

# Gamyba

13th Dec 2020

Gamybos modulyje vedamos:

- prekių (paslaugų) surinkimo operacijos,
- prekių (paslaugų) išbarstymo operacijos.

Pavyzdžiai su detaliu aprašymu ir video medžiaga pateikti [Rivile akademijoje](#).

/ [Gamyba](#) / Ką turite žinoti

## Ką turite žinoti

9th Oct 2020

Darbai gamybos modulyje reikalingos kortelės :

1. [Prekės](#)
2. [Paslaugos](#)
3. [Padaliniai](#)
4. [Objektai](#)

/ [Gamyba](#) / Prekių (paslaugų) kalkuliacijos aprašymas

## Prekių (paslaugų) kalkuliacijos aprašymas

16th Aug 2019

Servisas -> Kortelės -> Prekės / Paslaugos

Prekėms (paslaugoms), kurios dalyvaus surinkimo arba išbarstymo operacijose turi būti priskirtas "Tipas":

- "Komplektuojama" arba "Komplektuojama/išskaidoma" - jei dalyvaus surinkimo operacijose,
- "Išskaidoma" arba "Komplektuojama/išskaidoma" - jei dalyvaus išbarstymo operacijose.

Tipas priskiriamas prekės (paslaugos) kortelėse skirtuke "**Kalkuliacija**".

Čia suvedamos visos komponentės, iš kurių komplektuojamos prekės (paslaugos) bus gaminamos - prekės (paslaugos) kalkuliacinė kortelė. Prie komponentių nurodomas tipas "**Komplektavimo**", įvedamas jų reikalingas kiekis gaminio vienetui (arba kitokiam kiekiui) pagaminti.

Prekės koregavimas

Kodas: 004 Grupė: EP Elektris prekės

Pavadinimas: Kompiuteris

Pavadinimas kita kalba:

Pavadinimai kita kalba:

☐ Terminuota ☐ Nauja iki: 2009.06.04

Informac Požymiai Tiekimas Matavimas Kalkuliac Padalinis Kainynas Kainos Pastabos Akcijos Klientų pr

Tipas: Komplektuojama

Kodas	Mat. vienetas	Kiekis	Išseigos %
005 HDD	VNT	1	0.00
006 Plokštė	VNT	1	0.00
007 Video plokštė	VNT	1	0.00
008 FDD	VNT	1	0.00

Gaminio komplektavimo koregavimas

Gaminio kodas: 004 Kompiuteris

Gaminio kiekis: 1 VNT

Komponentė

Tipas: Prekė

Kodas: 008 FDD

Matavimo vienetas: VNT

Reikalingas kiekis: 1

Požymiai

☐ Išbarstymo Išseiga: 0.00 %

☒ Komplektavimo

☐ Krepšelio

☐ Ekspozicijos

☐ SVS komplektuojama

Kiti požymiai:

Pamaina	Darbo vieta

Jeigu prekės tipas yra "**Išskaidoma**", tai suvedamos visos prekės, į kurias ji bus išskaidoma. Nurodoma, kiek šių prekių gausis atlikus išbarstymo operaciją, ir kokia savikainos dalis atiteks kiekvienai iš šių prekių (išseigos procentas).

Prekės koregavimas

Kodas: 002 Grupė: PP Pramoninės prekės

Pavadinimas: Indų rinkinys

Pavadinimas kita kalba:

Pavadinimai kita kalba:

☐ Terminuota ☐ Nauja iki: 2009.06.02

Informac Požymiai Tiekimas Matavimas Kalkuliac Padalinis Kainynas Kainos Pastabos Akcijos Klientų pr

Tipas: Išskaidoma

Kodas	Mat. vienetas	Kiekis	Išigos %
013 puodukas	VNT	1	60.00
014 lėkštutė	VNT	1	40.00

Gaminio komplektavimo koregavimas

Gaminio kodas: 002 Indų rinkinys

Gaminio kiekis: 1 VNT

Komponentė

Tipas: Prekė

Kodas: 014 lėkštutė

Matavimo vienetas: VNT

Reikalingas kiekis: 1

Požymiai

☒ Išbarstymo Išiga: 40.00 %

☐ Komplektavimo

☐ Krepšelio

☐ Ekspozicijos

☐ SVS komplektuojama

Kiti požymiai:

Pamaina	Darbo vieta

Komponentės gali būti trijų tipų: prekės, paslaugos arba kodai.

