobrazovány v období, kdy nelze počítat geometrický průměr, tj. pro CPM vždy 1. měsíc v hodnoceném období a pro PSB vždy 1. a 2. měsíc v hodnoceném období!

**Popis parametrů:**

**CPM** - měsíční průměr je vypočten jako geometrický průměr hodnot za 2 měsíce (hodnocený a předchozí). Celkový průměr je počítán jako aritmetický průměr z měsíčních průměrů (za období 12 měsíců je k dispozici 11 aritmetických průměrů). U zemědělců hodnocených v Q CZ je možno nastavit...

1. (01.06.2016 - 31.05.2017) 15 236 3,15 3,23 100% 521 8,79 8,99

**ČMSCH** | CESKOPRÁVNÍ SPOLEČNOST JEDNATELSTVÍ

**ČMSCH** | CESKOPRÁVNÍ SPOLEČNOST JEDNATELSTVÍ

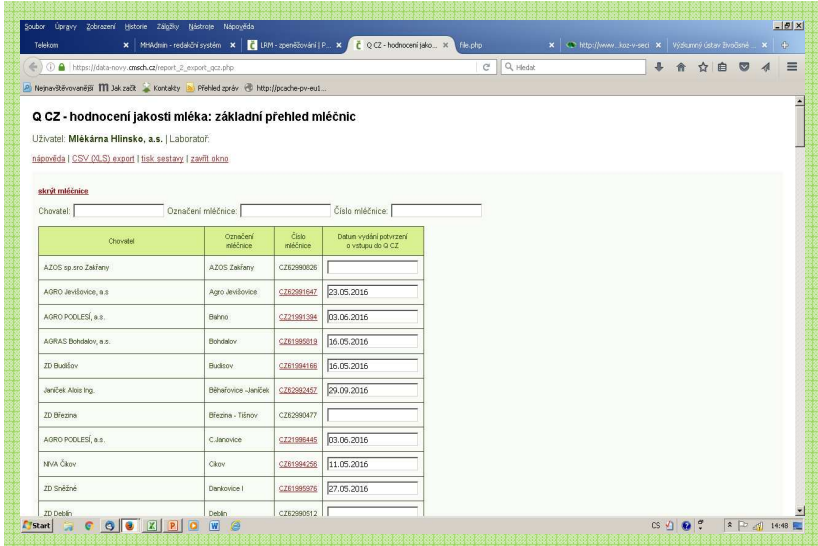
Pro využití aplikace nutno zadat

Datum vydání potvrzení o vstupu do Q CZ

**ČMSCH** | CESKOPRÁVNÍ SPOLEČNOST JEDNATELSTVÍ

**ČMSCH** | CESKOPRÁVNÍ SPOLEČNOST JEDNATELSTVÍ





**Q CZ - hodnocení jakosti mléka: základní přehled mléčnic**



Uživatel: Mlékárna Hlinsko, a.s. | Laboratoř:

[nápověda](#) | [CSV \(Q.S\) export](#) | [link seznam](#) | [zavři okno](#)

**skvěl mléčnice**

Chovatel:  Označení mléčnice:  Číslo mléčnice:

Chovatel	Označení mléčnice	Číslo mléčnice	Datum vyřízení podvratu u vyřazení u Q CZ
AZOS sp. sro Záměny	AZOS Záměny	CZ0299020	
AGRO Jevíšovice, a.s.	Agro Jevíšovice	CZ02991547	23.05.2016
AGRO PODLEŠÍ, a.s.	Bárná	CZ02991394	03.06.2016
AGRAS Budečkov, a.s.	Budečkov	CZ01998318	16.05.2016
ZD Budařov	Budařov	CZ01994166	16.05.2016
Jarčel. Alsto Ing.	Březnice - Jarčel.	CZ02992457	09.09.2016
ZD Března	Března - Těnov	CZ02990477	
AGRO PODLEŠÍ, a.s.	C. Jarencice	CZ21996445	03.06.2016
NVA Cíkov	Cíkov	CZ01994256	11.05.2016
ZD Štěpáně	Dankovice I	CZ01995876	27.05.2016
ZD Deblín	Deblín	CZ02990512	

Aplikace je aktuálně využívána  
pro náhledy výsledků 304 mléčnic

Posouzení průběžného plnění  
parametrů QCZ u 260 mléčnic

Průběžně plní parametry Q CZ 194 mléčnic  
(75%), neplní 66 mléčnic (25%)

Děkuji za pozornost

