

ČVUT v Praze, Fakulta architektury

STATIKA 2: Domácí cvičení

č.1: Příhradová konstrukce

Paralelka:		ZS 2016/2017	
Jméno a příjmení:			
Koeficienty:	A	B	C
Datum zadání:	12.10.2016	Datum odevzdání:	26.10.2016
Odevzdáno v termínu	ANO/NE		

Zadání:

- 1) Stanovte statickou určitost konstrukce.
- 2) Vypočtěte velikost normálové síly v prutu N2 průsečnou metodou.
- 3) Vypočtěte velikost normálových sil ve všech zbývajících prutech konstrukce.
- 4) Navrhněte a posuďte dva tažené pruty konstrukce dřevěného vazníku z rostlého dřeva plného průřezu, kde $\sigma_{dov} = 10$ [MPa]

