

## Parametre IP adresy

<b>Známa IP adresa:</b>	172.16.20.23	<b>Maska:</b>	255.255.248.0	<b>Prefix:</b>	/21
<b>Počet Network bitov</b>	21				
<b>Počet Host bitov</b>	11				
<b>IP adresa binárne</b>	10101100	00010000	00010100	00010111	
<b>Maska binárne</b>	11111111	11111111	11111000	00000000	
<b>Network binárne</b>	10101100	00010000	00010000	00000000	
<b>Network</b>	172.	16.	16.	0	
<b>Broadcast binárne</b>	10101100	00010000	00010111	11111111	
<b>Broadcast</b>	172.	16.	23.	255	
<b>First Host IP adresa</b>	172.	16.	16.	1	
<b>Last Host IP adresa</b>	172.	16.	23.	254	
<b>Počet IP adries</b>	2048	2 <sup>11</sup>			
<b>Počet host IP adries</b>	2046	2 <sup>11</sup> -2			
<b>Poradie host IP adresy</b>	1047	10000010111		1024+16+4+2+1	
<b>N-tá host IP bin (482)</b>	10101100	00010000	00010001	11100010	
<b>N-tá host IP (482)</b>	172.	16.	17.	226	
<b>Trieda IP</b>	B				
<b>Classful adresa</b>	172.	16.	0.	0	/16