

Vnútropodnikový chozrasčot v Kvasnom priemysle n. p. Trenčín

380.603:663

V. MATEJKA, J. LIPTÁK, J. KLAPO

Článok je praktickou ukazkou vedenia vnútropodnikového chozrasčotu likérky v Trenčíne a svedčí o tom že správnym sledovaním chozrasčotných ukazatelia sa zistia skutočné hospodárske výsledky.

Likérka

Likérka má najbohatší sortiment zo všetkých pre-vádzok n. p. Kvasný priemysel Trenčín. Vyrába 30 až 40 rozličných druhov liehovín, pričom väčšina z nich sa ešte plní do dvoch až troch druhov fliaš rôzneho obsahu. Preto rozpis a kontrola výrobného plánu čo do sortimentu a balenia sa robí na osobitnom tlačive s predtlačeným názvom jednotlivých druhov liehovín (viď tabuľku č. 1.) a iba hlavné skupiny, (liehoviny vyrobené studenou cestou, teploou cestou, rezané liehoviny a ušľachtilé destiláty) sa rozpisujú a sledujú v hl 40° priamo na „výrobcnom príkaze a odpočte“, na obdobnom tlačive, ako sme uviedli v stati o chozrasčote v droždiarni (viď číslo 8 tohto časopisu).

Operatívne plánovanie v tejto prevádzke sťažuje nielen široký sortiment, ale aj nedostatočné skladovacie možnosti hotových výrobkov a pomerne neplánovitý odbyt. Do zavedenia vnútropodnikového chozrasčotu podnikový výrobný plánovač robil mesačný rozpis výroby v technických jednotkách podľa sortimentu a balenia návázne na techpromfinplán podniku. Do spomínaného mesačného rozpisu uvádzal iba orientačne odvolávku obchodu na príslušný mesiac, ktorá však čo do sortimentu bola veľmi odchylná od rozpisu techpromfinplánu. Táto skutočnosť mala za následok, že vedúci likérky neriadihl výrobu podľa mesačného rozpisu výrobného plánu, ale tak, aby mohol splniť odvolávky obchodných zložiek. Tým ovšem rozpis výrobného plánu strácal svôj príkazný charakter a stal sa čiste formálnou záležitosťou. Preto bolo treba tento problém vyriešiť, aby rozpis výroby, nachodiaci sa v tomto článku ako tabuľka č. 1, bol pre vedúceho likérky skutočným a záväzným výrobným príkazom. Vyriešilo sa to dočasne (t. j. kým nadriadený orgán nedá iný pokyn) takto:

a) Mesačné rozpisy výroby podľa sortimentu a balenia robia sa v prvých dvoch mesiacoch kvartálu na základe odbytových čísel s prihliadnutím na zásoby hotových výrobkov, ktoré sú však vzhľadom na malý skladový priestor minimálne.

b) Rozpis výroby na tretí mesiac štvrtfroku sa robi sice s prihliadnutím na odbytové čísla, ale navázuje na štvrtročný rozpis techpromfinplánu (prípadne sú vyššie) aspoň v hlavných skupinách výrobkov (liehoviny vyrobené studenou cestou, teploou cestou,

Tabuľka č. 1

Druh výrobku j. mn./fl.	Plán			Skutočnosť			Odchýlky od plánu %
	1/1	0,7	0,5	Spolu	1/1	0,7	0,5
			1 hl 40°		1 hl 40°		1 hl 40°
Liehoviny spolu	x	x	x		x	x	x
Studenou cestou:	x	x	-		x	x	x
Likér pomarančový 30 %							
Likér rascový 30 %							
Likér čerešnový 30 %							
Likér peprnomát 30 %							
Likér vanilkový 30 %							
Likér hruškový 30 %							
Karpátske horké 30 %							
Kávový prírodný 30 %							
Nektar malinový 22,5 %							
Nektar černicový 22,5 %							
Nektarčučoriedkový 22,5 %							
Tuzemský rum 40 %							
Tuzemský rum 50 %							
Vodka 40 %							
Kontušovka 50 %							
Gin 50 %							
Ruský aláš 35 %							
Triple sec 35 %							
Orechový likér 35 %							
Tatran, byliň. likér 35 %							
Teplou cestou:	x	x	x		x	x	x
Kláštorné taj. 40 %							
Griotte 35 %							
Citronový prír. likér 30 %							
Cherry brandy 35 %							
Chartreuse 35 %							
Cordial Medoc 35 %							
Ruská vodka 40 %							
Rezané destiláty:	x	x	x		x	x	x
Slivovica 40 %							
Slivovica jemná 50 %							
Vinovica 40 %							
Vinovica jemná 42 %							
Borovička 40 %							
Borovička jemná 45 %							
Drožďovica 40 %							
Ovocné brandy 40 %							
Ovocný gin 45 %							
Ušľachtile destiláty:	x	x	x		x	x	x
Slivovica gazdovská 52 %							
Vinovica pravá 40 %							

