



Železniční spodek

Vypracoval: **Jan Mercl**

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN
EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY

Konstrukce železničního spodku

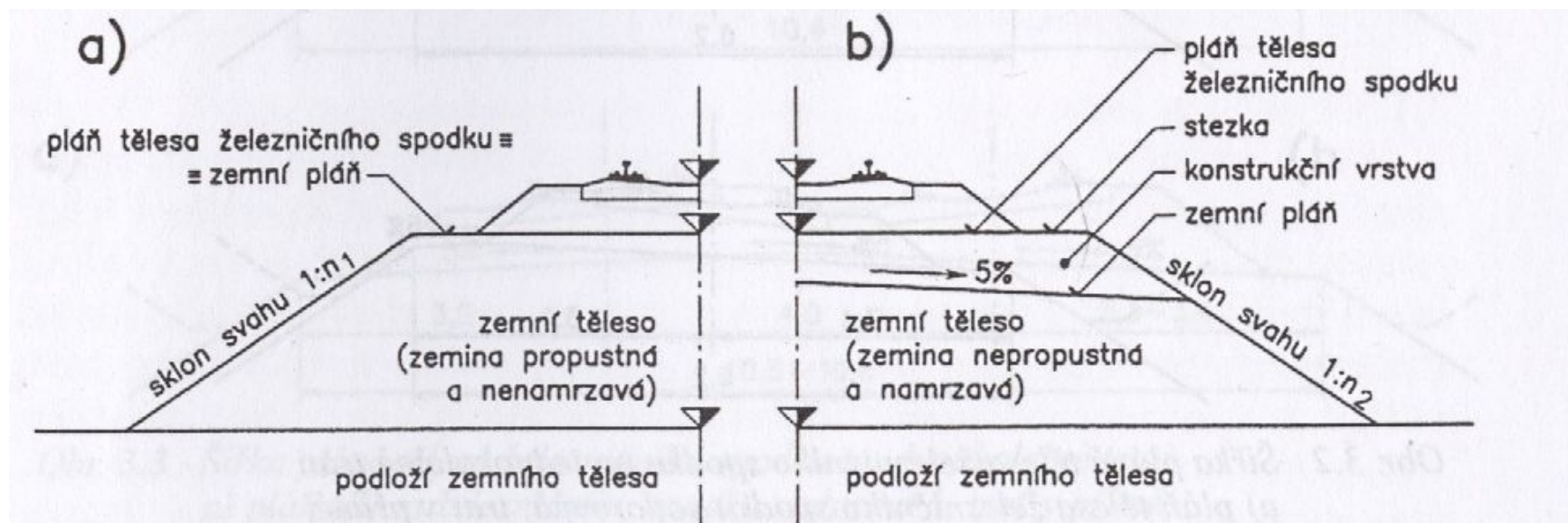
Tvoří jej:

- Těleso železničního spodku
- Stavby železničního spodku
- Dopravní plochy a komunikace
- Drobné stavby a zařízení železničního spodku

Těleso železničního spodku

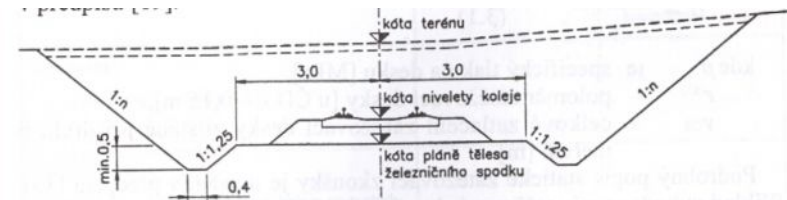
Je tvořeno:

- zářezy vyhloubenými v terénu
- náspy vybudovanými z hornin a zemin vytěžených v zářezech
- odřezy
- kombinací částečného zářezu a odřezu

