

# Návrh rekonstrukce trati v km 45,7 až 48,7 Hlinsko v Č. - Žďárec u Skut.

Design of Reconstruction of Track in km 45,7 - 48,7 Hlinsko v Č. - Žďárec u Skut.

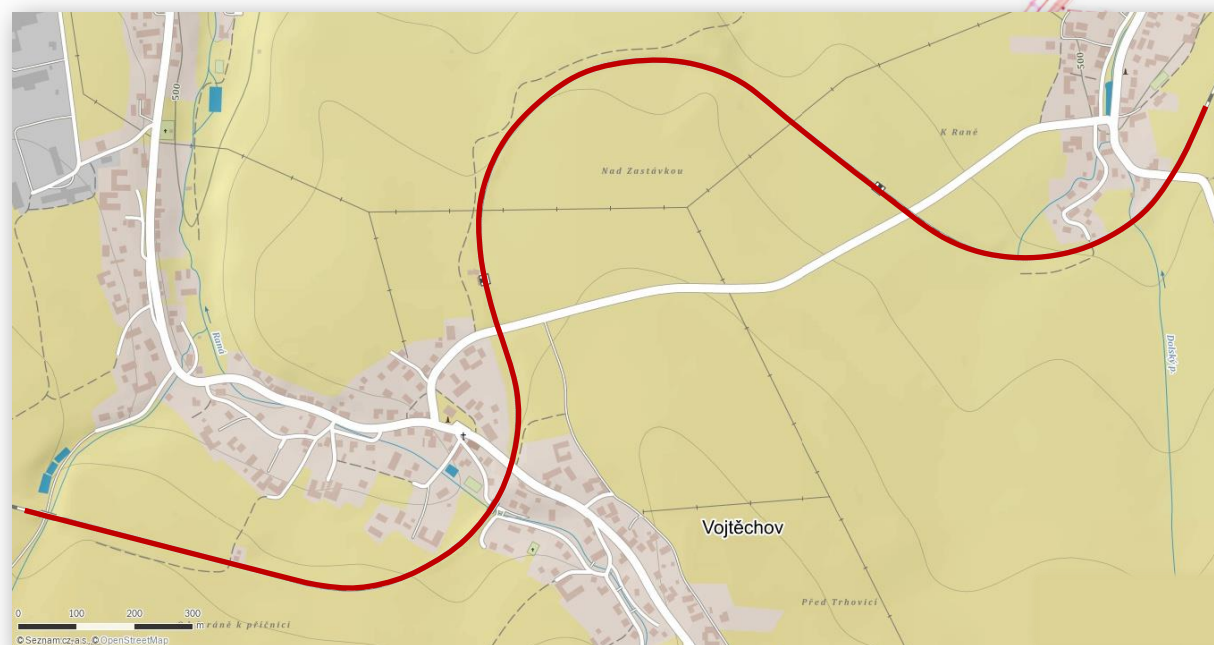
FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV ŽELEZNIČNÍCH  
KONSTRUKCÍ A STAVEB  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF RAILWAY STRUCTURES AND  
CONSTRUCTIONS

Bakalářská práce se zabývá návrhem rekonstrukce trati, která obsahuje návrh zvýšení traťové rychlosti na maximální možnou hodnotu, návrh vhodné skladby železničního svršku a pražcového podloží, dále návrh optimální konstrukce železničních přejezdů. V zadaném úseku je navržena rekonstrukce zastávek a odvodnění železničního spodku.

Navíc byl navržen přesun zastávky Pokřikov do nové lokality blíže obci.

Byl také vypracován technologický postup, výkaz výměr a návrh nacenění.

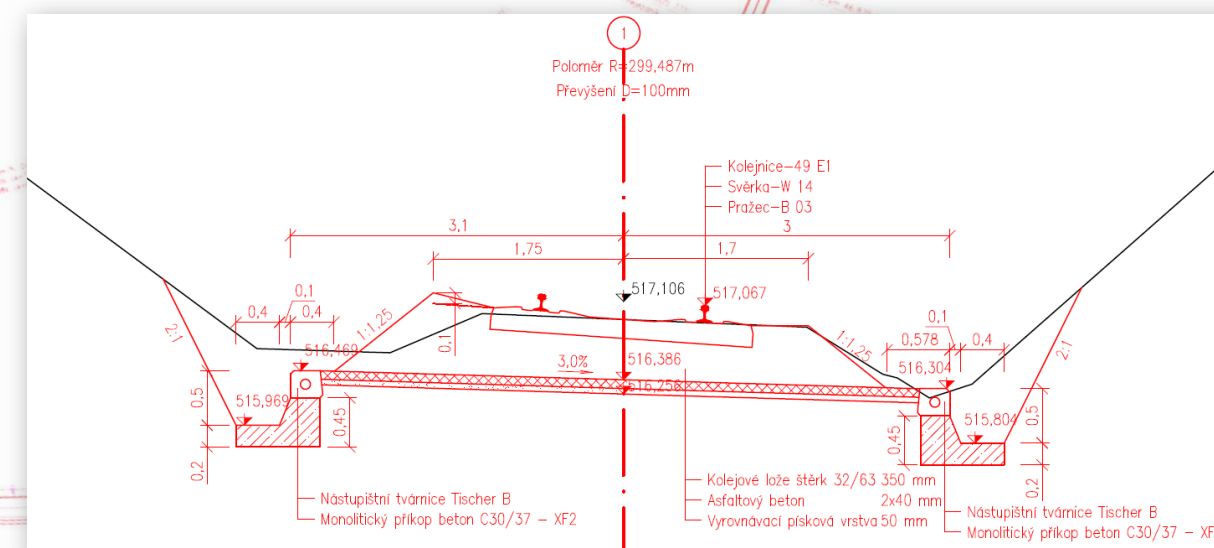
Rekonstruovaný úsek



Pohled na stávající trať



Příčný řez tratí ve skalním zářezu



Autor práce: Jan Šatánek  
Vedoucí práce: doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Petr Burda  
Datum obhajoby: 17. června 2015