

Za izbor na standardni pre~nici vo ma{instvoto se korisat broevi te od redot *R20*. Drugite vrednosti na standardne broevi se dobivaat so mno`ewe ili delewe na broevi te od *tab 1.1* so stepeni na brojot *10*, ~ij stepenov pokazatel ima pozitivna celobrojna vrednost. Taka, pri mno`ewe na standardne broevi vo tabelata so 10^l se dobivaat standardni broevi od *10* do *100*, a pri delewe na isti te so 10^l standardne broevi od *0,1* do *1,0*.

Ako se pogledne vo broevi te od *tab. 1.1* }e se zabele`i deka sekoj red pretstavuva podmno`estvo na pogolemite redovi od nego, a istovremeno unija na sami ot red i drugi te pomali od nego standardni redovi. Taka, *R20* pretstavuva podmno`estvo na *R40* i unija na *R5*, *R10* i *R20*, a *R5* voedno pretstavuva i presek na *R5*, *R10*, *R20* i *R40*.

1.3.2 Univerzalna decimalna klasifikacija

Dobar primer za me|unarodnata sorabotka na pol eto na standardizacijata e *Univerzalnata decimalna klasifikacija (UDC)*, {to pretstavuva standarden me|unaroden sistem za klasifikacija na poi mite od celokupnata oblast na ~ovekovoto znaewe i tvorewe. Taa e vovedena zaradi pol esno rasporeduvawe i sistematizacija na stru~nata literatura i drugata dokumentacija. Se zasnovuva vrz i sklu~itel nata pri mena na arapski te broevi, a se sastoi od osnovni ot znak *UDC* i grupa na arapski broevi, koi vo zavisnost od mestoto kade {to se nao|aat, imaat svoe zna~ewe. Taka na primer, *prvata arapska brojka* posle *UDC* – oznakata, go ima slednoto zna~ewe:

- *UDC 0* - *op{to, bibliografija, bibliotekarstvo*
- *UDC 1* - *filozofija*
- *UDC 2* - *religija, teologija*
- *UDC 3* - *socijalni nauki, pravo*
- *UDC 4* - *lingvistika, filozofija*
- *UDC 5* - *matematika, mehanika, prirodni nauki*
- *UDC 6* - *primeneti nauki, medicina, tehnika*
- *UDC 7* - *umetnost*
- *UDC 8* - *kni`evnost*
- *UDC 9* - *geografija, istorija*

Vt *orata arapska brojka* vo *UDC* oznakata ozna~uva grupa od osnovnata oblast od gore navedenoto ~ovekovo deluvawe i znaewe. Taka na primer oznakata

- UDC 62 – od ~ovekovoto del uvawe vo obl asta na primeneti nauki , medi ci na i tehni ka, preci zi ra del uvawe vo grupata *t ehni ka*, a
- UDC 66 – preci zi ra *mat erijali*,

pa ponatamu sl eduvaat *podgrupi*, na pri mer:

- UDC 621- *ma{ inst vo*

{ to se detal i zi ra ponatamu na pri mer vo *pot esnat a obl ast* na

- UDC 621.8 – *ma{ inski element i* ili pak
- UDC 621.9 – *alat i alat ni ma{ ini*

Potesnata obl ast od podgrupata *ma{ inski element i* se detal i zi ra na

- UDC 621.81 – *op{ t o za ma{ inski t e del ovi*
- UDC 621.82 – *ma{ inski del ovi*
- UDC 621.83 do UDC 621.85 – *prenosni ci*
- UDC 621.86 do UDC 621.87 – *t ransport eri, di gal ki, lif t ovi, bage-ri*
- UDC 621.88 – *ma{ inski element i za vrski*
- UDC 621.89 – *podma~kuvawe*

Vo UDC 621.82 – *ma{ inski del ovi* se

- UDC 621.821 – *rakavci*
- UDC 621.822 – *le` i { t a*
- UDC 621.823 – *oski*
- UDC 621.824 – *vrat il a*
- UDC 621.825 – *spojni ci*
- UDC 621.827 – *kolenest mehani zam, ekscent ri, mot orni lost ovi*
- UDC 621.828 – *zgl obovi, oski ~ki, kl ackal ki*

a vo UDC 621.88 – *ma{ inski element i za vrski* se

- UDC 621.882 – *zavrt ki*
- UDC 621.883 – *zakovki*
- UDC 621.886 – *~i vi i, rascepki*

Vo UDC 66 – *mat erijali* edna od podgrupi te e UDC 669 – pod koj broj se vodat *met alni t e mat erijali*, vo koi, pak, se

- UDC 669.1 – *`elezni mat erijali* so UDC 669.13 *leano `elezo i* UDC 669.14 – *~elik*
- UDC 669.3 – *bakar i* UDC 669.35 – *bakarni leguri*
- UDC 669.7 – *alumi ni umski mat erijali* so UDC 669.71 - *alumi ni um i* UDC 669.715 - *alumi ni umski leguri*.