

Normování 2006

Zadávací dokumentace
Verze 1.0

© ApS Brno s.r.o., 2006

Obsah

KAPITOLA 1. TERMINÁLY	3
A. PODPOROVANÁ PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ	3
KAPITOLA 2. RECEPTURY	3
KAPITOLA 3. NORMY.....	3
A. VÝROBA	3
B. NORMOVÁNÍ PRO JINÝ PROVOZ.....	4
KAPITOLA 4. SPRÁVA.....	4
KAPITOLA 5. VSTUPY A VÝSTUPY.....	5
A. VAZBA NA OSTATNÍ MODULY	5
B. VÝSTUPNÍ SESTAVY	5
C. IMPORT	5
D. EXPORT	5
KAPITOLA 6. EVIDOVANÉ ÚDAJE.....	6
A. RECEPTURA	6
B. NORMA.....	6
C. VÝROBA	6

Kapitola 1. Terminály

- Terminál je zařízení na místě, kde dochází k interakci uživatele a systému.
- Terminál má jednu nebo více z těchto základních funkcí:
 - Normování – umožňuje normovat a tisknout normy
 - Provoz – umožňuje zadávat, měnit a tisknout receptury
 - Správa – umožňuje veškeré činnosti systému včetně vytváření a tisku sestav
- Systém bude na každém terminálu jako výchozí nabízet provoz, pod který terminál patří

A. Podporovaná periferní zařízení

- Systém bude pracovat s těmito zařízeními:
 - Tiskárna

Kapitola 2. Receptury

- Receptura je předpis výroby výrobku z jedné či více surovin
- Receptura eviduje u každé suroviny množství potřebné na 100 kusů výrobku
- Množství se zadává v kg, ks nebo l.
- U každé receptury je možno mít několik hmotnostních norem, které se mohou lišit složením i obsahem jednotlivých surovin
- Pro každou hmotnostní normu se eviduje výtěžnost

Kapitola 3. Normy

- Norma je konkrétní předpis pro výrobu podle zvolené receptury a hmotnostní normy
- U normy se určuje receptura, počet výrobků, hmotnostní normu, datum výroby, zdrojový a cílový sklad a konkrétní výtěžnost.
- Při vytvoření normy, nebo změně počtu výrobků či hmotnostní normy systém přepočítá potřebné množství surovin.
- Systém spočítá počet balení, je-li receptura zadána v kg resp. l a surovina je na skladě v balení v kg resp. l.
- Suroviny a jejich množství uvedené v normě je možno měnit.
- U výrobků určených k výdeji/prodeji se zobrazí i prodejní cena.
- Za stanovení prodejní ceny zodpovídá modul *Prodejna*, je-li zakoupen, bude tato funkčnost zpřístupněna i z *Normování*

A. Výroba

- Výroba je proces vyskladnění surovin a naskladnění výrobků
- Z uživatelského pohledu probíhá výroba ve třech krocích
 - výroba (v *Normování*)
 - potvrzení výdejky surovin (*Sklad*)
 - potvrzení příjemky výrobků (*Sklad*)
- Výroba vytvoří výdejku surovin a příjemku výrobků.
- Normy je možno vyrobit hromadně podle kritérií (od, do, zdrojový, cílový sklad) a výběrem
- Normu je možno vyrobit částečně. Částečným vyrobením se norma rozdělí na dvě normy – vyrobenou a nevyrobenou.

- Pro jeden den, zdrojový a cílový sklad vznikne jedna výdejka surovin pro všechny normy. Obdobně vznikne příjemka výrobků.
- Potvrzení výdejky surovin provede uživatel v modulu *Sklad*. Před potvrzením je možno výdejku měnit. Změny výdejky se promítnou v příjemce výrobků.
- Systém umožní zobrazit rozdíly mezi vynormovaným a vydaným množstvím surovin
- Příjemku výrobků je nutné potvrdit. V systému lze nastavit, že se potvrzuje automaticky s výdejkou surovin
- Jednotlivé kroky výroby je možno stornovat v opačném pořadí, než proběhly. Stornopohyb na skladu vznikne k datu storna, o stornování se povede záznam. Ke stornování je nutno mít oprávnění

B. Normování pro jiný provoz

- *Normování* umožní zjednodušit výrobu s následným přesunem (normování + převodka) a přesun s následnou výrobou (převodka + normování) při normování na jiný provoz
- *Normování* v prvním případě vytvoří normu a vzniklé výrobky pak převede na další sklad, v druhém převede suroviny a na cílovém skladě vytvoří normu
- K vytvoření převodky dojde při výrobě normy, při úpravě výdejky či příjemky se upraví i převodka
- Tato funkce nahradí *Dovárky* z programu *NormApS*
- Tuto činnost lze samozřejmě udělat pomocí standardní převodky a normování, tato funkce to pouze zjednodušuje do jednoho kroku

Kapitola 4. Správa

- V systému lze nastavit,
 - zda je možné měnit příjemku výrobků
 - zda bude potvrzení výdejky potvrzovat i příjemku surovin
- Systém bude používat následující seznam uživatelských oprávnění
 - Normovat
 - Vyrábět normy
 - Odvyrábět normy
 - Měnit receptury

Kapitola 5. Vstupy a výstupy

A. Vazba na ostatní moduly

- Sklady
 - Tvorba
- Stravování
 - Při vytvoření normy dá Normování pokyn Stravování k vytvoření jídelníčku
 - Před vytvořením normy zobrazí Normování seznam nevyformovaných položek jídelníčku

B. Výstupní sestavy

- Seznam norem podle zadaných kritérií (od, do, dle zdrojového a cílového skladu, vyrobené / nevyrobené). Tiskne se
 - Název a číslo normy
 - Datum výroby
 - Zdrojový a cílový sklad
 - Množství
 - Výrobní cena
 - Skutečná výtěžnost
- Seznam norem se surovinami. Stejně možnosti výběru jako u předchozí sestavy, navíc je každé normy seznam surovin. Navíc se tiskne seznam surovin, který obsahuje:
 - Název a kód položky
 - Jednotku a balení
 - Množství požadované recepturou a vynormované
- Výčetka surovin podle stejných kritérií. Výčetka zobrazí seznam surovin, které se mají vydat, nebude obsahovat informace o normách. Vytisknou se stejné údaje jako u surovin v předchozím bodě.

C. Import

- Systém nebude importovat data z vnějších systémů

D. Export

- Systém bude umožňovat export souhrnných sestav do .xml a .xls formátu
- Systém může umožňovat export těchto sestav i do databázové tabulky

Kapitola 6. Evidované údaje

A. Receptura

- Komodita
- Provoz
- Hmotnostní norma
- Výtěžnost
- Poznámka
- Položky
 - Komodita
 - Množství
 - Jednotky

B. Norma

- Komodita
- Název
- Počet porcí
- Hmotnostní norma
- Datum výroby
- Jednotková cena
- Číslo normodokladu
- Sklad surovin
- Sklad výrobků
- Skutečná výtěžnost
- Položky
 - Skladová položka
 - Množství dle receptury
 - Použité množství
 - Cena

C. Výroba

- Údaje o normách a jejich položkách (vizte předchozí podkapitolu)
- Odkaz na normu
- Odkaz na výdejku a příjemku, u položek na položku výdeje
- Počet vyrobených kusů
- Datum provedení