### Kodai paprastai naudojami:

- kai į gaminio savikainą reikia įtraukti papildomas išlaidas (tipas "Komplektavimai")
- kai surinkimo operacijose reikia atlikti darbus, už kuriuos darbuotojams skaičiuojams

- atlyginimas ir kurie didina gaminio savikainą (tipas "Darbai(Alga)")
- kai išbarstymo operacijose reikia atlikti darbus, už kuriuos darbuotojams skaičiuojams atlyginimas ir kurie didina po išbarstymo gautų prekių savikainą (tipas "Darbai(Alga)")

Jeigu į gaminio savikainą reikia įtraukti tokias papildomas išlaidas kaip šildymas, elektra, administracinės sąnaudos ir pan. arba konkrečią darbo vertę, tai aprašomas kodas, kurio tipas "Komplektavimai".

Jame nurodoma sąskaita, kurioje bus sukaupia atitinkamų išlaidų suma. Gamybos operacijos perkėlimo metu ta sąskaita bus kredituojama, o suma padidins gaminio savikainą. Kainos lauke nurodoma to kodo vertė.

Jeigu aprašomos operacijos, už kurių atlikimą darbuotojams bus paskaičiuotas atlyginimas, tai tokio kodo tipas bus "Darbai(Alga)". Perkėlus gamybos operacijas atsiras priskaitymų sumos darbuotojams.

Priskaitymo lauke nurodomas priskaitymo kodas. Dažniausiai tai būna atlyginimas nuo išdirbio. Laiko ir sumos laukuose aprašomas operacijai atlikti reikalingas laikas ir darbo vertė.

**Kodo koregavimas**

Kodas: 6203 Tipas: Darbai(Alga)

Pavadinimas: Atlyginimas nuo išdirbio

Grupės kodas: ✓

Objekto kodas: ✓

Pavadinimai kita kalba:

☐ Terminuota

Pirkimai | Pardavimai | Komplektavimai | Atsargos | Darbai(TR) | Atskaitomybė | **Darbai(AL)** | Vidiniai

Mato vienetas	✓ VNT	
Priskaitymas	✓	102 Atlyginimas nuo išdirbio
Sąskaita	✓ 6203	Darbuotojų darbo užmokestis ir su jį
Laikas		0.0000
Suma		50.0000

Kalkuliacinėje kortelėje pasirinkus kodą, kurio tipas "Darbai(Alga)", galima išvardinti darbuotojus ir pamainas, kas tą darbą atliks.

/ [Gamyba](#) / **Prekių (paslaugų) surinkimo operacijos**

## Prekių (paslaugų) surinkimo operacijos

22nd Aug 2019

Gamybos modulyje vedamos prekių ir paslaugų surinkimo (komplektavimo) operacijos.

Servisas -> Gamyba -> Gamybos operacijos -> Naujas

Kuriama nauja operacija, parenkamas dokumento tipas "**Surinkimas**".

### Gaminys

Skirtuke "**Gaminys**" suvedama informacija apie komplektuojamą prekę (paslaugą): prekės (paslaugos) kodas, padalinys, objektas, surenkamas kiekis.

Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas

Operacijos Nr. 010000000007 Požymis Neperkelta

Tipas Surinkimas Operacijos data 2019.07.22

Dokumento Nr. GAM000000004 Užsakymo Nr.

Pamaina ✓

Zona ✓

Gaminys Komponentės Darbas Logistika

Bar kodas ✓ 000000000000.0 Tipas Prekė Darbo suma 0.00

Kodas ✓ 004 Kompiuteris Komponentių suma 0.00

Padalinys ✓ 01 Centras Gaminio savikaina 0.00

Objektas ✓

Serija


Centras ✓

Sertifikatas

Galiojimo data 3999.01.01 Pastabos

	Matavimo vienetas	Kiekis	Pardavimo kaina	Suma
Operacijos	VNT	1	0.0000	0.00
Pagrindinis	VNT	1		

## Komponentės

Paspaudus mygtuką  "**Komponentės**", automatiškai parodomos komponentės ir jų reikalingi kiekiai pagal tai, kaip yra aprašyta gaminio kalkuliacinė kortelė.







Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas

Operacijos Nr. 010000000004 Požymis Neperkelta

Tipas Surinkimas Operacijos data 2019.07.22

Dokumento Nr. GAM000000004 Užsakymo Nr.