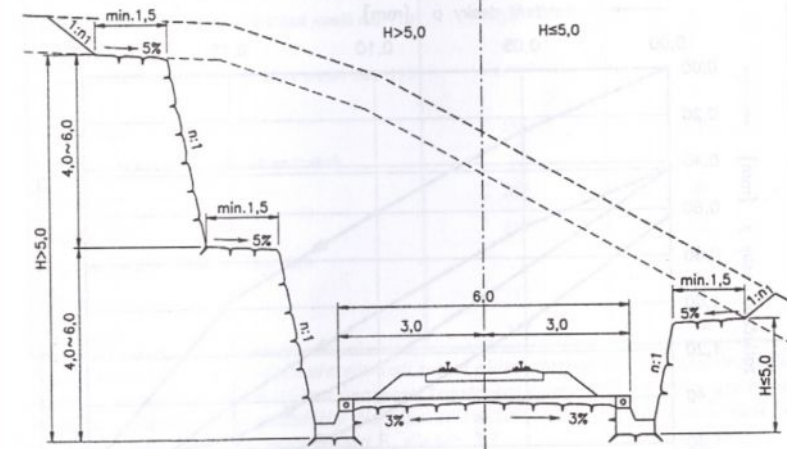


Stavby železničního spodku

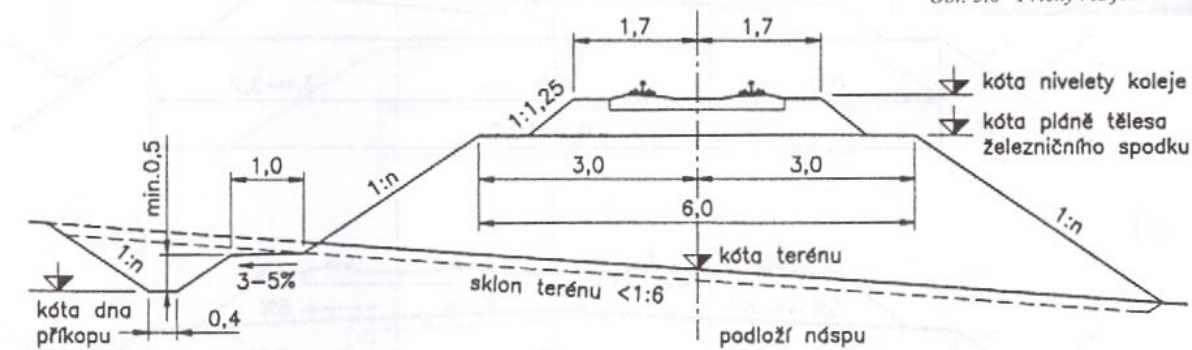
- Propustky
- Mosty
- Tunely
- Galerie
- Opěrné, zárubní a obkladní zdi
- Protihlukové stěny a valy
- Stavby ochranné – ploty, sítě a záchytné zdi



