

O B S A H .

	Str.
I. ÚVOD.	1.
II. STRUČNÝ PŘEHLED DĚJINNÝ.	3.
III. ROZTŘÍDĚNÍ ŽELEZNÝCH DRÁH.	8.
IV. ŽELEZNICE PARNÍ LOKOMOTIVNÍ.	13.
V. VRCHNÍ STAVBA ŽELEZNIC.	14.
Povšechná úprava.	14.
Podrobná úprava koleje.	26.
a./ Kolej o příšných pražcích.	26.
b./ Kolej s podélnými pražci.	46.
c./ Kolej s osamělými podporami.	46.
d./ Kolej s kolejnicemi pražcovými.	47.
VI. VÝHYBKY.	48.
Jednoduchá výhybka.	48.
Výhybky cbloukové.	56.
Výhybky dvojité.	57.
Výhybky anglické.	59.
Výhybky smíšené.	61.
VII. SPOJENÍ VÝHYBKOVÁ.	61.
VIII. OBSLUHA VÝMĚN VÝHYBEK.	67.
Místní stavění výměn.	67.
Stavění výměn na dálku.	69.
IX. OTÁČIDLA.	73.
X. POSUNOVADLA.	78.
XI. SPODNÍ STAVBA ŽELEZNIC.	80.
XII. MECHANIKA DOPRAVY NA ŽELEZNICI.	82.

	Str.
XIII. O STANICÍCH.	94.
Staniční poměry.	97.
Zařízení pro dopravu osob.	97.
Zařízení pro dopravu nákladu.	99.
1. Nádraží seřadovací.	101.
2. Výtopy lokomotivní.	106.
3. Vodárenské zařízení ve stanicích.	108.
XIV. DRÁHY MĚSTSKÉ.	110.
Pouliční železnice.	110.
Dráhy elektrické.	112.
Dráhy podzemní.	114.
Městské železnice.	116.
XV. DRÁHY OZUBNICOVÉ.	117.
XVI. DRÁHY LANOVÉ.	118.
XVII. DODATEK: VÝPOČET ÚNOSNOSTI KOLEJNICE NA PRAŽCÍCH PODDAJNÝCH.	120.

O B S A H .

	Str.
I. ÚVOD	1.
II. DĚJINNÝ PŘEHLED	2.
III. ROZTRŽIDĚNÍ SILNIC	4.
IV. ÚPRAVA SILNIC VENKOVSKÝCH	5.
a./ Povššechná úprava	5.
b./ Normální průřez silnice, poměry směrové a stoupání	7.
c./ Obyčejná úprava vozovky a chodníků	7.
1. Plánie	7.
2. Vozovka či kamenina	8.
3. Vozovka šterková se štětem	8.
a/ Štět	8.
b/ Vrstva šterková	9.
c/ Zásypka	10.
4. Vozovka makačamovaná	10.
5. Chodníky či bankety	11.
6. Příkopy silniční	12.
7. Zařízení bezpečnostní na silnicích	12.
8. Zvláštní úpravy silnic	14.
9. Údržování silnic šterkových	14.
10. Zpevnění vozovky šterkové válením	17.
11. Válce silniční	18.
V. ÚPRAVA SILNICE MĚSTSKÉ	20.
VI. VOZOVKY A JÍZDNÍ DRÁHY DLÁŽDENÉ	22.
1. Dlažba z lomového kamene	23.
2. Dlažba z valounů	23.
3. Dlažba z vrstevnatého kamene	23.