Pamaina ☒

Zona ☒

Gaminy's Komponentės Darbas Logistika

Gaminių kiekis 1 VNT

Tipas	Komponentė	Pavadinimas	Reikia alt.matu	Reikia pagr.matu	Paimta pag.matu	T	P
P	005	HDD	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N
P	006	Plokštė	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N
P	007	Video plokštė	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N
P	008	FDD	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N
P	009	Procesorius	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N
P	010	Atmintis	2 (VNT)	2 (VNT)	2 (VNT)	N	N
P	011	Klaviatūra	1 (VNT)	1 (VNT)	1 (VNT)	N	N

Gaminių kiekio keitimas

Matavimo vienetas Kiekis

Operacijos VNT 2

Pagrindinis VNT 2

☒ Perskaičiuoti komponentes

Uždėjus požymį "**Perskaičiuoti komponentes**", jų kiekiai bus perskaičiuojami priklausomai nuo pakitusio gaminio kiekio, neuždėjus - jų kiekiai liks nepakitę, o pasikeis tik gaminio kiekis.

Perkėlus gamybos operaciją, nusirašys komponentės ir užsipajamuos gaminy's, kurio savikaina bus lygi komponentių savikainos, paslaugų, kodų ir darbo vertės bendrai sumai.

Po operacijos perkėlimo susiformuos įrašas Didžiosios knygos operacijose ir pasikeis Fifo likučiai.

/ [Gamyba](#) / **Prekių išbarstymo operacijos**

## Prekių išbarstymo operacijos

12th Aug 2019

Gamybos modulyje vedamos prekių ir paslaugų išbarstymo (išskaidymo) operacijos.

Servisas -> Gamyba -> Gamybos operacijos

Kuriama nauja operacija, parenkamas dokumento **tipas** "Išbarstymas".


## Gaminys

Skirtuke "**Gaminys**" suvedama informacija apie išbarstomą (išskaidomą) prekę (paslaugą): prekės (paslaugos) kodas, padalinys, objektas, išskaidomas kiekis.

The screenshot shows the 'Gamyba' software interface. The main window is titled 'Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas'. It contains several input fields and checkboxes for configuring an operation. The 'Gaminys' tab is selected, displaying a table with columns: 'Operacijos', 'Matavimo vienetas', 'Kiekis', 'Pardavimo kaina', and 'Suma'.

Operacijos	Matavimo vienetas	Kiekis	Pardavimo kaina	Suma
VNT		10	0.0000	0.00
Pagrindinis	VNT	10		

## Komponentės

Paspaudus mygtuką  "**Komponentės**", automatiškai parodomos prekės ir jų kiekiai, kurie atsiras išbarstymo operacijoje, pagal tai, kaip aprašyta kalkuliacinėje kortelėje.

Paspaudus išsaugojimo mygtuką susiformuoja išbarstymo operacijos detalios eilutės.

Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas

Operacijos Nr. 010000000005 Požymis Neperkelta

Tipas Išbarstymas Operacijos data 2019.07.22

Dokumento Nr. GAM000000003 Užsakymo Nr.

Pamaina ✓

Zona ✓

Gaminy s Komponentės Darbas Logistika

Gaminių kiekis 10 VNT

Tipas	Komponentė	Pavadinimas	Kiekis alt.matu	Kiekis pagr.matu	Savikaina	T	P
P	013	puodukas	10 (VNT)	10 (VNT)	.00	N	N
P	014	lėkštutė	10 (VNT)	10 (VNT)	.00	N	N

Surinkimo/išbarstymo operacija

Operacijos Nr. 010000000005 Padalinys 01 Centras

Bar kodas 000000000014.0 Objektas

Tipas Prekė Pastabos 10 (VNT):lėkštutė

Kodas 014 lėkštutė

Serija

Paimtas kiekis pagr. matu 0.0000 ☐ Ignoruoti trūkumą Galioja iki 3999.01.01

Išėigos proc. 40.00

	Matavimo vnt.	Kiekis	Kaina	Suma
Operacijos	VNT	10	0.0000	0.00
Pagrindinis	VNT	10		
		Pardavimo	20.0000	Nauja kaina 0.0000

Kiekvienoje jų matomas išėigos procentas, t.y. kokia išbarstomos prekės savikainos dalis atiteks konkrečiai pozicijai.

Esant reikalui detalias eilutes galima koreguoti, išmesti ar papildyti naujomis.

**Bendras visų detalių eilučių išėigos procentas turi būti 100.**

Perkėlus operaciją nusirašo gaminy s, jo savikaina išdalinama operacijos detaliose eilutėse išvardintoms prekėms.

