

## EFEKTÍVNE VYUŽITIE OBCHODNE NEREALIZOVATEĽNÉHO PIVA VZNIKAJÚCEHO V PROCESE VÝROBY

S. BAXA, J. MRÁZ, T. FOLTIN, S. ŠILHÁR, Výskumný ústav potravinársky Bratislava, Biocentrum Modra.

**Kľúčové slová:** *nerealizovateľné pivo, filtrácia piva, stáčanie piva, miešané nápoje.*

Pod obchodne nerealizovateľným pivom rozumieme také pivo, ktoré nespĺňa všetky charakteristiky predpísané normami. Z tohto dôvodu nie je možné ho distribuovať do obchodnej siete. Do tejto kategórie patrí predovšetkým pivo, ktoré zostáva v ležiackych tankoch po filtrácii, rôzne pretláčky z filtrácie a stáčania piva, reklamované pivo, pivo po záručnej dobe. Pivovar môže nami navrhovanými postupmi spracovať aj menej kvalitné pivo, ktoré nechce distribuovať, pretože nezodpovedá charakteru jeho výrobkov.

V dnešnej situácii na Slovensku nemá väčšina pivovarov možnosť ani technológiu na efektívne spracovanie obchodne nerealizovateľného piva. Jeho likvidácia stojí nemalé finančné náklady. Problémom sú najmä poplatky za odpadové vody.

Nami navrhnuté postupy spracovania takéhoto piva vychádzajú z použitia membránových a vákuových procesov. Výsledkom sú dva základné produkty, a to pivný destilát a pivný med.

Pivný destilát svojím charakterom patrí medzi pravé destiláty. Niektoré jeho organoleptické vlastnosti pripomínajú surovinu, z ktorej vznikol – pivo. Pivný destilát samotný je zaujímavým obchodným artiklom. Pivný med je hustá tmavá kvapalina, s výraznou vôňou a chuťou po pive, avšak vo veľmi koncentrovanej podobe. Jeho prídavok do

niektorých alkoholických, ale aj nealkoholických nápojov, hlavne s tonizujúcim účinkom, môže byť veľmi zaujímavý. Zmiešaním definovaného množstva pivného medu a pivného destilátu sa získal tzv. pivný sirup. Svojím charakterom spĺňa podmienky pre prípravu miešaných alkoholických nápojov, kde tvorí základ takéhoto nápoja. Ako príklad možno uviesť jeho použitie v nápoji typu „bavorák“.

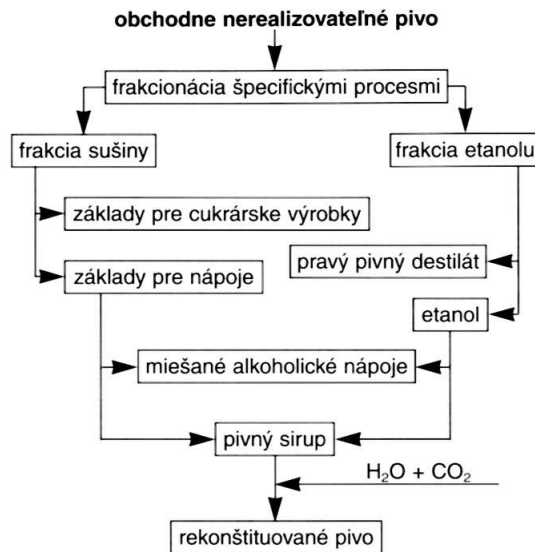
Spomínané produkty získané z doteraz nezužitkovanej, ale cennej suroviny by svojim spôsobom vylepšili finančnú situáciu pivovaru a napomohli by zefektívneniu celej pivovarskej výroby.

Uvedené produkty (pivný med, pivný sirup a pivný destilát), ako aj postupy ich prípravy sú predmetom ochrany autorských práv.

*Zoznam Osvedčení o zápise užitočného vzoru*  
– názov: „Pravý pivný destilát“, číslo zápisu: 5332, registrácia v ČR

– názov: „Pivní koncentrát a prípravky na jeho bázi“, číslo zápisu: 6021, registrácia v ČR

– názov: „Ušľachtilý pivný destilát“, číslo zápisu: 1221, registrácia v SR



Obr. 1 Blokové schéma spracovania obchodne nerealizovateľného piva

– názov: „Pivný koncentrát a prípravky na jeho báze“, číslo zápisu: 1537, registrácia v SR

Podľa posteru na Medzinárodnej pivovarskej a sladařské konferencii v Bratislave konanej vo dňoch 22.–24. 4. 1998  
Do redakcie došlo 22. 6. 98