

Příloha č. 3 - Posouzení konstrukce vozovky provizorní přeložky SO 120

Vstupní údaje

-počet těžkých nákladních vozidel TNV: 300 voz/den

Celkový počet přejezdů za dobu jejího trvání SO 120

- doba trvání objížďky 4+4 měsíce tj. 240 dní
- počet přejezdů těžkých nákladních vozidel
 $TNV_k = 240 \text{ dní} \times 300 \text{ voz/den} = 72\,000 \text{ voz}$

Kapacita vozovky třídy dopravního zatížení 6

(Konstrukce vozovky proviz. přeložky odpovídá konstrukcím vozovek v katalogu TP170 na třídu dopr. zatížení 6)

- přípustná zátěž TNV_k na vozovce tř. 6 = 15 voz/24 hod
- doba životnosti vozovky 25 let
- celkový počet přejezdů těžkých nákladních vozidel za dobu životnosti:
 $TNV_k = 25 \times 365 \text{ dní} \times 15 \text{ voz/den} = 136\,875 \text{ voz}$

Posouzení

SO 120:

- | | |
|--|---------------------|
| - předpokládaný počet přejezdů na provizorní přeložce: | 72 000 voz TNV_k |
| - kapacita vozovky pro tř. dopr. zatížení 6: | 136 875 voz TNV_k |

Závěr

Vozovka provizorní přeložky SO 120 navržená pro třídu dopravního zatížení 6 vyhovuje.