

Úvodem / 5

Umístění vodních děl a kilometrůvky na Mohelec / 8

**Vodní díla na toku Mohelky / 11**

Kokotín, horní mlýn čp. 55 / 15  
 Kokotín, rumplovna čp. 382 / 15  
 Kokotín, dolní mlýn čp. 62 / 15  
 Pulečský, obilní mlýn čp. 36 / 17  
 Pulečský, brusírna čp. 149 / 18  
 Rychnov u Jablonce n. N., horní mlýn čp. 1 / 19  
 Rychnov u Jablonce n. N., Senzův mlýn čp. 29 / 20  
 Rychnov u Jablonce n. N., Sedlákův mlýn čp. 257 / 21  
 Rychnov u Jablonce n. N., Seibothův mlýn čp. 155 / 21  
 Rychnov u Jablonce n. N., mlýn v Dolním Rychnově čp. 129 / 22  
 Rádlo, Schneiderův mlýn čp. 132 / 23  
 Rádelský papírenský mlýn čp. 219 / 24  
 Rádlo, obilní mlýn čp. 223 / 27  
 Jetmanice, mlýn čp. 47 / 29  
 Štěrbovina, obilní mlýn čp. 7 / 30  
 Hodočovice nad Moheleku, nejstarší zprávy o mlýnech / 32

Hodočovice nad Moheleku, mlýn čp. 338 / 33  
 Hodočovice nad Moheleku, mlýn čp. 240 / 34  
 Hodočovice nad Moheleku, mlýn čp. 261 / 35  
 Hodočovice nad Moheleku, mlýn čp. 316 / 36  
 Jilové, Luční mlýn čp. 24 / 38  
 Zďárček, mlýn čp. 26 / 40  
 Sedlejevovice, obecní vodovod / 46  
 Sedlejevovice, mlýn čp. 6 / 47  
 Vodovody zámku Sychrov / 49  
 Radimovice, obecní vodovod / 56  
 Třtí, mlýn čp. 8 / 57  
 Vlastibořice, mlýn čp. 39 / 59  
 Trávníček, mlýn čp. 32 / 62  
 Vodovod Soběslavické skupiny / 65  
 Trávníček, domácí elektrárna Václava Jisla u čp. 17 / 66  
 Letařovice, mlýn čp. 4 / 69  
 Radnice a Kobylé, obecní vodovod / 72  
 Libič, úvahy o stavbě pumpy / 76  
 Libič a okolí, pískárny na Mohelec / 76  
 Březová, zavodňování louky Petra Šámala z čp. 6 / 77  
 Březová, místní vodovody / 77  
 Březová, soukromý vodovod Josefa Hlavatého z čp. 13 / 79

Janovice, mlýn čp. 7 / 80  
 Podhora, mlýn čp. 3 / 85  
 Chlístov, mlýn čp. 5 / 87  
 Rositkov, Mohelský skupinový vodovod / 90  
 Chocnějovice, mlýn čp. 44 / 94  
 Mohelec nad Jizerou, Skrobárna čp. 42 / 101  
 Mohelec nad Jizerou, mlýn čp. 44 / 103  
 Mohelec nad Jizerou, mlýn čp. 3 / 107  
 Mohelec nad Jizerou, nerealizované projekty / 110

**Vodní díla v povodí přítoků Mohelky / 113**

Modlibohov, mlýn čp. 7 / 116  
 Modlibohovské trkače / 120  
 Sobákov, trkačový vodovod / 121  
 Hofení Starý Dub, mlýn čp. 5 / 122  
 Starý Dub, hamr / 125  
 Český Dub, městský náhon / 125  
 Český Dub, panská valcha, Zámecký okres čp. 12 / 128  
 Český Dub, hofení mlýn čp. 13/IV / 128  
 Český Dub, dolní mlýn čp. 16/IV / 132  
 Sekemický / 137  
 Český Dub, vodní dílo pro dolní továrnu Franze Schmitta / 138  
 Jirůvka, mlýn čp. 2 / 139  
 Hofení Paseky, mlýn čp. 14 / 141  
 Proseč pod Ještědem, mlýn čp. 12 / 142  
 Proseč pod Ještědem, kolářská dílna čp. 120 / 144

Domaslavice, mlýn čp. 2 / 145  
 Český Dub, mlýn Na Bělídě čp. 66/II / 150  
 Smržov, Kněžický; trkače v povodí Smržovského potoka / 152  
 Český Dub, mlýn čp. 108/III / 153  
 Český Dub, trkačový vodovod u Hellerova rybníka / 155  
 Bohumilč, mlýn čp. 1 / 155  
 Libič, zavlažování pozemků podél toku Ještědky / 162  
 Žďárček, mlýn čp. 18 / 164  
 Kohoutovice, mlýn čp. 6 / 165  
 Třtí, mlýn ve Slavíkově čp. 32 / 171  
 Dehtáry, brusírna skla Josefa Honzeje čp. 19 / 174  
 Bílá, Kohoutovice, Vrchovina, Chvalčovice. Trkače v povodí Oharky / 174  
 Všelibice, Malčice; družstevní vodovod / 178  
 Doleček, vodní kolo a dynamo / 179  
 Lesnovek, vodovody / 179  
 Hlavice, družstevní vodovod / 182  
 Hlavice, Podhlavický mlýn / 183  
 Vrtky, družstevní vodovod / 184  
 Kozmice, mlýn čp. 23, samota Mohełka / 185  
 Strážčítě, vodovod pro čp. 50, 31 a 23 v Horní Mohelec / 188