Ochranný přírodný lilkér 30 %.
Plánované množství: 2215 litrů 0,7 l = 19,425 hl
Skut. vytřebené množstvo: 2 126 litrů 0,7 l = 14,882 hl

rezané liehoviny, destiláty) a v hrubej hodnote výroby. Eventuálne rozdiely medzi rozpísanou výrobou a požiadavkami obchodu sa riešia vytvorením skladovacích zásob liehovín, ktoré sa odčerpajú v budúcom štvrtroku.

Nedostatočné skladové priestory hotových výrobkov, ako aj dosiaľ hospodárskymi zmluvami nezistený odbyt na kratšie obdobia, nedovoľuje zatiaľ rozpís plánu výroby na dni podľa sortimentu a balenia. Ropis plánu výroby na dni, sledovaný v budovateľskom kútku likérky, sa preto teraz robí iba v celkovom množstve liehovín. Bude však potrebné urobiť v čo najkratšej dobe, spoločne s obchodnými zložkami, také opatrenia, aby aspoň týždeň pred začiatím mesiaca bol známy nielen celkový sortiment, ktorý jednotlivé veľkoobchodné zložky v príslušnom mesiaci majú obdržať, ale aby v tom čase boli už aj určené presné termíny, v ktorých tá, alebo oná veľkoobchodná zložka má dodávku obdržať. Akonáhle sa takto podarí spresniť odvolávky veľkoobchodných zložiek, bude možné prevádzkať operatívny rozpís výrobného plánu aj čo do jednotlivého sortimentu na dni.

Pred započatím mesiaca obdrží likérka, obdobne ako aj ostatné prevádzky, limitné listy na všetky výrobky naplánované na príslušný mesiac. V záhlaví limitných listov je rozpísaná norma spotreby jednotlivých materiálov, potrebných k výrobe príslušného výrobku, v jednotkách množstva a aj v Kčs, a to ako na jednotku výrobku, tak aj na celé naplánované množstvo. Na limitnom liste eviduje likérka počas celého mesiaca spotrebu jednotlivých materiálových druhov na príslušný výrobok a koncom mesiaca porovnáva skutočnú spotrebu so spotrebou normovanou, prepočítanou na skutočný objem výroby. Tako sa zisťujú úspory, prípadne prekročenia jednotlivých materiálových druhov, spotrebovaných na každý výrobok. Ako príklad uvádzame limitný list, v ktorom sa sleduje výrobok 30 %-ný citronový likér (viď tabuľku č. 2). Pri výrobe tohto výrobku nedodržal sa technologický postup (uvádzame iba ako príklad), lebo sa nepoužil citrónový macerát, ako predpisuje norma, ale tento sa nahradil vyššou dávkou citrónovej tresti a liehu. Ako je vidieť, slúži teda limitný list vedeniu podniku, ako aj nadriadeným orgánom aj ku kontrole dodržiavania technologickejho postupu. Na druhej strane však sa stáva, že v určitých prípadoch pre nedostatok normou predpísaných surovín treba použiť iný materiál, najmä ak príslušný výrobok požadujú obchodné zložky. Napriek tomu je potrebné takéto prípady zisťovať a zdôvodňovať osobitne, lebo pôsobia určitým tlakom na materiálno-technické zásobovanie podniku a nadriadené orgány, aby sa postarali o prísun materiálu, ktorý norma predpisuje, ale ktorý sa na sklage nenachádza. Ako je vidieť z uvedeného limitného listu, usporil podnik pri výrobe citrónového likéru v príslušnom mesiaci na materiálových nákladoch Kčs 996,—. Táto úspora však nevznikla zásluhou pracujúcich, ale tým, že bol použitý lacnejší druh materiálu, ako predpokládala norma. Preto pri vyhodnocovaní nákladov likérky bude potrebné urobiť príslušnú úpravu formou chozrasčotného odpočtu, a to takto:

Na materiáloch s obsahom liehu sa usporilo

Kčs 1014,90, a to	
prekročenie u liehu rafinovaného	+ 180,56 Kčs
úspora u citrónového macerátu	- 1235,04 Kčs
prekročenie u tresti	+ 39,58 Kčs
spolu úspora	1014,90 Kčs

Ak však tie isté materiálové druhy sledujeme v množstve, zistíme, že proti norme sa nielen neusporilo, ale javí sa naopak vyššia spotreba, a to:	
prekročenie u lieho rafinovaného	40,20 h ^l
úspora u citrónového macerátu	37,20 h ^l
prekročenie u tresti	0,32, h ^l
spolu prekročenie	3,32 h ^l

Vyššia spotreba tresti je výlučne preto, aby sa nahradil macerát, to značí, že vyššia spotreba o 3,32 h^l môže byť ocenená v plánovanej cene rafinovaného liehu, čo reprezentuje čiastku Kčs 14,91. Úspora Kčs 1014,90 nevznikla teda zásluhou pracovníkov likérky, naopak, zlým hospodárením liehom vzniklo prekročenie spotreby o 3,32 h^l, čo ocenené v Kčs činí Kčs 14,91. Nakoľko pri vyhodnocovaní chozrasčotných úspor má sa prihliadať iba k takým úsporam, ktoré vznikli zásluhou pracujúcich príslušného útvaru, je potrebné urobiť chozrasčotný odpočet od vykázanej úspory o čiastku Kčs 1029,81 (1014,90 + 14,91), a to z titulu použitia lacnejšieho materiálu ako predpisuje norma. Po tejto úprave sa na celkových materiálových nákladoch citrónového likéru vykáže miesto úspory Kčs 996,— ako chozrasčotný výsledok, prekročenie vo výške Kčs 33,81 (996 — 1029,81).

Najdôležitejšími nákladovými druhmi v likérke je spotreba rafinovaného liehu, rozličných destilátov, trestí, macerátov a pod., ďalej obalového materiálu, najmä fliaš. Z toho dôvodu sa na tieto materiálové druhy zameriava prémiový poriadok pre manuelne pracujúcich zamestnancov likérky a dekadne sledovaní ukazovatelia v budovateľskom kútku. Považujeme za potrebné poznamenať, že zníženie normovaných výtrat jednotlivých druhov liehu neznamená iba zníženie nákladov a tým zvýšenie akumulácie podniku, ale znamená to aj ďalší značný prínos do štátneho rozpočtu vo forme obratovej dane, ktorá sa odvedie z predaných hotových výrobkov, vyrobených z ušetreného množstva jednotlivých druhov liehu.

Prémiový poriadok likérky v § 4. stanovuje:

„Výška hospodárnostnej prémie sa stanovuje vo výške 30 % z

- a) úspor na obalovom a pomocnom materiale,
- b) zo zníženia výrobných výtrat.

Základom pre prémiovanie za zníženie výrobných výtrat je dosiahnuté zníženie výtrat v h^l ocenené v priemernej cene spotrebovaných druhov liehu. Táto cena sa stanoví vo výške Kčs 5,50 za h^l, ak úspora neprekračuje v h^l úhrne povolené výtraty pri výrobe. Ak však celková úspora jednotlivých druhov liehu, spotrebovaných pri výrobe liehovín, vyjádrená v Kčs, zistená z úspor (kompenzovaných s prekročením) vykázaných na limitných listoch, nedosahuje výšky úspor, vyčíslených predtým uvedeným spôsobom, je základom prémie iba úspora v Kčs vykázaná na limitných listoch u jednotlivých spotrebovaných druhov liehu po kompenzácií s prípadným prekročením.