Po operacijos perkėlimo susiformuos įrašas Didžiosios knygos operacijose ir pasikeis Fifo likučiai.

/ [Gamyba](#) / DUK

# DUK

23rd Oct 2020

**Nr.**

**Klausimas**

1. [Kaip gamybos operacijose paskaičiuoti darbuotojų darbo užmokestį?](#)
2. [Kaip atlikti masinį gamybos operacijų koregavimą?](#)
3. [Kuo skiriasi "Pilnas perkėlimas" ir "Likučių nurašymas" gamybos operacijose?](#)

/ [Gamyba](#) / [DUK](#) / **Darbo užmokesčio paskaičiavimas**

## Darbo užmokesčio paskaičiavimas

23rd Oct 2020

Kaip gamybos operacijose paskaičiuoti darbuotojų darbo užmokestį?

Servisas -> Gamyba -> Gamybos operacijos

Jei gamybos operacijas atliekantiems darbuotojams reikia paskaičiuoti atlyginimą, tai gaminio kalkuliacinėje kortelėje prie komponentų sąrašo pridedamas kodas, kurio tipas "Darbai(Alga)". Jame galima nurodyti, kas atliks darbą: išvardinti pamainas, darbo vietas ir darbuotojų tabelinius numerius. Nenurodžius, tabelinį numerį reikės priskirti pačioje gamybos operacijoje.

Prekės koregavimas

Kodas

004

Grupė

EP

Elektros prekės

Pavadinimas

Kompiuteris

Pavadinimas kita kalba

Pavadinimai kita kalba

☐ Terminuota
☐ Nauja iki 2009.06.04

Informacij

Požymiai

Tiekimas

Matavima

Kalkuliaci

Padalinia

Kainynas

Kainos

Pastabos

Akcijos

Klientų pr

Tipas

Komplektuojama

Kodas	Mat. vienetas	Kiekis	Išigos %
009 Procesorius	VNT	1	0.00
010 Atmintis	VNT	2	0.00
011 Klaviatūra	VNT	1	0.00
GAMYBA Papildomos administracinės sąnaudos	VNT	1	0.00
6203 Atlyginimas nuo išdirbio	VNT	1	0.00

Gaminio komplektavimo koregavimas

Gaminio kodas

004

Kompiuteris

Gaminio kiekis

1

VNT

Komponentė

Tipas

Kodas

6203

Atlyginimas nuo išdirbio

Matavimo vienetas

VNT

Reikalingas kiekis

1

Požymiai

☐ Išbarstymo Išiga 0.00 %
☒ Komplektavimo
☐ Krepšelio
☐ Ekspozicijos
☐ SVS komplektuojama

Kiti požymiai

Pamaina

Darbo vieta

PAMAINA1	SANDELIS 1
----------	------------

Darbo atlikimo koregavimas

Pamaina

PAMAINA1

Darbo vieta

SANDELIS 1

Koeficientas

1.0000

Tabelinis Nr.

002

Vardenienė Pavardenienė

Pastabos

Gamybos operaciją gali atlikti vienas arba keli darbuotojai.

Kai operaciją atlieka vienas darbuotojas ir nenurodyta pamaina, paspaudus mygtuką **"Komponentės"**, reikia įvesti darbuotojo tabelinį numerį.





Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas

Operacijos Nr. 010000000013 Požymis Neperkelta

Tipas Surinkimas Operacijos data 2019.07.05

Dokumento Nr. GAM000000006 Užsakymo Nr.

Pamaina ☒ PAMAINA1

Zona ☒

Gaminys Komponentės Darbas Logistika

Formulė

Tabelinis Nr.(TB)	Vardas Pavardė	Darbo pavadinimas	Laikas	Suma	P	Kuriame (D2)	Už kurį (D3)	Darbas
002	Vardenienė Pavardenienė	Atlyginimas nuo išdirbio	0.00	50.00	N	2019.07.01	2019.07.01	6203
003	Vardenytė Pavardenytė	Atlyginimas nuo išdirbio	0.00	50.00	N	2019.07.01	2019.07.01	6203

Normatyvinė suma 999999999.99 Suma 100.00

Jei darbuotojams reikia paskirstyti tam tikrą pinigų sumą, tai ji įrašoma lauke "**Normatyvinė suma**". Išlaidų paskirstymui iš sąrašo parenkama formulė. Spaudžiamas mygtukas "**Formulės vykdymas**" ir automatiškai paskaičiuotos sumos paskirstomos darbuotojams.

