

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta stavební  
Katedra dopravního stavitelství

# Zadání bakalářské práce

Student: **Tomáš Babica**

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3647R020 Dopravní stavby

Téma: **Zastávka Bordovice na železniční trati Frenštát p.R.-Ve ovice**  
**Bordovice Railway Station on The Railway Frenštát p.R.-Ve ovice**

Zásady pro vypracování:

Úkolem studenta je variantní návrh železniční zastávky na železniční trati Frenštát p.R.-Ve ovice v rozsahu studie, s ohledem na návaznost na místní silniční síť, turistické trasy regionu.

Student se seznámí se všemi dostupnými podklady jako jsou například – požadavky technického řešení stanic, územní plány, dopravní-inženýrská data, případně technická data kolejových vozidel apod.- a navrhne možná řešení.

Výsledkem práce studenta bude variantní návrh včetně podrobného řešení vybrané varianty, vizualizace a ekonomicko-technických srovnání.

Obsahem textové části bakalářské práce bude zejména: d) vodová zpráva (zdrojová – účel a cíle...), charakteristika a zhodnocení současného stavu (popis zájmového území), výchozí údaje pro návrh variant, požadavky technického řešení, základní charakteristiky variant, hodnocení variant, závěry a doporučení.

Obsahem grafické části bakalářské práce bude zejména: situace širších vztahů, situace variant, podélné profily variant, charakteristické příčné řezy a další dle potřeby.

Seznam doporučené odborné literatury:

- Plášek, Zvěřina, Svoboda, Mockoví : Železniční stavby-železniční spodek a svršek CERM, Brno, 2004
- C.Esvelt : Modern Railway Track, MRT Productions 2001
- Plášek: Železniční stavby, Návody do cvičení, VUT-Brno 2003
- Tyc, Kubát : Železniční stanice a uzly, VUT Praha 1991
- Kubát a kol.: Železniční stavby projektování, TK 8, KAIT 1998
- SN 73 6310 Navrhování železničních stanic
- SN 73 6320 Průjezdné profily na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkových normálního rozchodu...
- SN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - projektování...
- SN 73 6320 Průjezdné profily na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkových normálního rozchodu...
- Zákon č. 266/1994 (O drahách) a Vyhláška Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění vyhlášky č. 243/1996 Sb., vyhlášky č. 346/2000 Sb., vyhlášky č. 413/2001 Sb. a vyhlášky č. 577/2004 Sb., Praha 2004

- P edpisy D: D-S3 železni ní svršek, D-S4 Železni ní spodek, vzorové listy D, TNŽ 73 6949-  
Odvodn ní žel.tratí a stanic, TNŽ 01 3468-Výkresy žel.tratí a stanic,

Formální náležitosti a rozsah bakalá ské práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn é na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalá ské práce: **Ing. Leopold Hude ek, Ph.D.**

Datum zadání: 29.10.2009

Datum odevzdání: 03.05.2010

---

doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

doc. Ing. Darja Kube ková Skulinová, Ph.D.  
*d kanka fakulty*