Obr. 3.5 Příčný řez jednokolejnou tratí v zářezu a v přímé

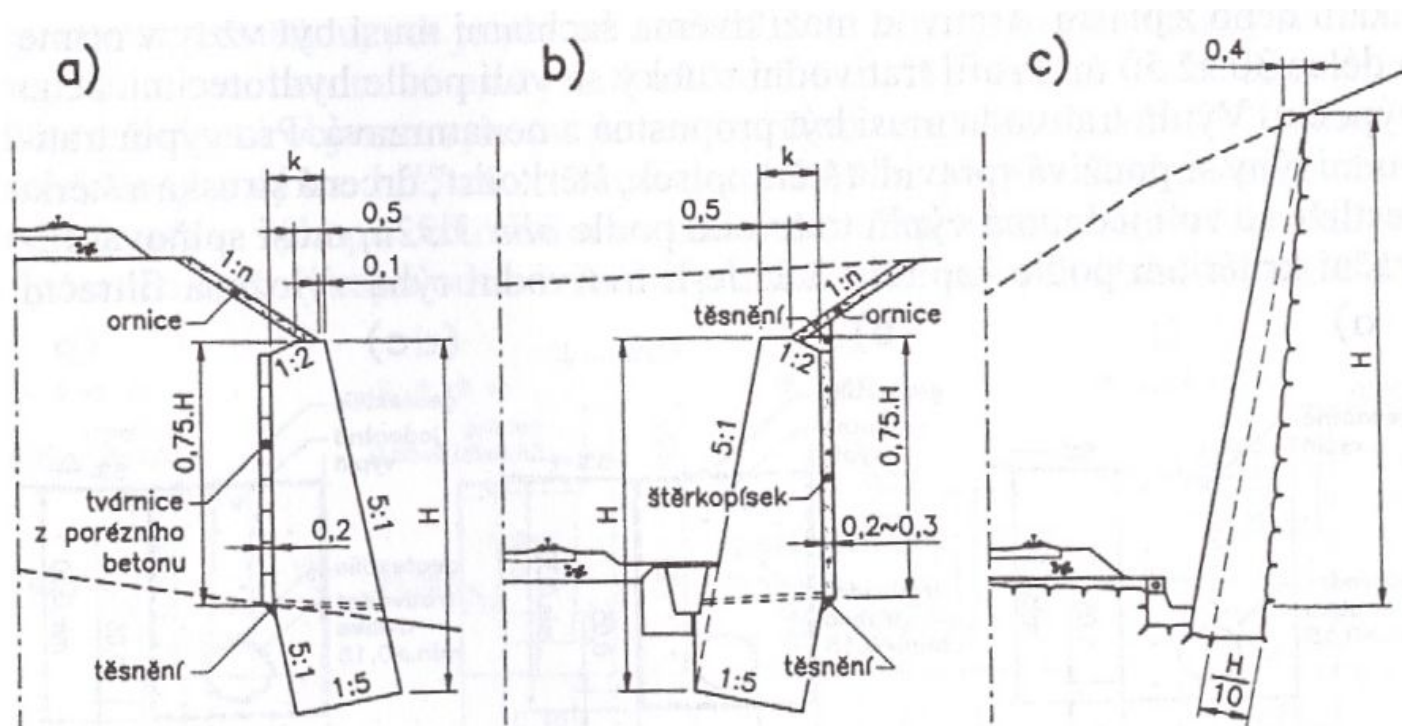


Obr. 3.6 Příčný řez jednokolejnou tratí ve skalním zářezu a v přímé



Obr. 3.4 Příčný řez jednokolejnou tratí v náspu a v přímé

Stavby železničního spodku

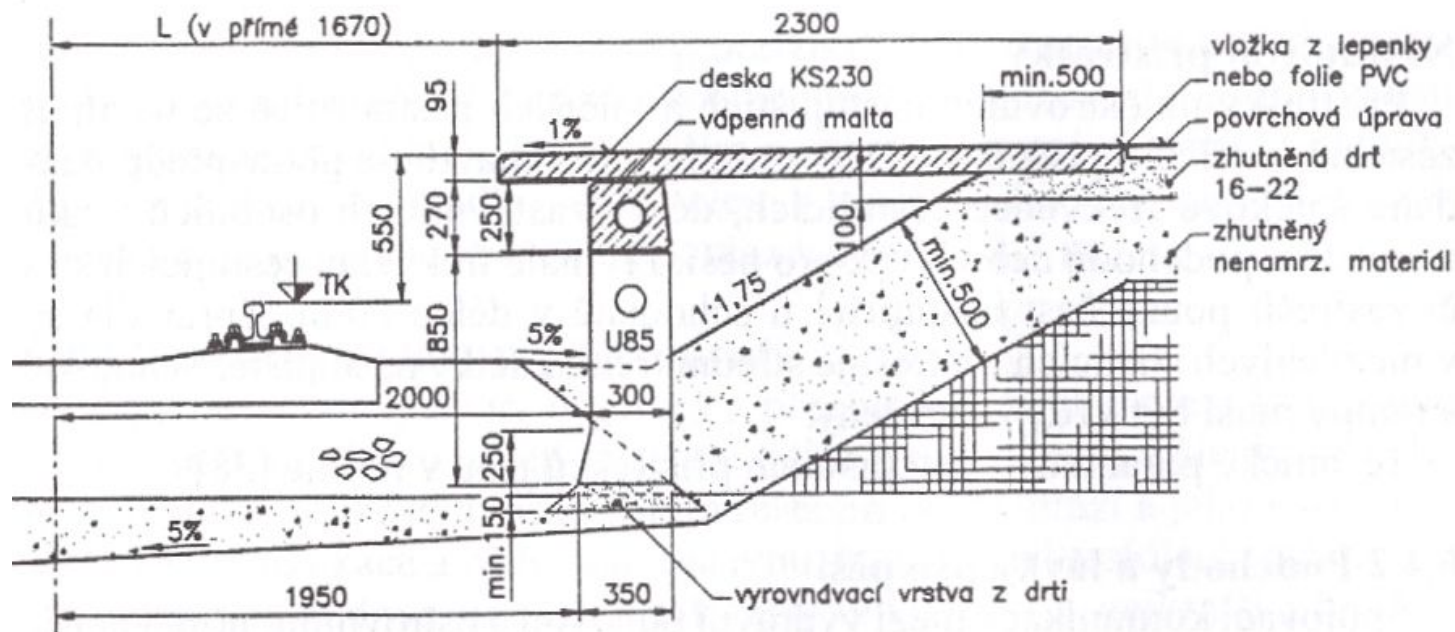


Obr. 3.33 Zed'

