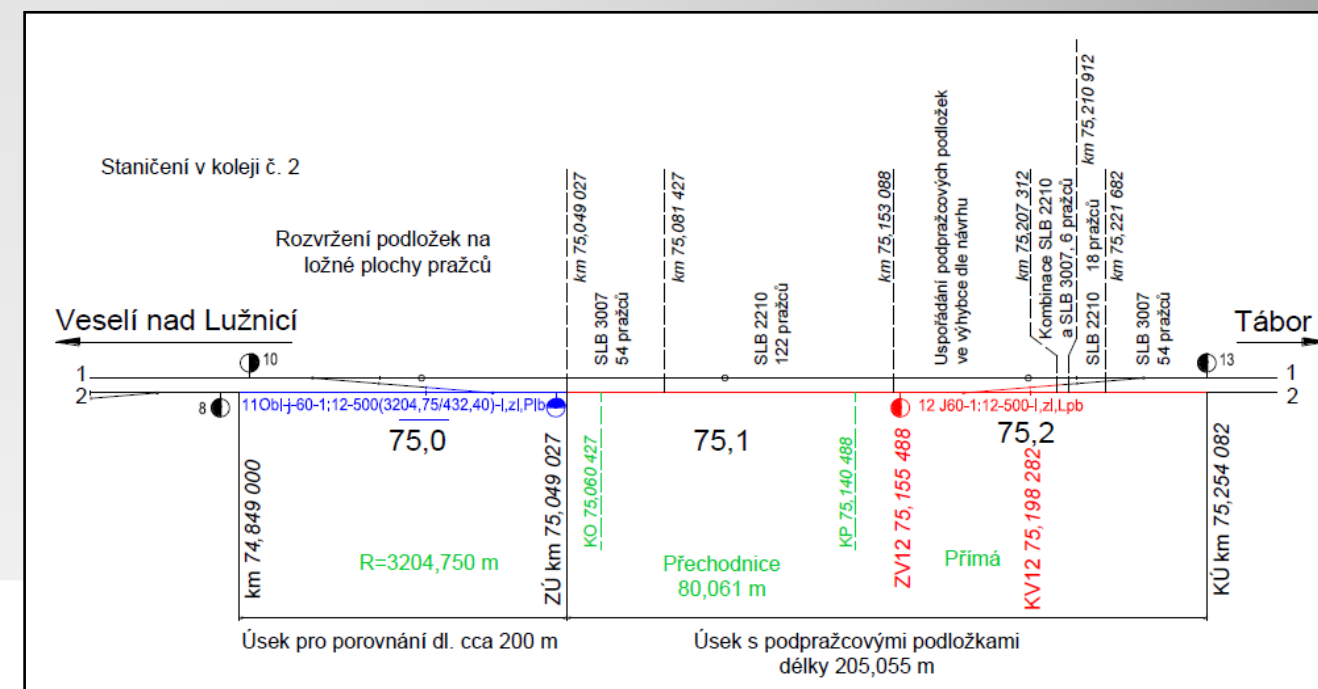


VYHODNOCENÍ VLIVU PODPRAŽCOVÝCH PODLOŽEK VE ZKUŠEBNÍM ÚSEKU V ŽST. PLANÁ NAD LUŽNICÍ

EVALUATION OF UNDER SLEEPER PADS INFLUENCE IN THE TEST SECTION IN PLANÁ NAD LUŽNICÍ RAILWAY STATION

Vypracoval: Tomáš Švanda
 Vedoucí práce: Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D.
 Oponent: Ing. Vojtěch Langer
 Datum obhajoby: 15. 6. 2016



Popis práce:

Podpražcové podložky jsou pružné desky umístěné na spodní ploše pražce. Cílem těchto prvků je mimo jiné zpomalit rozpad geometrických parametrů koleje a snížit tak potřebu zásahu do koleje, tedy náklady na údržbu. V současné době jsou podpražcové podložky osazeny ve třech zkušebních úsecích v síti SŽDC. Vliv podpražcových podložek je průběžně sledován. Ve zkušebních úsecích je přesnou nivelací sledována výšková poloha kolejnic. Bakalářská práce je věnována zkušebnímu úseku v žst. Planá nad Lužnicí. V rámci práce bylo provedeno měření nivelace v roce 2015, naměřená data byla vyhodnocena a porovnána s předchozími měřeními. Do vyhodnocení vlivu podpražcových podložek byly dle dispozice zapracována také data z měření měřícím vozem.

