

# Kritická cesta 1

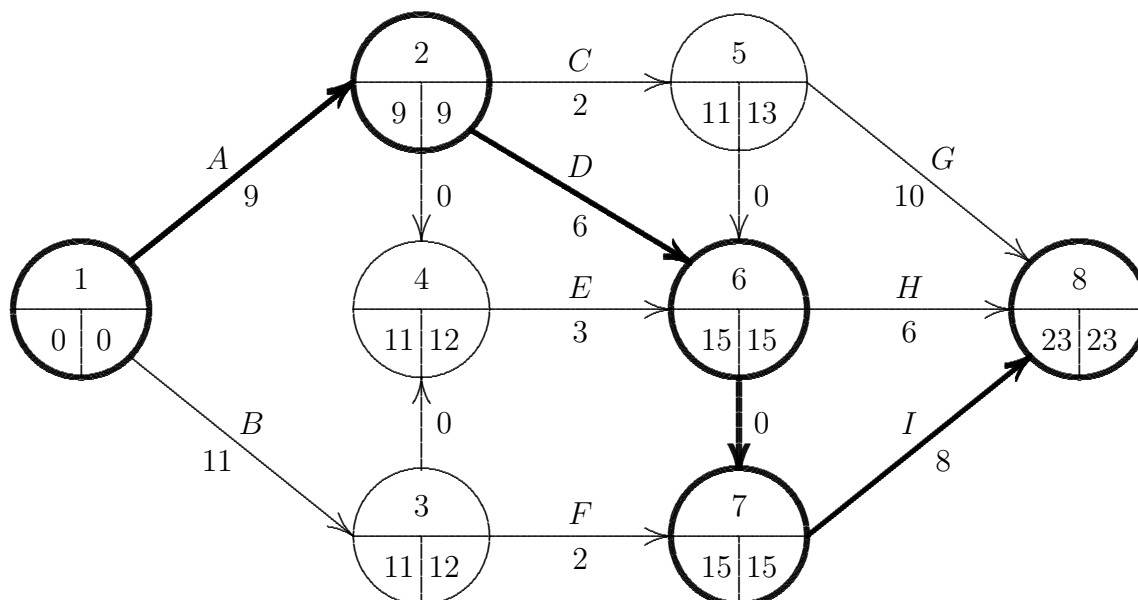
Struktura činností v rámci projektu je dána následující tabulkou:

Činnost	Doba trvání	Podmiňující činnosti
<i>A</i>	9	—
<i>B</i>	11	—
<i>C</i>	2	<i>A</i>
<i>D</i>	6	<i>A</i>
<i>E</i>	3	<i>A, B</i>
<i>F</i>	2	<i>B</i>
<i>G</i>	10	<i>C</i>
<i>H</i>	6	<i>C, D, E</i>
<i>I</i>	8	<i>C, D, E, F</i>

1. Sestrojte síťový graf projektu.
2. Určete minimální dobu trvání projektu a najděte kritickou cestu.
3. Kdy nejpozději je nutno zahájit činnost *C*, aby nebyl zpožděn celý projekt?

**Řešení:**

1.



2. Minimální doba trvání projektu je 23, kritická cesta je vyznačena tučně.
3. Činnost *C* je nutno zahájit nejpozději v čase 11.