

Test ekokubka NICKNACK na pienienie

21.01.2019 – Przekazanie zamkniętego plastikowego konteneru serwisowego ekokubków NickNack do centralnego warsztatu browaru Plzensky Prazdroj ([Pivovar Plzeň, adres: U Prazdroje 64/7, 301 00 Plzeň, Czechy – www.prazdroj.cz](#)) w celu dokonania testu na pienienie piwa.

22.01.2019 - Test dokonany w centralnym warsztacie w miejscu przeznaczonym do testowania produktów.

1. Piwo – lany Gambrinus 10 niepasteryzowany, CeD, KEG 30 I, gaz Biogon 50

29.01.2019 - Przeprowadzony test w ruchu; Tank Bar, Na Spilce ([Restauracja Na Spilce również pod w/w adresem w budynku słynnego browaru pilźnieńskiego - www.naspilce.com](#)), kurek Baroko

2. Piwo – lany Pilsner Urquell, Tank Bar, Na Spilce, z tanka,

3. Piwo – Velkopopovický Kozel czarny (piwo ciemne), Tank Bar, Na Spilce, KEG 30 I, gaz Biogon 50

- Test lania piwa dokonany na sposób „festiwalowy”
 - czyli przez głowicę typu Cobra z kurkiem dźwigniowym
 - testowany również na kurku obrotowym na tzw. hladinkę [Hladinka to szczyt umiejętności nalewania piwa „na raz”. Piwo nalewane „na gładko” ma idealnie gęstą, kremową pianę, która jest mokra i pełna piwa, a jej powierzchnia jest delikatna i równa. Po jej upiciu na ściankach kufła tworzą się kółeczka, tzw. odbicia lustra. Tak podawane piwo to prawdziwe piwne doznanie \(źródło: oficjalna strona Kompanii Piwowarskiej S.A. <https://www.kp.pl/dla-mediow/hladinka-cochtan-mliko-i-snyt-czeskie-piwo-na-cztery-sposoby-pilsner-urquell-promuje-w-polsce-czeska-kulture-serwowania-piwa> \)](#)

Test udowodnił identyczne zachowanie ekokubków jak szklanek na piwo. W przypadku suchej szklanki pojawiały się oznaki rozpadu piany tak samo jak w przypadku ekokubka.

Szklanki na piwo były również wypakowane prosto z kartonu (nieużyte).

1. Jeśli piwo było lane bezpośrednio do takiego ekokubka, pojawiały się na jego ściankach bąbelki gazu.
 - piana z pozostałości po środkach myjących szybko opadała do stanu wyglądu herbaty.
2. Jeśli ekokubek był ostrzyknięty wodą (w żadnym przypadku nie chodzi o umycie na Spullboyu)
 - na ściankach ekokubka nie pojawiały się bąbelki, piana była gęsta, bez bąbelków z pozostałości po środkach myjących i pozbawiona szybkiego rozpadu.
 - występowała stosunkowo dobra stabilność piany.

Niżej cały test z fotodokumentacją w załączeniu.



Ekokubki w kontenerze transportowym (serwisowym) pakowane po 12 tzw. kominów po 18 sztuk ekokubka.

Ekokubki (nowe albo czyste) są w kontenerze transportowym (serwisowym) pakowane do ochronnego worka foliowego.





Tekst w okienku na zdjęciu: Test – kiedy ekokubki były napełnione wyłącznie pianą i ponownie wystąpiła widoczna różnica pomiędzy ekokubkiem ostrzykniętym wodą i nieostrzykniętym.

W przypadku ekokubka niespłukanego widać, że piana posiada większe bąbelki, aczkolwiek różnica nie jest zasadnicza.

Suchy ekokubek jest w zasadzie odpowiedni do użytku.



Teksty w dymkach na zdjęciu: Ekokubek nieostrzyknięty vs ekokubek ostrzyknięty.



Teksty w dymkach na zdjęciu:

Z lewej: Szklanka (kufel) wyciągnięty bezpośrednio z pudełka – ścianki z bąbelkami i widoczna szybko opadająca piana z pozostałości po środkach myjących.

Z prawej: Szklanka ostrzyknięta wodą – ścianki szklanki czyste, piana kompaktowa.

Z lewej szklany kufel wyciągnięty z kartonowego pudełka a z prawej szklanka spłukana wodą.

