

3. $R(A, B, C, D, E, F)$, nzadržati A, B za KK

$A, B \rightarrow D, C$ 1NF ✓ 2NF ne 3NF $D \rightarrow F, E$

$B \rightarrow A$

$D \rightarrow F, E$

$R_1(\underline{D}, F, E)$

1NF ✓

2NF ✓

3NF ✓

$R_2(\underline{A}, B, C, D)$

1NF ✓

2NF ✓

3NF ✓

4. 1) PRODAVNICA \rightarrow NAZIV, RUKOVODILAC

2) PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM \rightarrow CENA

3) PROIZVOD \rightarrow PROIZVOĐJAC

4) PRODAVNICA \rightarrow RUKOVODILAC \checkmark OBO BETA ZNAMO (13 7)

CEJNUNIK (PRODAVNICA, NAZIV, RUKOVODILAC, PROIZVOĐJAC, PROIZVOD, CENA, DATUM)

I) X II) PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM

III) NAZIV, RUKOVODILAC, PROIZVOĐJAC, CENA

IV) X

$(\text{PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM})^+ = \{ \text{PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM, CENA, PROIZVOĐJAC, NAZIV, RUKOVODILAC} \}$

CENA: PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM \rightarrow CENA

PROIZVOĐJAC: PROIZVOD \rightarrow PROIZVOĐJAC in PRODAVNICA, PROIZVOD, DATUM \rightarrow PROIZVOĐJAC

PRODAVNICA \rightarrow NAZIV, RUKOVODILAC \rightarrow PRODAVNICA \rightarrow NAZIV, RUKOVODILAC