

Průmysl kvete s prospěchem jen tam, kde je lid školsky a odborně vzdělán. Má-li se výrobek na trhu trvale udržeti, nestačí obracet zřetel jen k jeho ceně. Není-li dokonale vyroben, ztrácí stejně konkurenční schopnost, jako je-li předražen. Řádný výrobce se řídí hesly: **solidnost, poctivost, dochvilnost, velký obrat, malý zisk.**

REJSTŘÍK ZEMĚPISNÝCH NÁZVŮ.

Beroun — Beraun	Moravská Ostrava — Mährisch Ostrau
Brdy — Kammwald	Napajedly — Napajedl
Brno — Brünn	Nučice — Nutschitz
Čechy — Böhmen	Olomouc — Olmütz
Český Brod — Böhmisch-Brod	Pardubice — Pardubitz
Horní Bříza — Ober-Birken	Plzeň — Pilsen
Jablonec — Gablonz	Poděbrady — Podiebrad
Kladno — Kladno	Podkrkonoší — Riesengebirgsvorland
Kolín — Kolin	Pošumaví — Böhmerwald-Gebiet
Kralupy — Kralup	Praha — Prag
Kras — Karst	Slivenec — Slowenetz
Křemencová ul. — Kieselgasse	Sušice — Schüttenhofen
Labe — Elbe	Tlumačov — Tlumatschau
Liblice — Liblitz	Vítkovice — Witkowitz
Malé Karpaty — Kleine Karpaten	Zlíchov — Slichow
Morava (řeka) — March	Zlín — Zlin
Morava (země) — Mähren	

O B S A H.

	Strana
Jak se kdy stavivalo	3
Jak se odměřují hmoty a tělesa?	4
Nerostné stavební hmoty	6
Stavební hmoty z hlíny	7
Železo	10
Sklo	14
Životní a průmyslový význam potravin a pochutin	16
Co obsahuje ovoce?	17
Jak se ovoce konzervuje?	19
Co obsahuje zelenina?	20
Jak se konzervuje zelenina?	20
Jak se konzervují houby?	22
Co obsahuje cukrovka?	22
Co obsahuje obilí a hrách?	22
Co obsahuje bramborová hlíza?	23
Jak se uvolňuje a čistí škrob ve škrobárně?	23
Jak se mele obilí?	23

Co obsahuje maso?	24
Jak se maso konzervuje?	24
Co obsahuje mléko a vejce?	25
Jak se mléko konzervuje?	27
Co jsou vitaminy?	27
Který prospěch vyplývá pro výživu člověka z rozboru potravin?	27
Průmysl pochutin	29
Průmysl kvasný	30
Od čeho se odvozují aldehydy a ústrojné kyseliny?	33
Který je rozdíl mezi estery a solemi?	34
Průmysl tuků a vosků	35
Průmysl rostlinných šťav	39
Průmysl silic	39
Průmysl pryskyřic	40
Průmysl mléčných šťav rostlinných	41
Průmysl koželužský	42
Průmysl kličový	43
Průmysl barvářský	43
Průmysl dřevařský	46
Mechanické zpracování dřeva	46
Jak se vyrábí papír?	46
Chemické zpracování dřeva	48
Průmysl textilní	49
Látky výbušné	53
Chemické látky, které ohrožují nejvíce lidské zdraví, a ochrana proti nim	55
Nejdůležitější stroje, které mají význam pro výrobu	58
Turbíny	58
Jak se vyrábí elektrický proud k průmyslovým účelům?	60
Jak se rozvádí elektrický proud z elektrárny na místo spotřeby?	66
Co je základem elektrických motorů?	68
Jak se měří elektrický proud?	70
Nejdůležitější stroje a nástroje na obrábění dřeva	72
Nejdůležitější nástroje a stroje na obrábění kovů	74
Jak je zařízen šicí stroj?	75
Jak se značí elektrické přístroje a jejich součástky?	76
Základy radiofonie a radiotelegrafie	77
Jak přispěla radiofonie k zdokonalení gramofonu?	87
Televise	88
Světelná reklama	91
Kinematograf	91
Praktické užití zrcadel	94
Praktický význam optických hranolů	97
Fotografie	98
Průmysl v Protektorátu	106
Rejstřík zeměpisných názvů	107