- a) opěrná,
- b) zárubní,
- c) obkladní

Dopravní plochy a komunikace

- Plochy a komunikace určené k nástupu a výstupu cestujících
- Plochy a komunikace k manipulaci a skladování zboží
- Plochy a komunikace k zajištění spojení drážních objektů s pozemními komunikacemi

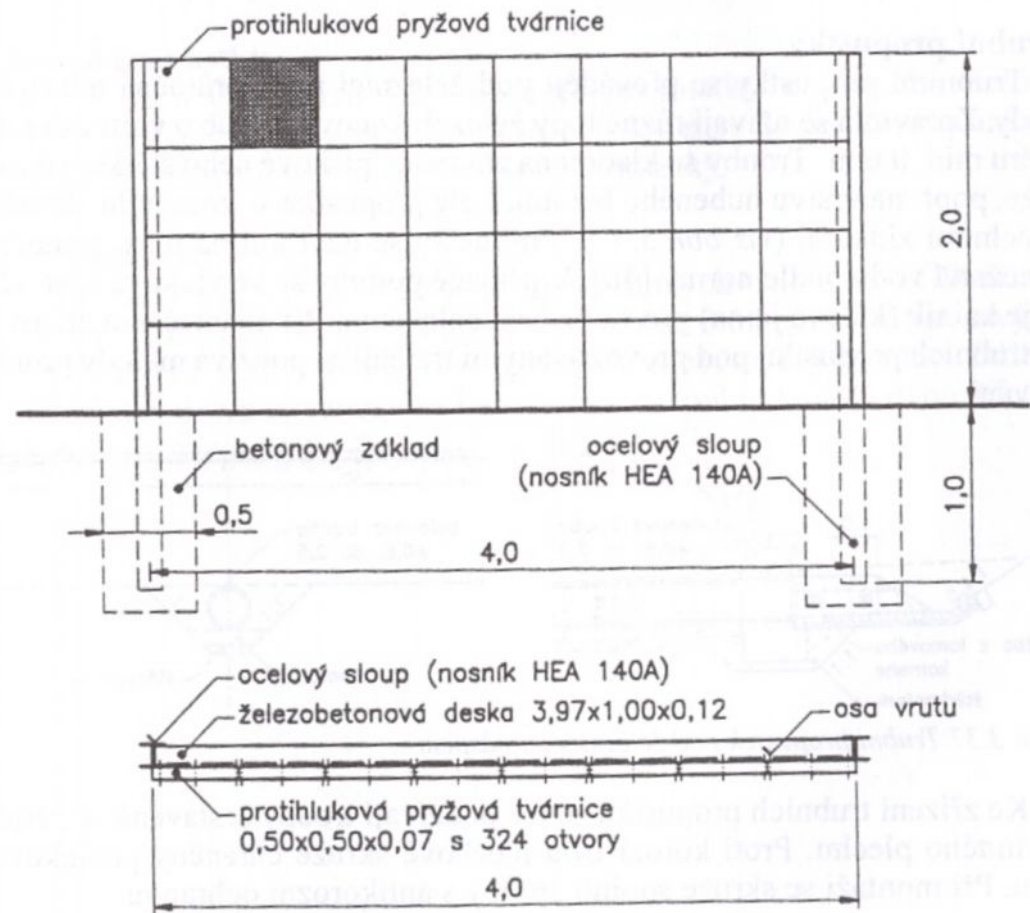


Nástupiště typu SUDOP

Drobné stavby a zařízení železničního spodku

Patří sem:

- Prohlídkové a čistící jámy
- Zarážedla
- Oplocení
- Zábradlí



Oplocení – protihluková zeď PHS 2

Drobné stavby a zařízení železničního spodku



Použité zdroje

Hrdoušek, V. a kol.: Inženýrské stavby. Informatorium 2006

Kubát B. a kol.: Železniční stavby. ČKAIT 1998