Zdecydowanie widoczne jest, że w przypadku niespłukanego ekokubka wygląda to lepiej niż w przypadku niespłukanej szklanki.



Z lewej dwa ekokubki, które zostały ostrzyknięte wodą a z prawej dwa, które zostały znalezione w naszym magazynie ([Plzensky Prazdroj](#)).

Z lewej ekokubek splukany wodą.

Drugi od lewej ekokubek nie był splukany.

Oba ekokubki z prawej brudne i niesplukane.



Z lewej suchy, czysty ekokubek.

Z prawej ekokubek spłukany wodą.

Piwo lane Pilsner Urquell.

Stan zaraz po nalaniu.



Piwo w ekokubkach po 45 sekundach.

Piana opada.

W normalnych warunkach połowa piwa jest w tym czasie już wypita.



Piwo w ekokubkach po 60 sekundach.

Piana opada ale nie w sposób dramatyczny.



Ekokubek spłukany z lanym piwem Pilsner Urquell.



Ekokubek niespłukany z lanym piwem Pilsner Urquell.



Z lewej ekokubek niespłukany.

Z prawej spłukany.

Tak wygląda w ekokubku lany Pilsner Urquell po 120 sekundach.

Widoczna niewielka różnica stanu piany.

Nie wystąpiła w sposób wyraźny piana z pozostałości po środkach myjących.



Z lewej ekokubek suchy, czysty.

Z prawej ekokubek spłukany.

W obu lane piwo Velkopopovický Kozel czarny (piwo ciemne).



Ekokubki z piwem po 45 sekundach,

Piana opada.

Z lewej piana z nieznacznie większymi bąbelkami.

W normalnych warunkach połowa piwa jest w tym czasie już wypita.



Ekokubki z piwem po 90 sekundach.

Piana opada ale wyraźnej różnicy nie widać.

Podsumowanie: System mycia NickNack

1. Mycie wstępne

- Ekokubki pozbawia się nieczystości.

2. Mycie właściwe

- Standardowy proces mycia w ciepłej wodzie z użyciem odpowiedniej chemii (środki myjące).
- Chemia inna, niż używana aktualnie nie jest brana pod uwagę.

3. Spłukiwanie

- Spłukiwanie w ramach procesu technologicznego zmienia wewnętrzne napięcie wody (jest to proces chemiczny) tak aby - podczas następującego po nim procesu suszenia - woda długo nie utrzymywała się na ściankach ekokubka i pod naporem nawiewanego powietrza ściekła z jego powierzchni.
- Użycie środka do zmiany właściwości fizycznych jest konieczne.
- Nie chodzi o środek nabłyszczający w prawdziwym znaczeniu tego słowa.

4. Suszenie

- Suszenie ekokubków następuje poprzez nawiew gorącego powietrza.

5. Pakowanie

- Warunkiem zapakowania ekokubka jest jego całkowite osuszenie.

6. Transport

- Patrz pierwsze dwie fotografie.
- Ekokubki są pakowane do ochronnego worka foliowego [a ten do kontenera](#).
- Kontener serwisowy z ekokubkami zamykany jest wieczkiem oraz z dwóch stron opaską zaciskową (tzw. trytyką zieloną czyste ekokubki i czerwoną użyte ekokubki).

Wszystkie środki chemiczne służące do mycia, które używa NickNack są atestowane oraz mają odpowiednie certyfikaty wystawione przez odpowiednie podmioty.

Ekokubek Nicknack spłukany wodą okazał się być idealny do lania piwa ale również ten z pokojową temperaturą dał radę utrzymać właściwą pianę. Generalnie nie stwierdzono żadnych problemów z ekokubkami.

Co ekokubkom szkodzi:

- Magazynowanie w brudnych pomieszczeniach, jeśli nie są zapakowane do folii ochronnej.
- Przechowywanie na słońcu.
 - o Ekokubek jest ciepły i zachowuje się identycznie jak ciepła szklanka.
 - o Piana natychmiast znika.
- Przechowywanie w nieczystym środowisku.
 - o Ekokubek zachowuje się identycznie jak brudna szklanka.

29.01.2019 roku

Podpisano:

Milan Stehlík, Petr Kostlán



Tłumaczenie:

Jarosław Bem

tłumacz języka czeskiego

Rybnik, 25.03.2019 roku