

spojitý č nekonečném počtu podlaží - satířený břemeny

je nad každým druhým prahem fotr. 219/ = [J] I S = Č. 100/ běžoucím užíváním zájemem že je a pak je rovnice třímomentová

O B S A H .

I.	ÚVOD	Str. 1.
II.	STRUČNÝ PŘEHLED DĚJINNÝ	3.
III.	ROZTRÍDĚNÍ ŽELEZNÝCH DRÁH	8.
IV.	ŽELEZNICE PARNÍ LOKOMOTIVNÍ	13.
V.	VRCHNÍ STAVBA ŽELEZNIC	14.
	Povšechná úprava	14.
	Podrobná úprava kolejí	26.
	a./ Kolej o přičních 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 dvojitě	57.
	Výhybky anglické	59.
	Výhybky smíšené	61.
VII.	SPOJENÍ VÝHYBKOVÁ	61.
VIII.	OBSLUHA VÝMĚN VÝHYBEK	67.
	Místní stavní 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. Výtopny lokomotivní.	106.
3. Vodárenské zařízení ve stanici.	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.
Iednu " Iedu " .11 " .00	Světana 66
II-emitující " II-emitující " .7 " .08	Světana 78
místočíqák " místočíqák sloba .81 " .11	Světana 71.
opěnovování " opěnovování " .1 " .08	Světana 78
.25, .25, .25 " .25, .25, .25 sloba .81 " .11	Světana 78
naobou " naobou p. z sloba .5 " .00	Světana 70
libavíqen " libavíqen sloba .3 " .08	Světana 70
ejnáru " ejnáru sloba .81 " .11	Světana 77.
ecinelsk " ecinelsk " .8 " .08	Světana 72.

O B S A H .

	Str.
I. ÚVOD	1.
II. DĚJ INNÝ PŘEHLED	2.
III. ROZTÁKIDÉNÍ SILNIC	4.
IV. ÚPRAVA SILNIC VENKOVSKÝCH	5.
a./ Pověchná úprava	5.
b./ Normální průřez silnice, poměry směrové a stoupání	7.
c./ Obyčejná úprava vozovky a chodníku	7.
1. Plánování	7.
2. Vozovka či kamenina	8.
3. Vozovka štěrková se štětem	8.
a/ Štět	8.
b/ Vrstva štěrková	9.
c/ Zásypka	10.
4. Vozovka makadamovaná	10.
5. Chodníky či bankety	11.
6. Příkopy silniční	12.
7. Zařízení bezpečnostní na silnicích	12.
8. Zvláštní úpravy silnic	14.
9. Udržování silnic štěrkových	14.
10. Zpevnění vozovky štěrkové valením	17.
11. Válce silniční	18.
V. ÚPRAVA SILNICE MĚSTSKÉ	20.
VI. VOZOVKY A JÍZDNÍ DRÁHY DLÁŽDĚNÉ	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 špalíků.	28.
12.	Dlažba asfaltová.	29.
a/	Dlažba asfaltová litá.	30.
b/	Dlažba z asfaltu pěchovaného.	31.
c/	Dlažba asfaltovými dlaždicemi.	31.
13.	Vozovka betonová.	32.
14.	Dehtový 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.	ROZVOZ HMOT Z VÝKOPŮ DO NASEPŮ A NA DEPONII.	49.

O B S A H .