V § 3. prémiového poriadku je uvedené, že podniková norma výtrat pri výrobe liehovín teplou cestou je 0,5 %, pri výrobe ostatných liehovín 0,3 %. Ak by pri výrobe boli vykazované vyššie úspory, ako je celková norma výtrat, je zrejmé, že tieto úspory mohli vzniknúť iba na úkor kvality, resp. stupňovitosti výrobkov. Z toho dôvodu sa teda v prémiovom poriadku stanovuje, že maximálna čiastka úspor jednotlivých druhov liehu, ktoré môžu byť podkladom pre prémiovanie, je celkové množstvo normovaných výtrat. Úspory vykázané v h^l liehu však nevyjadrujú ešte dostatočne, či prevádzka

Tabuľka č. 3

Podklad pre výpočet prémie z úspor na výtratách a na obalovom materiále v likérke za mesiac

Názov výrobku	Výroba vol'. liehovín		Normovaná spotreba v hl ⁰	Dl'a limit. listov v Kčs	
	v l	v hl ⁰		Lieh a pod.	Obal, mate-
			Úspora, pre-	riál. Úspo-	
Teplou cestou:					
Klášt. taj. 40 %	1500	600	— 12,—	— 15,—	
Griotte 35 %	2000	700	— 10,—	— 17,30	
Citron. prír. lik. 30 %	1300	390	— 8,—	+ 4,50	
Cherry brandy 35 %	600	210	+ 25,—	— 2,30	
Chartreuse 35 %	800	280	+ 18,—	— 6,—	
Cordial Medoc 35 %	500	175	— 5,—	— 8,—	
Ruská vodka 40 %	1000	400	— 9,—	— 3,30	
Teplou cestou spolu:		2755	2768,77		
Ostatné liehoviny:					
Silovica 40 %	9500	3800	— 49,—	— 120,—	
Silovica jemná 50 %	4000	2000	— 80,—	— 80,—	
Vinovica 40 %	8000	3200	+ 15,—	+ 20,—	
Vinovica jemná 42 %	3000	1260	+ 21,—	— 58,—	
Borovička 40 %	4500	1800	— 23,—	— 40,—	
Borovička jemná 45 %	1500	675	— 22,—	— 20,—	
Drožďovica 40 %	3000	1200	— 13,—	— 30,—	
Ovocné brandy 40 %	2800	1120	— 14,50	+ 8,60	
Ovoc. Gin 45 %	1200	540	— 38,—	— 3,40	
Sil. pravá, gazd. 52 %	1900	988	— 130,—	— 25,—	
Vinovica pravá 40 %	2100	840	— 40,—	— 22,30	
Likér pomaranč. 30 %	3300	990	+ 25,—	— 47,—	
Likér rascový 30 %	4000	1200	— 11,—	— 81,—	
Likér čerešňový 30 %	2800	840	— 45,—	+ 18,—	
Likér peprnomat. 30 %	1100	330	— 5,50	— 13,50	
Likér vanilkový 30 %	700	210	— 4,90	— 1,60	
Likér hruškový 30 %	3200	960	— 12,—	— 41,—	
Karp. horké 30 %	2900	870	+ 30,—	— 24,—	
Kávový prír. 30 %	700	210	— 4,—	— 4,40	
Nektár. malin. 22,5 %	600	135	— 80,—	— 11,30	
Nektár. černic. 22,5 %	400	90	— 20,—	— 3,20	
Nektár. čučor. 22,5 %	800	180	+ 40,—	— 14,40	
Tuzemský rum 40 %	14800	5920	— 75,—	— 174,10	
Tuzemský rum 50 %	3100	1550	— 16,—	— 29,—	
Vodka 40 %	8750	3500	— 41,—	— 70,—	
Kontušovka 50 %	1400	700	— 8,—	+ 6,40	
Gin 50 %	1200	600	+ 28,—	+ 8,30	
Ruský aláš 35 %	800	280	— 3,—	— 5,20	
Triple-sec 35 %	1400	490	— 4,50	— 12,80	
Orechový lik. 35 %	1000	350	+ 28,—	— 7,50	
Tatran. byl. lik. 35 %	1100	385	— 37,—	— 8,40	
Ostat. liehov. spolu:		37213	37 324,64		
Liehovin celkom:		39968	40 093,41	590,40	— 926,40
Skutoč. spotreba v hl ⁰			40 029,66		
Úspora prekroč. v hl ⁰			— 63,75		
Úspora prekroč. v Kčs			— 350,62		

Úspora ako v hl⁰, tak v Kčs sa vykáže maximálne vo výške celkove normovaných výrat! Základ pre prémiu zo zniženia výrat Kčs 350,62. Základ pre prémiu z úspor obal. materiálu Kčs 926,40, spolu základ pre prémie Kčs 1277,02. Z toho prémia 30 % Kčs 383,10