Surinkimo/išbarstymo operacijos koregavimas

Operacijos Nr. 010000000013 Požymis Neperkelta

Tipas Surinkimas Operacijos data 2019.07.05

Dokumento Nr. GAM000000006 Užsakymo Nr.

Pamaina ☒ PAMAINA1

Zona ☒

Gaminys Komponentės Darbas Logistika

Formulė darbas()

Tabelinis Nr.(TB)	Vardas Pavardė	Darbo pavadinimas	Laikas	Suma	P	Kuriame (D2)	Už kurį (D3)	Darbas
002	Vardenienė Pavardenienė	Atlyginimas nuo išdirbio	0.00	100.00	N	2019.07.01	2019.07.01	6203
003	Vardenytė Pavardenytė	Atlyginimas nuo išdirbio	0.00	100.00	N	2019.07.01	2019.07.01	6203

Normatyvinė suma 200.00 Suma 200.00

Automatiškai algų modulyje susiformuoja atitinkami priskaitymai už darbus.

Jeigu dar neužbaigtas vienas mėnuo, o pradedamos formuoti kito mėnesio operacijos, tai parenkamas tipas ne "Priskaitymas", o "Priskaitymo pasiūlymas".




# Masinis gamybos operacijų koregavimas

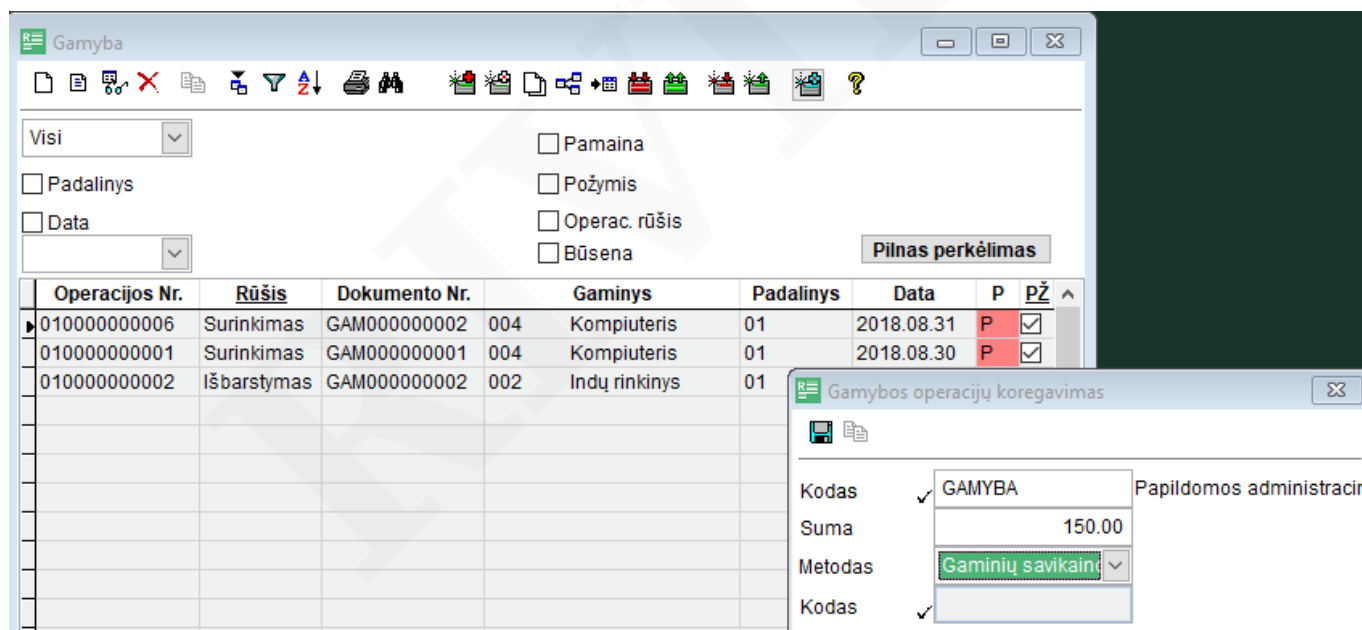
23rd Oct 2020

## Kaip atlikti masinį gamybos operacijų koregavimą?

Kartais į gaminių surinkimo operacijas reikia įtraukti papildomas išlaidas, kurios sužinomos vėliau, nei atliekamos pačios operacijos. Išlaidos kaupiamos kažkuriame sąskaitoje, o pasibaigus periodui jas reikia įtraukti į gaminių savikainą.

