

Планске цене материјала

Задатак број 1:

Предузеће „П“ у 2022. години планира производњу 5 000 јединица производа „А“ и 7 000 јединица производа „Б“. За производњу ових производа утрошиће се одређена количина материјала „М“, „Н“ и „С“. У табели су изражене количине материјала потребне за производњу јединице производа „А“ и „Б“, као и количине материјала садржане у недовршеној производњи на почетку и крају године за оба производа:

Врста материјала	Потребна количина материјала за производњу јединице производа		Материјал у недовршеној производњи на почетку године	Материјал у недовршеној производњи на крају године
	„А“	„Б“		
„М“	0,5 кг	1,2 кг	500 кг	200 кг
„Н“	0,3 кг	-	100 кг	50 кг
„С“	-	0,8 кг	800 кг	1 200 кг
Циклус производње	Дуг	Дуг		

Потребе за посматраним материјалом у првом кварталу године износиће 15% од укупне количине свих материјала, у четвртном кварталу 25%, док ће у другом и трећем кварталу потребе за посматраним материјалом бити једнаке.

Одређене количине материјала потребног за производњу производа „А“ и „Б“ јавиће се у стварним и у нормалним залихама. Залихе на почетку године износиће: 150 кг материјала „М“, 30 кг материјала „Н“ и 700 кг материјала „С“, док се за крај године прогнозира следеће стање: 50кг материјала „М“, 40кг материјала „Н“, а залихе материјала „С“ ће се смањити за 10% у односу на почетно стање.

На основу датих података потребно је израдити и табеларно приказати:

- а) статички и динамички план потребног материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину;
- б) статички и динамички план набавке материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину;
- в) план залиха материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину.

РАД:

а) Статички и динамички план потребног материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину:

Предузеће „П“

Биланс потребног материјала за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	Потребна количина материјала по билансу		
			Производ „А“	Производ „Б“	Укупно
1.	„М“	кг	2 500 кг	8 400 кг	10 900 кг
2.	„Н“	кг	1 500 кг	-	1 500 кг
3.	„С“	кг	-	5 600 кг	5 600 кг

Предузеће „П“

План потребног материјала за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	Биланс материјала	Залихе материјала у недовршеној производњи на почетку године	Залихе материјала у недовршеној производњи на крају године	План потребног материјала
1.	„М“	кг	10 900 кг	500 кг	200 кг	10 600 кг
2.	„Н“	кг	1 500 кг	100 кг	50 кг	1 450 кг
3.	„С“	кг	5 600 кг	800 кг	1 200 кг	6 000 кг

Предузеће „П“

План потребног материјала по кварталима за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	План потребног материјала	Динамика потребе за материјалима по кварталима			
				I квартал (15 %)	II квартал (30 %)	III квартал (30%)	IV квартал (25%)
1.	„М“	кг	10 600 кг	1 590 кг	3 180 кг	3 180 кг	2 650 кг
2.	„Н“	кг	1 450 кг	217,5 кг	435 кг	435 кг	362,5 кг
3.	„С“	кг	6 000 кг	900 кг	1 800 кг	1 800 кг	1 500 кг

б) Статички и динамички план потребног материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину:

Предузеће „П“

План набавке материјала за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	План потребног материјала	Залихе		План набавке материјала
				Стварне залихе материјала	Нормалне залихе материјала	
1.	„М“	кг	10 600 кг	150 кг	50 кг	10 500 кг
2.	„Н“	кг	1 450 кг	30 кг	40 кг	1 460 кг
3.	„С“	кг	6 000 кг	700 кг	630 кг	5 930 кг

Предузеће „П“

План набавке материјала по кварталима за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	План набавке материјала	Динамика набавке материјала по кварталима			
				I квартал (15 %)	II квартал (30 %)	III квартал (30%)	IV квартал (25%)
1.	„М“	кг	10 500 кг	1 575 кг	3 150 кг	3 150 кг	2 625 кг
2.	„Н“	кг	1 460 кг	219 кг	438 кг	438 кг	365 кг
3.	„С“	кг	5 930 кг	889,5 кг	1 779 кг	1 779 кг	1 482,5 кг

в) план залиха материјала за израду производа у предузећу „П“ за 2022. годину:

Предузеће „П“

План залиха материјала по кварталима за 2022. годину

Редни број	Врста материјала	Јединица мере	Динамика залиха материјала по кварталима			
			I квартал (15 %)	II квартал (30 %)	III квартал (30%)	IV квартал (25%)
1.	„М“	кг	135 кг	105 кг	75 кг	50 кг
2.	„Н“	кг	31,5 кг	34,5 кг	37,5 кг	40 кг
3.	„С“	кг	689,5 кг	668,5 кг	647,5 кг	630кг