	Str.
V : ÚVOD	1.
I. VLASTNÍ PRÁCE ZEMNÍ. ROZPOJOVÁNÍ HMOT	1.
II. ROZPOJOVÁNÍ RUČNÍ	1.
III. ROZPOJOVÁNÍ VYBUŠNÝMI LÁTKAMI	2.
Těžení komorovými podkopky	3.
Odstrkování ve vývrtech či minách	4.
IV. O VYBUŠNÝCH LÁTKÁCH	5.
1. Nitroglycerin	7.
2. Střelná bavlna	7.
3. Černý prach trhací	8.
4. Dynamity	8.
5. Trhací želatina	9.
6. Dynamon	9.
7. Ekrasit	9.
8. Rozbušky	10.
9. Zápalnice	11.
V. ÚPRAVA NÁBOJE ČI NÁLOŽE	11.
VI. POLoha VYVRTU V HORNINÁCH	12.
VII. TRHÁNÍ TEKUTÝM KYSLÍKEM - OXYLIQUITEM	13.
VIII. VRTÁNÍ STROJNÍ	14.
1. Stručný popis některých vrtacích strojů. Vrtací kladivo	15.
2. Pneumatická vrtadla nárazná	18.
3. Vrtadla s pulsátory	19.
4. Elektrické vrtadlo nárazné	21.
5. Hydraulické vrtadlo Brandtovo	23.
6. Stojany vrtadel	25.
IX. ROZPOJOVÁNÍ STROJNÍ	27.
1. Rýpadla jeřábová	28.
2. Rýpadla rýčová	30.
3. Rýpadla řetězová	32.
4. Rýpadla ssaci	35.
5. Úpravy rýpadel pro rýpaní pod vodou	36.
6. Rýpadla řetězová zvláštní úpravy	37.
X. DOPRAVA HMOT PŘI ZEMNÍ PRÁCI	38.
1. Dopravní pomůcky při zemní práci	38.
2. Výlohy dopravní	41.
XI. PROVEDENÍ VÝKOPŮ	44.
XII. PROVEDENÍ NASEPŮ	46.
XIII. OCHRANOVÁNÍ SVAHŮ	48.
XIV. TUNEOVÁNÍ	48.
1. Uvod	48.
2. Provádění tunelů. Směrná stola	51.
3. Způsoby či metody tunelování	53.
a/ Belgické tunelování	54.
b/ Rakouské tunelování	54.
c/ Tunelování štítem	56.
d/ Tunelování ze šachet	56.
4. Větrání tunelů	57.
5. Vyzdívání tunelů	59.
XV. VRTÁNÍ HLOUBKOVÉ	61.

VÝSKY	1 - 100 m	průměr	O B S A H.	Opiletu prů-
údaje se mohou měnit při srovnání bezpečnosti				
lámání lás	lámání složek	místní		
Str.				
ÚVOD.				1.
I. JAKOST A UNOSNOST ZÁKLADOVÝCH PUD.				1.
II. ZKOUMÁNÍ PUDY A ZJIŠTĚNÍ UNOSNOSTI.				4.
III. PILOTY.				6.
IV. ZATLOUKÁNÍ ČI BERANĚNÍ PILOT.				10.
V. ODSTRAŇOVÁNÍ ZABERANĚNÝCH PILOT A ŠTĚTOVÝCH STĚN.				15.
VI. ŘEZÁNÍ PILOT A ŠTĚTOVÝCH STĚN POD VODOU.				17.
VII. ŠTĚTOVÉ STĚNY.				18.
VIII. DOBYVÁNÍ HMOT POD VODOU /bašrování/.				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 štěrků.				30.
4. Obrácené klenby.				31.
5. Zhubštění základová půda.				31.
6. Zakládání na pilotách dle 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. NEJOBVYKLEJŠÍ ZPŮSOBY ZAKLÁDÁNÍ V JÍMKÁCH.				42.
XII. ZAKLÁDÁNÍ STUDNOVÉ.				46.
Kesonové /studnové/věnce.				47.
Půdorysný tvar kesonu.				49.
Vyzdívaný kesonu.				50.
Ponořování a spojování stužní.				51.
XIII. ZAKLÁDÁNÍ PNEUMATICKE.				52.
Úvod.				52.
Postup práce při zakládání pneumatickém.				53.
Konstrukce kesonu při pneumatickém zakládání.				54.
Vzdušnice.				59.
Zavěšení kesonu.				61.
Vyzdívaný pracovní komory kesonu.				62.
Odstraňování těžených hmot z kesonu.				62.
Dodatek.				63.
XIV. ZABEZPEČOVÁNÍ MOSTNÍCH PILÍRŮ PNEUMATICKÝM ZAKLÁDÁNÍM.				64.
XV. ZAKLÁDÁNÍ ZLEDŇOVÁNÍM.				65.
XVI. CEMENTOVANI PUDY.				67.
XVII. UNOSNOST PILOT.				68.

