

Investor : DPMO Ostrava
Stavba : Dvukolejný tramvajový most přes Lučinu
Zak, č. : 1-993-3005-7

T e c h n i c k á z p r á v a
k vyrovnávacím podložkám pro přímé upevnění kolejnic

Vyrovnávací podložky jsou součástí dodávky přímého upevnění . Tyto podložky však nemohly být vyrobeny v celém rozsahu v předstihu, poněvadž jejich tloušťky závisí na niveletě smontovaného mostu .

Při montáži těchto vyrovnávacích podložek je nutno postupovat dle projektu přímého upevnění . Nejprve se poznačí na podkladních deskách (pol.č. 1) jejich tloušťky a odmontují se z mostu .

Vyrovnávací podložky, z části dodané zároveň s podkladními deskami, z části vyrobené dodatečně se vyskládají v závislosti na svých tloušťkách spolu s podkladními deskami v závislosti na jejich tloušťkách na most dle tabulky na výkresu BO-104-02 . Spodní plocha vyrovnávací podložky, v některých případech přímo podkladní desky se natřou epoxydovou pryskyřicí. Tato pryskyřice zabráňuje korozi mostovkového plechu. Po smontování se spolu svaří podkladní desky (položka č.1) a vyrovnávací vložky (pol.č. 1a) těsnícím svarem po obvodě, případně se místo svařování rovněž spolu slepí epoxydovou pryskyřicí, aby se zabránilo korozi těchto součástí .

Dále se na podkladní desky uloží rozchodové desky, směrově se vyrektifikují a přivaří se . Nakonec se smontují zbývající části přímého upevnění včetně

Název



VÍTKOVICE

ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY KLEMENTA GOTTWALDA, NÁRODNÍ PODNIK, OSTRAVA

Tento podklad je našim duševním a průmyslovým vlastnictvím

kolejnic .

Tabulka na výkrese č. BO-104-02 obsahuje :

řádek a) novou niveletu mostu (proti původní je posunuta výše o 22 až 37 mm, tento rozdíl je nutno vyrovnat šterkovým ložem před a za mostem) .

Tato niveleta představuje požadovanou výšku spodního líce podkladní desky (pol.č. 1) při tloušťce podkladní desky 8 mm .

Řádek b) obsahuje zaměřenou niveletu horního líce mostovky pro každé přímé upevnění . Toto zaměření bylo zasláno jako podklad objednavatelem projektu a je archivováno u zpracovatele t.j. Vítkovice, proj. konstr. pobočka, Brno .

Obě nivelety v řádku a i b jsou udány v relativních výškách vůči výšce 217.046 m n.m., která byla zvolena jako základ .

V řádku c je uveden rozdíl těchto nivelet, který je eliminován zvětšením tloušťky podkladní desky (pol.č.1) z tloušťky 8 mm na hodnoty uvedené v řádku d a vyrovnávací vložkou (pol.č.1a) jejíž tloušťky jsou v řádku e .

Řádek e obsahuje prostý součet položek d . Odečtením 8 mm dostaneme řádek c .

Vyrovnávací podložka je vykreslena na tabulce BO-104-02/1, která obsahuje rovněž potřebný počet položek . Čárkovane je vyznačena možná změna tvaru podložky .

Za další případnou změnu tvaru zodpovídá dodavatel . Šípovitý tvar na jedné straně slouží odvodnění .

Délka VP šroubů dodaných s podkladní deskou má být 80 mm, což postačí pro všechny kombinace tloušťek podkladních desek a vyrovnávacích vložek .

Vypracoval : Ing.Franc

Název

2.



VÍTKOVICE

ŽELEZÁRNY A STROJÍRNY KLEMENTA GOTTWAIDA, NÁRODNÍ PODNIK, OSTRAVA

Tento podklad je našim duševním a průmyslovým vlastnictvím