Tuomet operacijų sąrašą pažymimos reikalingos periodo operacijos, spaudžiamas mygtukas  **"Operacijų koregavimas"**, parenkamas išlaidų paskirstymo metodas ir įvedama suma, išsaugoma.

Kiekvienoje operacijoje atsiranda papildoma detali eilutė su nurodytu kodu ir tai operacijai tenkančia suma.



The screenshot shows the 'Gamyba' application interface. It features a table with columns: Operacijos Nr., Rūšis, Dokumento Nr., Gaminys, Padalinys, Data, P, and PŽ. The table contains three rows of data. A dialog box titled 'Gamybos operacijų koregavimas' is open, showing fields for Kodas (GAMYBA), Suma (150.00), Metodas (Gaminių savikainą), and another Kodas field.

Operacijos Nr.	Rūšis	Dokumento Nr.	Gaminys	Padalinys	Data	P	PŽ
010000000006	Surinkimas	GAM000000002	004 Kompiuteris	01	2018.08.31	P	✓
010000000001	Surinkimas	GAM000000001	004 Kompiuteris	01	2018.08.30	P	✓
010000000002	Išbarstymas	GAM000000002	002 Indų rinkinys	01			

Operacijos iš naujo perkeliamos.

Po operacijų perkėlimo susiformuos įrašas Didžiosios knygos operacijose ir pasikeis Fifo likučiai.

Jeigu gaminiai pardavinėjami žinant, kad paskui reikės koreguoti jų savikainą, tai pardavimo operacijose reikia naudoti perkėlimo metodą "Skolos perkėlimas". Pilną pardavimo operacijų perkėlimą galima atlikti tik galutinai pakoregavus gamybos operacijas.

# Pilnas perkėlimas ir likučių nurašymas

23rd Oct 2020

Kuo skiriasi "Pilnas perkėlimas" ir "Likučių nurašymas" gamybos operacijose?

Gamybos operacijų sąrašė galimi du perkėlimo būdai: "Pilnas perkėlimas" ir "Likučių nurašymas".

Kai uždėtas "**Pilnas perkėlimas**", atlikus informacijos perkėlimą susiformuoja įrašas Didžiosios knygos operacijose ir pasikeičia Fifo likučiai: nusirašo komponentės, užsipajamuoja gaminys.

The screenshot shows the 'Gamyba' window with the following details:

- Buttons: ☐ Padalinys, ☒ Data, ☐ Pamaina, ☐ Požymis, ☐ Operac. rūšis, ☐ Būsena.
- Filters: 2019.07.01, 2019.07.26.
- Table:

Operacijos Nr.	Rūšis	Dokumento Nr.	Gaminys	Padalinys	Data	P	PŽ	O
010000000013	Surinkimas	GAM000000006	004 Kompiute 01		2019.07.05	N	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vedant gamybos operacijas, jos susiformuoja ir kai trūksta komponentių. Jeigu reikalingas komponentių kiekis yra, jis paimamas. Einamuosiuose prekių likučiuose tas kiekis atsiranda lauke "Atiduota", tuo pačiu sumažėja einamųjų prekių likutis. Jeigu kiekio tūksta, tiesiog užfiksuojamas reikalingas kiekis - pačioje operacijoje tokia eilutė išsiskiria raudona spalva.

Įvedus komponentių pirkimo operaciją, automatiškai gamybos operacijos nepasikoreguoja. Norint, kad gamybos operacijose nusirašytų gautos komponentės, reikia parinkti "**Likučių nurašymas**", atžymėti neperkeltas operacijas ir paspausti mygtuką "**Informacijos perkėlimas**".

The screenshot shows the 'Gamyba' window with the following details:

- Buttons: ☐ Padalinys, ☒ Data, ☐ Pamaina, ☐ Požymis, ☐ Operac. rūšis, ☐ Būsena.
- Filters: 2019.07.01, 2019.07.26.
- Table:

Operacijos Nr.	Rūšis	Dokumento Nr.	Gaminys	Padalinys	Data	P	PŽ	O
010000000013	Surinkimas	GAM000000006	004 Kompiute 01		2019.07.05	N	<input checked="" type="checkbox"/>	

Opcija "**Likučių nurašymas**" naudojama, kai dar nereikia užpajamuoti paties gaminio, bet

reikia patikslinti komponentų likutį.

RIVVILLE