

Studie rekonstrukce železničních stanic Ostružná a Horní Lipová

UPGRADING OF OSTRUŽNÁ AND HORNÍ LIPOVÁ RAILWAY STATIONS

Autor: Bc. Jan LÁTAL

Vedoucí práce: Ing. Richard SVOBODA Ph.D.

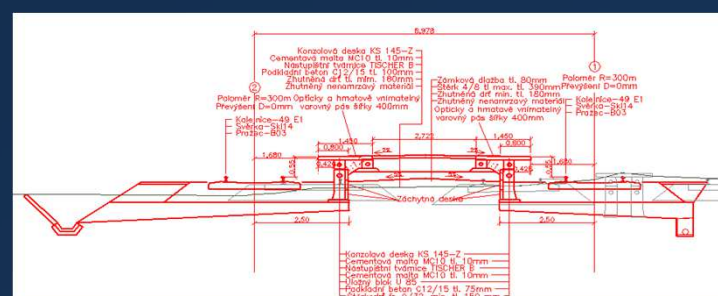
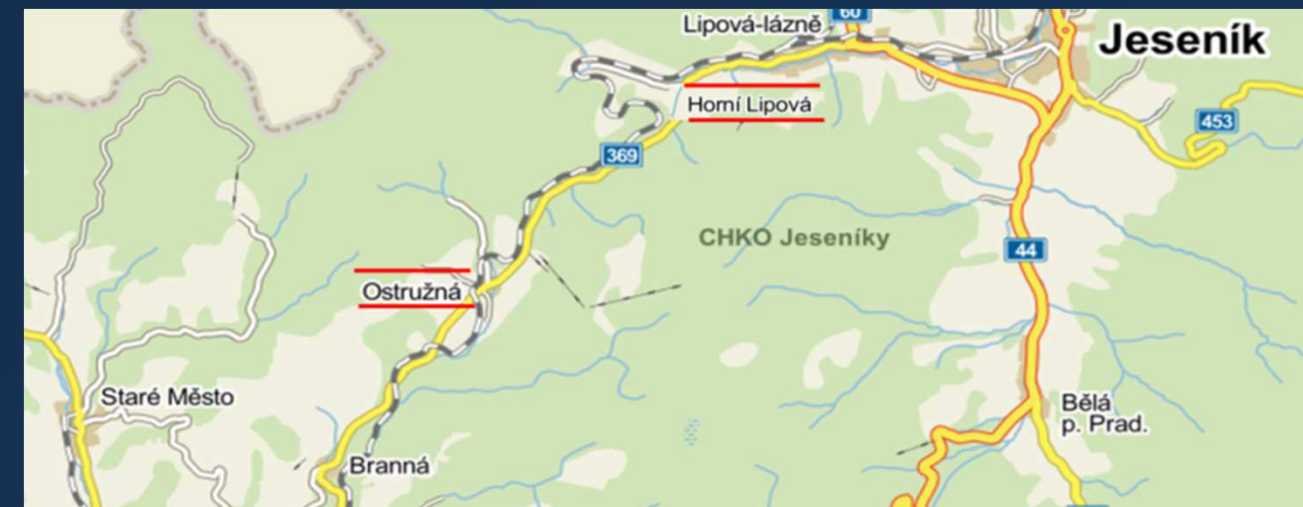
Oponent práce: Ing. Dana BUBNÍKOVÁ

Datum obhajoby: 5. února 2014

Zájmové železniční stanice se nacházejí v náročném terénu CHKO Jeseník. Obě se nachází na jednokolejné celostátní trati č. 311 A, trať je v provozu již od r. 1888 a vzhledem k členitému terénu, jimž trať prochází, je po právu nazývána Slezským Semmeringem.

Diplomová práce je zaměřena na návrh přestavby železničních stanic Ostružná a Horní Lipová. Změny jsou prováděny zejména v souvislosti s následujícími podmínkami:

- Splnění platné legislativy vzhledem k pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace
- Minimální změny směrového a výškového řešení
- Prodloužení nástupišť, užitečných délek kolejí
- Návrh bezpečného a přehledného nástupiště
- Návrh funkčního odvodnění
- Minimalizace investic



