

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra dopravního stavitelství

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Radek Pavlas**

Studijní program: N3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607T036 Dopravní stavby

Téma: **Optimalizace úzkorozchodné tratě Temešná ve Slezsku-Osoblaha s
možností prodloužení do Polska**
**Optimization of Narrow-Gauge Railway Temešná ve Slezsku-Osoblaha
with a Possibility of Extension into Poland**

Zásady pro vypracování:

Úkolem studenta je v rozsahu územní technické studie navrhnout varianty řešení optimalizace úzkorozchodné tratě Temešná ve Slezsku s ohledem na okolní plochy a objekty a současně posoudit možnost prodloužení tratě do pohraničního území Polska. Student se seznámí se všemi dostupnými podklady, jako jsou například územní plány, geomorfologie území, dopravní inženýrská data, dřívejší i současné plány železničních tratí, a navrhne vhodné možnosti řešení.

Výsledkem práce studenta bude návrh variant optimálního uspořádání tratě a okolních souvisejících objektů a ploch dle prostorových možností v etn vizualizace a ekonomicko-technického porovnání variant.

Seznam doporučené odborné literatury:

Plášek, Zvěřina, Svoboda, Mockovíak: Železniční stavby-železniční spodek a svršek, CERM Brno, 2004
Tyc, Kubát: Železniční stanice a uzly, VUT Praha 1991

Krejčíř: Železniční stavby 20, VUT Praha, 2000

SN 736360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha-
část 1: Projektování

SN 73 6320 Průjezdové profily na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního
rozchodu

Podpisový D: D S3 Železniční svršek, D S4 Železniční spodek, Vzorové listy D, TNŽ 73 6949

Odvodnění železničních tratí a stanic, TNŽ 01 3468 Výkresy železničních tratí a stanic

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Eva Ožanová**

Datum zadání: 01.03.2010

Datum odevzdání: 30.11.2010

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

doc. Ing. Darja Kubeřková Skulinová, Ph.D.
děkanka fakulty