4. Drobná dlažba nepravidelná /vějířová/	Str. 23.
5. Dlažba řádková z přirozeného kamene.	24.
6. Drobná dlažba řádková kamenná /dlažbička/.	25.
7. Materiál pro dlažby pravidelné.	25.
8. Drobná dlažba mosaiková pro vozovky i jízdní dráhy.	25.
9. Dlažba z kamenných desk.	26.
10. Dlažba z umělých kamenů.	26.
a/ Dlažba cihelná ze zvonívek.	26.
b/ Dlažba z kamenů keramitových.	27.
c/ Dlažba z jiných umělých kamenů.	27.
11. Dlažba z dřevěných spalíků.	28.
12. Dlažba asfaltová.	29.
a/ Dlažba asfaltová litá.	30.
b/ Dlažba z asfaltu péchovaného.	31.
c/ Dlažba asfaltovými dlaždicemi.	31.
13. Vozovka betonová.	32.
14. Dentový makadam.	35.
15. Asfaltový makadam.	35.
VII. ÚPRAVA CHODNÍKŮ.	36.
1. Drobná dlažba mosaiková.	37.
2. Dlažba keramitová.	37.
3. Dlažba cementová.	37.
4. Dlažba asfaltová.	37.
5. Obrubníky chodníkové.	37.
VIII. MECHANIKA DOPRAVY NA SILNICÍCH.	38.
IX. TRASOVÁNÍ SILNIC.	41.
X. ROZVOJ HMOT Z VYKOPŮ DO NASEPŮ A NA DEPONII.	49.

	Str.
ÚVOD.	1.
I. JAKOST A ÚNOSNOST ZÁKLADOVÝCH PŮD.	1.
II. ZKOUMÁNÍ PŮDY A ZJIŠTĚNÍ ÚNOSNOSTI.	4.
III. PILOTY.	6.
IV. ZATLŮKÁNÍ ČI BERANĚNÍ PILOT.	10.
V. ODSTRANOVÁNÍ ZABERANĚNÝCH PILOT A ŠTĚTOVÝCH STĚN.	15.
VI. REZÁNÍ PILOT A ŠTĚTOVÝCH STĚN POD VODOU.	17.
VII. ŠTĚTOVÉ STĚNY.	18.
VIII. DOBYVÁNÍ HMOT POD VODOU /bagrování/.	21.
IX. NĚKTERÉ ZPŮSOBY ZAKLÁDÁNÍ.	23.
a/ Zakládání ve stavebních jámách přímo na půdu.	23.
b/ Zakládání na půdě méně unosné.	25.
1. Rozšíření základu.	25.
2. Ležatý rošt.	30.
3. Násyp písku neb štěrku.	30.
4. Obrácené klenby.	31.
5. Zhuštění základová půdy.	31.
6. Zakládání na pilotách db půdy dusaných.	32.
c/ Zakládání na pilotách.	32.
d/ Výpočet základových pilot.	36.
X. ZAKLÁDÁNÍ V JÍMCE.	38.
1. Jímka zemní či sypaná.	39.
2. Jednoduchá jímka tabulová.	40.
3. Dvojitá jímka tabulová.	40.
4. Jímka se štětovými stěnami.	41.
5. Jímka s jednoduchou stěnou štětovou dřevěnou.	42.
6. Jímka s jednoduchou stěnou štětovou železnou.	42.
XI. NEJOBVYKLEŠÍ ZPŮSOBY ZAKLÁDÁNÍ V JÍMKÁCH.	42.
XII. ZAKLÁDÁNÍ STUDNOVÉ.	46.
Kesonové /studnové/věnce.	47.
Půdorysný tvar kesonů.	49.
Vyzdívání kesonů.	50.
Pončování a spojování studní.	51.
XIII. ZAKLÁDÁNÍ PNEUMATICKÉ.	52.
Úvod.	52.
Postup práce při zakládání pneumatickém.	53.
Konstrukce kesonu při pneumatickém zakládání.	54.
Vzdušnice.	59.
Zavěšení kesonu.	61.
Vyzdívání pracovní komory kesonu.	62.
Odstraňování těžejných hmot z kesonu.	62.
Dodatek.	63.
XIV. ZABEZPEČOVÁNÍ MOSTNÍCH PILÍŘŮ PNEUMATICKÝM ZAKLÁDÁNÍM.	64.
XV. ZAKLÁDÁNÍ ZLEDŇOVÁNÍM.	65.
XVI. CEMENTOVÁNÍ PŮDY.	67.
XVII. ÚNOSNOST PILOT.	68.

