

## IZJAVNI VEZNIKI

1. *Negacija* izjave  $A$ ,  $\neg A$ , beremo “*Ne A*”. Definirana je z naslednjo pravilnostno tabelo:

$A$	$\neg A$
0	1
1	0

Negacija je *enomestni* izjavni veznik.

2. *Konjunkcija* izjav  $A$  in  $B$ , označimo jo z  $A \wedge B$ , in beremo “*A in B*”.
3. *Disjunkcija* izjav  $A$  in  $B$ , označimo jo z  $A \vee B$ , in beremo “*A ali B*”.
4. *Ekskluzivna disjunkcija* izjav  $A$  in  $B$ , označimo jo z  $A \underline{\vee} B$ , in beremo “*Ali A ali B*”.
5. *Implikacija* izjav  $A$  in  $B$ , označimo jo z  $A \Rightarrow B$ , in beremo “*Iz A sledi B*”.  
Izjavi  $A$  pravimo *antecedens* implikacije, izjavi  $B$  pa *konsekvens* implikacije  $A \Rightarrow B$ .
6. *Ekvivalenca* izjav  $A$  in  $B$ , označimo jo z  $A \Leftrightarrow B$ , in beremo “*A ekvivalentno B*”.

Pravilnostna tabela zgoraj opisanih *dvomestnih* izjavnih veznikov.

$A$	$B$	$A \wedge B$	$A \vee B$	$A \underline{\vee} B$	$A \Rightarrow B$	$A \Leftrightarrow B$
0	0	0	0	0	1	1
0	1	0	1	1	1	0
1	0	0	1	1	0	0
1	1	1	1	0	1	1