**A –zadatak:**

Na sonovuulaznihpodatakaproračunatipotrebanbrojformatizera, brusilica I složajevagotovihploča.

-Količinapločakojadolazinaformatizovanje

**=15,022**

-Količinapločakojadolazinabrušenje

**=13,496**

-tromesečnazalihagotovihploča**/4 = 5889,057**

- brojradnihdanagodišnje b=260

-brojsmena c=2

Proizvodnostdvolisnogformatizera

Es=(kom/smeni)

Es= = 1275komada/smeni

T–radnovremesmeneе-450 мин

K-koeficijentiskorišćenjaradnogvremena-0,85

1-koeficijentzapunjenosti- 0,8÷0,9

V–brzinapomera u random hodu3÷10 m/мин

n–brojpločakoje se istovremneoobrađuju1÷3 ком

Lsr–srednjadužinapločekoja se obrađuje (m)

Ls= Ls= =1.8 m

**Potrebanbrojformatizera –N:**

N=N= = =0.821

–količinapločakojadolazinaformatizovanje

- srednjaproizvodnostformatizera ( kom/smeni)

–srednjazapreminajedneneformatizovaneploče ( )

\*brojformatizeramorabitiusvojensatačnošćuоd0,7

Zadatak

List

14

1

**Proračun potrebnog broja formatizera, brusilica i složajeva**

**V**p**=Ss**Lnbn**V**p**=0.00503**2.31.3

**V**p=0.0143

Ss–prosečndebljinaploče 15,1/3 (m)

Ln–dužinapločesanadmerom-2,3m

Bn–širinapločesanadmerom-1,3m

Mu-Mskoeficijentupresovanja

Mu-količinafurnirakojaostajeposleupresovanja(ili/god)

Ms–količinafurnirakojaostajeposleobradesljubnica (ili/god)

**Potrebanbrojmašinazabrušenje:**

N= (ком) N= =**0,86 => 1**

М–brojpločakoje se bruseposmeni (kom/sm)

N –brojprolazakrozbrusilicu (1ili 2)

Ls-dužinapločepostandardu-2,2m

T-radnovremensmene 450 мин

V-brzinapomerabrusilice u random hodu 2÷6 m/мин

K-koeficijentiskorišćenjaradnogvremena -0,85

\*brojbrusilicamorabitiusvojensatačnošćuod 0,7

M=(kom/smeni) M= =**898,54komada/smeni**

-pločadolazinabrušenjе

Vfp–srednjazapreminajedneformatizovaneploče ()

**Vf**p**=Ss**Lsbs(**Vf**p**=**0,00503 2,21,22**=0,01502**

Ss–prosečnadebljinaploče15,1/3

Ls–standardnadužinaploče 2,2 m

Bs–standardnaširinaploče 1,2

Mu/Mskoeficijentupresovanja

* **Izračunati I projektovatiprostornamenjenskladištenju I čuvanjutehnickihzalihaploča**

Dimenzijesložaja: L=2,2m

B=1,22m

H=3 ili 4 m

Zadatak

List

14

2

**Proračun potrebnog broja formatizera, brusilica i složajeva**

ZapreminasložajaVsložaja=LBH(

Vsložajа=2,21,223 = 8,052

Brojsložajeva**:**

N = (kom)n= =182,844

- tromesećnazalihagotovihploča(

Zadatak

List

14

3

**Proračun potrebnog broja formatizera, brusilica i složajeva**

Overio

Datum

Datum

Radio

Rade Vuković 13/2016