Nástupiště typu SUDOP navržené v obou stanicích

Fotodokumentace – žst. Ostružná, hornolipovské zhlaví



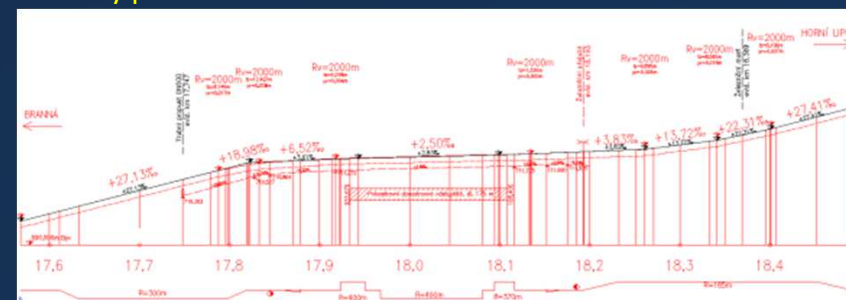
Summary

This diploma thesis focuses on the design of reconstruction railway stations Ostružná and Horní Lipová. The proposal must comply with all conditions of the current standards, it is also taken into great consideration for safety and comfortable orientation in station, of course there is conservation conditions for contemporary traffic. It is also desirable to achieve minimum financial cost.

Zusammenfassung

Diese Diplomarbeit konzentriert sich auf die Gestaltung des Wiederaufbaus der Eisenbahnstationen Spornhau und Oberlindewiese. Der Vorschlag muss mit allen Bedingungen der aktuellen Standards entsprechen, ist es auch in große Rücksicht auf Sicherheit und bequeme Orientierung in der Station gebracht, natürlich gibt es die Einhaltung Bedingungen für den gleichzeitigen Verkehr. Es ist auch wünschenswert, mindestens Finanzaufwendungen zu erreichen.

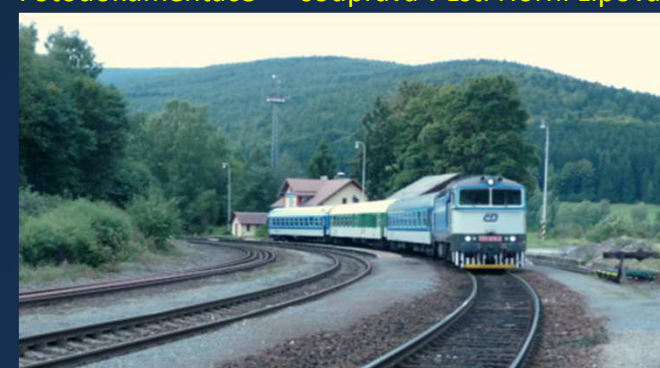
Podélný profil žst. Ostružná



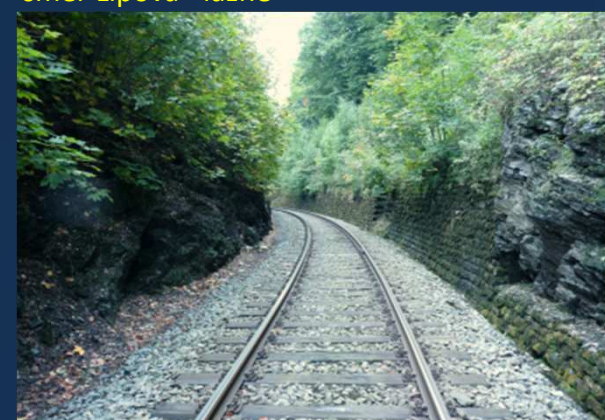
Směrové poměry v žst. Horní Lipová



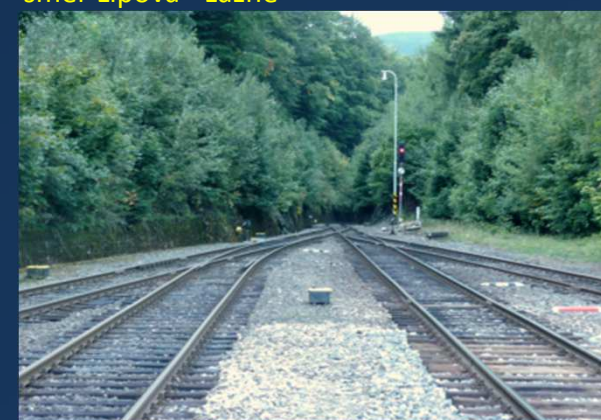
Fotodokumentace – souprava v žst. Horní Lipová



Fotodokumentace – žst. Horní Lipová, skalní zářez směr Lipová - lázně



Fotodokumentace – žst. Horní Lipová, zhlaví směr Lipová - Lázně



Popis hlavních změn:

- Změna tečen přilehlých oblouků z důvodu návrhu vhodných hodnot poloměrů v místě nástupiště
- Úprava výškového řešení a dodržení normou požadovaných hodnot sklonů a poloměrů zaoblení
- Konstrukce nového nástupiště typu SUDOP s konzolovými deskami
- Zbudování nového systému odvodnění s napojením na stávající stav