

**Hornicko – geologická fakulta**  
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  
**Institut Geodézie a Důlního měřictví**

**Terénní cvičení z geodézie v Ostravě – Porubě pro šk. rok 2015/2016**

**Všeobecné pokyny pro hornicko-geologickou fakultu (prezenční studium)**

Terénní cvičení se koná ve dnech od 25. 4. 2015 do 3. 5. 2015

Cvičení bude probíhat v areálu VŠB – TU Ostrava vždy od 8,00 hod. V tuto dobu jsou jednotlivé měřické skupiny povinny převzít měřicí přístroje a pomůcky v níže uvedených místnostech.

Posluchači si přinesou psací potřeby (tužka, pryž, dvě pravítka, kalkulačka, podložky pod papír), vhodně se obléknou i s ohledem na nepříznivé počasí a terén.

**J 247** – nivelace

**J 135** – tachymetrie

**J 137** – polohopis

Vypracované úlohy budou odevzdány vyučujícím pedagogům, u kterých cvičení probíhalo. **Termíny na odevzdávání si vyučující stanoví sami** a studenty o tomto budou informovat. Zápočty z terénního cvičení zapisují vyučující ze cvičení předmětu Geodézie.

Harmonogram:

	25. 4. 2016	26. 4. 2016	27. 4. 2016	28. 4. 2016	29. 4. 2016
<b>EI + GI</b>	tachymetrie	polohopis	nivelace	Sportovní den	<i>Zpracování úloh</i>
<b>KVH + TNS</b>	polohopis	nivelace	tachymetrie		<i>Zpracování úloh</i>
<b>THV</b>	nivelace	tachymetrie	polohopis		<i>Zpracování úloh</i>
	<b>2. 5. 2016</b>	<b>3. 5. 2016</b>			
<b>THV</b>	<i>Zpracování úloh</i>	<i>Zpracování úloh</i>			

THV - 2102R006 – Technologie a hospodaření s vodou

GI - 2101R003 – Geologické inženýrství

EI - 3904R005 – Environmentální inženýrství

TNS - 2101R013 – Těžba nerostných surovin a jejich využívání

**Vyučující:**

**Ing. Jiří Dorda, Ing. Kristina Hreusová, Ing. Tomáš Jiroušek, Ing. Miroslav Konečný, Ing. Juraj Kotrbanec, Ing. Martin Krupa, Ing. Gabriela Ovesná, Ing. Tomáš Patočka, Ing. Adam Struś,**

## Metodické pokyny

### 1. Nivelační měření

Technickou nivelací zaměřte nivelační pořad 2x nezávisle na sobě, zaměřte podélný profil podle pokynů vedoucího úlohy.

#### Výsledky měření:

1. Vyhodnocený zápisník – 1 x za pracovní skupinu
2. Profil - každý
3. Tabulka výškových hodnot - každý

### 2. Polohopisné měření

Zaměřte situaci zadaných objektů. Zaměřte měřické přímky polygonovým pořadem, polohopis zaměřte ortogonální a polární metodou.

#### Výsledky měření:

1. Vyhodnocené zápisníky – 1x za pracovní skupinu
2. Polní náčrt vyhotovený v terénu – 1x za pracovní skupinu
3. Výpočet a vyrovnání polygonového pořadu – každý
4. Situaci - každý

### 3. Tachymetrie

Zaměřte polohopis a výškopis na polygonometricky zaměřeném terénu podle pokynů vedoucího.

#### Výsledky měření :

1. Vyhodnocený tachymetrický zápisník – 1x za pracovní skupinu
2. Polní náčrt vyhotovený v terénu – 1x za pracovní skupinu
3. Originál mapy polohopisu a výškopisu terénu na kladívkovém papíře – 1x za pracovní skupinu
4. Kopie originálu barevně na pauzovacím papíře – každý