

**VAJA 7: POLARNA DETAJLNA IZMERA IN TRIGONOMETRIČNO
VIŠINOMERSTVO – REŠITVE NALOG**

2024/2025

Naloga 1

V državnem koordinatnem sistemu D96-17/TM je podan horizontalni položaj točk *A* in *B*, v državnem višinskem sistemu SVS2010 pa njuni nadmorski višini. S stojišča *A* smo izvedli izmero detajla – do detajlnih točk smo opazovali poševne dolžine, horizontalne smeri in zenitne razdalje. Do orientacijske točke *B* smo opazovali horizontalno smer. Izračunaj ravninske koordinate in nadmorske višine detajlnih točk 001, 002, 003 in 004. Nariši skico.

točka	<i>e</i> [m]	<i>n</i> [m]	<i>H</i> [m]
<i>A</i>	412384,97	73803,53	290,83
<i>B</i>	412486,49	73980,03	291,23
001	412393,09	73809,60	290,27
002	412411,04	73796,18	290,04
003	412381,58	73788,33	291,12
004	412351,76	73814,24	291,35

stojišče	točka	horizontalna smer	poševna dolžina	zenitna razdalja	višina tarče
<i>A</i> <i>i</i> = 1,483 m	<i>B</i>	207° 53' 11"	/	/	/
	001	231° 11' 13"	10,153 m	92° 30' 43"	1,600 m
	002	283° 42' 56"	27,096 m	91° 25' 45"	1,600 m
	003	10° 33' 25"	15,577 m	89° 13' 23"	1,400 m
	004	105° 51' 33"	34,897 m	88° 57' 17"	1,600 m