



MICHAELA PECKOVÁ NÁVRH TUNELU RADLICE

NEJLEPŠÍ DIPLOMOVÁ PRÁCE FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE

Cena profesora Bechyně 2020

v kategorii

DOPRAVNÍ STAVBY A GEOTECHNIKA

Diplomová práce se zabývala návrhem a posouzením primárního a sekundárního ostění silničního tunelu Radlice, který je součástí plánované výstavby Radlické radiály propojující vnější a vnitřní silniční okruh v Praze.

Pro jeden z profilů byly navrženy trhací práce a v závěru byl navržen geotechnický monitoring stavby. Výpočet primárního ostění byl proveden ve dvou příčných profilech pro zachycení odlišných geologických podmínek.

K výpočtům bylo použito počítačového programu GEO5 MKP a FIN EC Beton.

Práce byla oceněna společností Metrostav

METROSTAV