Ved. prevádzky

správne hospodárlila jednotlivými druhmi liehu. Mohol by napriekl. nastať tento prípad:

Likérka usporí na rafinovanom liehu 100 hl⁰ à Kčs 4,49, celkom Kčs 449,—, prekročí však spotrebu určitého destilátu o 20 hl⁰ à Kčs 13,50, celkom Kčs 270,—. Likérka usporila celkom 80 hl⁰ liehu, čo by činilo v primernej cene, stanovenej pre výhodnotenie úspor z jednotlivých druhov liehu pre účele premiovania (à Kčs 5,50 za hl⁰) Kčs 440,—. Podniku však vzniká úspora len vo výške Kčs 179,— (449—270), pretože cena usporeného rafinovaného liehu je značne nižšia ako cena destilátov, u ktorých došlo k prekročeniu normovanej spotreby. V uvedenom prípade je zámena materiálov zapríčinená priamo pracovníkmi likérky, lebo neprichádza do úvahy, aby nebolo na sklage dostatočné množstvo rafinovaného liehu. Možný je iba opačný prípad. Preto stanovuje prémiový poriadok, že ak by úspora jednotlivých druhov liehu vykázaná v limitných listoch v Kčs bola menšia, ako úspora v hl⁰, ocenená priemernou cenou Kčs 5,50, tak podkladom pre prémiovanie v takomto prípade je úspora v Kčs vykázaná na limitných listoch. V opačnom prípade, t. j. ak by úspory jednotlivých druhov liehu v limitných listoch vykázané v Kčs boli vyššie, išlo by zrejme o úspory drahších druhov liehu (napr. destilátu) na úkor lacnejších druhov, najmä rafinovaného liehu. To by ovšem mohlo ísť iba na úkor kvality výrobku a preto takéto úspory nemôžu byť podkladom pre prémiovanie.

K uľahčeniu výpočtu prémie, ako aj k jej dokumentácii, bolo vypracované osobitné tlačivo (viď tabuľku č. 3.). Rozdiel medzi druhým a tretím stĺpcom tohto tlačiva na riadku „liehoviny celkom“ udáva normu výrat na celkovú výrobu.

V riadku „úspora“ sa vykáže rozdiel medzi normovanou a skutočnou spotrebou, ale maximálne vo výške normy výrat na celkovú výrobu.

Na chozrasčotnej tabuľke v budovateľskom kútku likérky mimo denného a dekadného sledovania výroby liehovín v hl sa dekadne sledujú výtraty a rozbitnosť fliaš v porovnaní v jednotkách množstva s normou, pričom úspora alebo prekročenie sa vykáže aj v Kčs. Hodnota úspor alebo pr-kročenia výrat sa vypočíta obdobným spôsobom, ako sme uviedli v odstavci o výpočte základu pre prémiovanie za zniženie výrobných výrat.

Rozbitnosť fliaš sa sleduje osobite za umyváreň fliaš a osobite za flaškovňu, čo ovšem predpokladalo rozdelenie dosiaľ platnej normy rozbitnosti, ktorá stanovovala výšku povolenej rozbitnosti za likérku ako celok. Nakoľko pre nedostatok skladovacieho priestoru fliaše sú uložené na dvore a ich

výdaj nerobí skladník, zisťuje sa skutočná rozbitnosť tým spôsobom, že črepiny z rozbitých fliaš sa ukladajú do koša a po skončení flaškovania určitej litráže sa tieto odvážia a na základe predom zistenej váhy jednotlivých druhov fliaš sa zisťuje, koľko sa rozobil. Aby sa mohla spotreba rozbitých fliaš získať do limitného listu príslušného výrobku — hlavne pre účele výslednej kalkulácie — zisťuje sa váha rozbitých fliaš ihneď po naflaškovani určitého druhu liehovín. Fliašky rozbité v umyvární za príslušný deň sa úmerne rozdelia na výrobky vyrábané v ten deň.

V budovateľskom kútku sú zvýrejňované aj denné zárobky jednotlivých pracovníkov likérky na t. zv. denných pracovných záznamoch dielne.

Mimo ukazovateľov, sledovaných v krátkych časových obdobiach, sa v budovateľskom kútku sledujú niektorí ukazovatelia mesačne, a to: hrubá hodnota výroby, kvalita, sortiment a vlastné náklady.