

ТЕКУЋИ ПЛАН ПРОИЗВОДЊЕ

Производни програм предузећа *X* чине два производа, производ *A* и *B*. Током 2017. године остварен је следећи обим производње ових производа: 300т производа *A* и 520т производа *B*. У циљу освајања регионалног тржишта, планирано је да се у 2018. години оствари раст обима производње обе врсте производа овог предузећа, тако да ће обим производње производа *A* бити 360т, док ће обим производње производа *B* износити 600т. Процес производње у предузећу *X* подразумева да се 15% оствареног обима производње производа *A* користи за даљу производњу (других производа) у самом предузећу, док је остатак обима производње овог производа намењен продаји трећим лицима. Остварени обим производње производа *B* је у целини намењен екстерној реализацији. Због угрожене куповне моћи потрошача на циљном тржишту планске цене производа *A* и *B* се у 2018. години неће мењати у односу на цене из 2017. године када су износиле: 10 РСД/кг за производ *A* и 15 РСД/кг за производ *B*.

Имајући у виду чињеницу да је циклус производње ових производа дуг и да траје више од годину дана, на почетку и на крају планског периода постојаће залихе недовршене производње производа *A* и производа *B*. Стање залиха недовршене производње производа из производног програма предузећа *X* на дан 01.01.2018. године износи: производ *A* – 100т у вредности од 250.000 РСД; производ *B* – 50т у вредности од 400.000 РСД. Процењује се да ће стање залиха недовршене производње ових производа на крају планског периода износити 80% стања залиха недовршене производње на почетку 2018. године, за обе врсте производа.

Динамика производње по кварталима планске године дата је у Табели 1.

Табела 1: Динамика производње по кварталима 2018. године у предузећу *X*

Врста производа	I	II	III	IV
A	30%	20%	10%	40%
B	20%	10%	40%	30%

На основу датих података:

- a. Извршити све потребне прорачуне и табеларно изразити План укупне и робне производње (количински и вредносно изражен).
- b. Табеларно приказати статички и динамички Текући план производње.

Напомена: Добијене децималне записе заокружити на цео број.

Планирање и политика предузећа

Н.Б. Најпре радити План укупне и робне производње (засебно приказати обрасце и прорачуне).

- У табелу Плана укупне и робне производње уносе се количине $\underbrace{\text{ГП,ПП,У}}_{* \text{ Цп}}$; $\underbrace{\text{ПОу, НПн, НПк}}_{* \text{ Цк}}$.
- Рачунају се и у табелу Плана укупне и робне производње уносе се вредности за претходне величине.
- Рачунају се и у табелу Плана укупне и робне производње уносе се количина и вредност УП и РП (и количину, и вредност утврдити путем обрасца).
- Затим из овог плана за Текући план производње преузети вредност УП. До количине УП у Текућем плану производње доћи дељењем преузете вредности УП и планске цене.

Предузеће X

План укупне и робне производње за 2018. годину

Редни број	Врста производа	Јединица мере	Цена РСД/т	Количина						Вредност					
				НПн	ГП, ПП, У	ПОу	УП	РП	НПк	НПн	ГП, ПП, У	ПОу	УП	РП	НПк
1	А	т	10.000	100	360	54	340	306	80	250.000	3.600.000	540.000	3.550.000	3.060.000	200.000
2	Б	т	15.000	50	600	-	590	600	40	400.000	9.000.000	-	8.920.000	9.000.000	320.000
Укупно										650.000	12.600.000	540.000	12.470.000	12.060.000	520.000

Предузеће X

Текући план производње за 2018. годину

Редни број	Врста производа	Јединица мере	Цена	Остварено у базној години		План за текућу годину		Индекс
				Количина	Вредност	Количина	Вредност	
1	А	т	10.000	300	3.000.000	355	3.550.000	118
2	Б	т	15.000	520	7.800.000	595	8.920.000	114
Укупно				820	10.800.000	950	12.470.000	116

= Преузета вредност УП/продајна цена

Динамички план производње по кварталима 2018. године

Редни број	Врста производа	Врста показатеља	Јединица мере	Производња по кварталима				Укупна производња
				I	II	III	IV	
1	А	кол.	т	107	71	36	142	355
		вр.	10.000	1.065.000	710.000	355.000	1.420.000	3.550.000
2	Б	кол.	т	119	60	238	179	595
		вр.	15.000	1.784.000	892.000	3.568.000	2.676.000	8.920.000
Укупно (вредност)				2.849.000	1.602.000	3.923.000	4.096.000	12.470.000