**Vodní díla v povodí Zábřrky / 191**

Zábřrdí čp. 1, mlýn / 193  
 Náhon a Dehtáry, družstevní vodovod / 195  
 Dolánky, mlýn čp. 3 / 198  
 Dehtáry, soukromý trkačový vodovod / 202  
 Těšnov, místní vodovody / 202  
 Náhon, společný vodovod pro samotu Zábřrče (zaniklá obec Paloháň) / 204  
 Jablonček, obecní vodovody v Olišině a Křídě (zaniklé obce) / 205  
 Jablonček, Zourovský mlýn (zaniklá obec Křídá, samota Zourov čp. 3) / 208  
 Vápmo, společné trkačové vodovody pro samotu Končiny / 213  
 Jablonček, obecní trkačový vodovod v Kostřici (zaniklá obec) / 214  
 Vápmo, Nový mlýn čp. 74 (zaniklá obec Kostřice čp. 21, později Nový Mlýn čp. 1) / 215  
 Vápmo, družstevní trkačový vodovod / 220  
 Jablonček, obecní vodovod v Proseči (zaniklá obec) / 221  
 Lysý vrch a okolí, kouzlo starých mezníků / 224  
 Kozmice, obecní vodovod / 227  
 Strážčítě, Pytlíkovský mlýn (zaniklá obec Jablonce čp. 50, později Pytlíkovský Mlýn čp. 1) / 230  
 Vicmanov čp. 18, mlýn / 233  
 Strážčítě a Vicmanov, obecní vodovody / 239  
 Borovice čp. 29 a 31, mlýn / 242  
 Mukařov, obecní vodovod / 244  
 Borovice čp. 13, mlýn / 246  
 Dolní Bukovina čp. 9, mlýn / 249  
 Horní Bukovina, nerealizovaný vodovod / 251  
 Klášter Hradiště nad Jizerou čp. 37, mlýn / 252  
 Klášter Hradiště nad Jizerou čp. 40, šrotovna / 256  
 Klášter Hradiště nad Jizerou čp. 42, mlýn / 258  
 Klášter Hradiště nad Jizerou, nejstarší vodovody / 259  
 Klášter Hradiště nad Jizerou, malá vodní elektrárna / 262  
 Tabulky / 264  
 Rejstřík jmenový, místní a věcný / 269  
 Prameny a literatura / 273

**Problematika mlýnů a vodáren obecně**

Historický vývoj mlýnů, obecní popis strojního vybavení a mlýnské technologie není soustředěn do jedné kapitoly, ale je postupně uváděn na různých stránkách knihy většinou jako doplňující text odlišný šedým podtiskem. Pro lepší orientaci v této problematice má sloužit následující obsah. Nechybí ani mediazioni osobnosti a firm, jež se zabývaly výrobou mlýnských a vodáren-

ských zařízení. Souhrnný přehled technických parametrů vodních děl je uveden v tabulkách na konci publikace.

**Vodní díla obecně / 5****Vodní motory**

vodní motor / 5  
 vodní kolo (konkrétní popsáno u většiny mlýnů) / 120  
 vantroky s voletem / 88  
 konkrétní turbíny popsány u většiny vodních děl  
 Bánkova turbína / 58  
 Girardova turbína / 54, 101, 105  
 Hentschel-Jonvalova turbína / 250  
 Francisova turbína (nejčastější) / 28  
 Peltonova turbína / 144

**Strojní vybavení mlýnů, technologie**

historie mlýnů / 6  
 umělécké mlýny / 6  
 jez, náhon, vantroky, odpad obecně (konkrétní popsány u každého mlýna) / 6  
 klasické mlýnské složení, mlýnská hranice, mlceci kameny / 6, 89, 170  
 postup mletí obilí ve mlýně – funkce aspiřerů, koukolniků (trier), autokapu, dva způsoby mletí obilí, reforma, mlýnské stolice, vysavače obecně (konkrétně popsáno u většiny mlýnů) / 81–83, 168–169  
 královská hříděl / 168  
 zvlhčovací obilí před mletím / 98  
 vodoprávní řízení / 6  
 pevný bod, vodní cejch / 67, 148

**Ostatní technická zařízení poháněná vodním kolem**

železářský hamr / 125  
 valcha / 128  
 olejna / 85  
 jahlečka / 173  
 výroba papíru / 24

**Zařízení pro čerpání vody**

princip plunzřového čerpadla / 222  
 funkce trkače / 121, 244  
 Mannesmannovo potrubí / 206

**Ze života mlýnařů**

obchodní a námezní mletí / 6  
 řemeslnická sdružení mlýnařů / 45  
 sekerníci / 137  
 ukončení mletí v roce 1951 / 65

**Firmy vyrábějící strojní vybavení mlýnů**

Firma Bratři Machaňovi a Vavřena Pardubice / 251  
 Firma Hübnér & Opitz Pardubice / 169  
 Firma Julius Škrdlovi České Budějovice / 237  
 Moravsko-slezská továrna na stroje Marínke a Calábek Přerov / 250

**První jihočeská továrna na stroje a stavby mlýnů**

Ing. Kubříček, později UNION / 83  
 Továrna Josefa Prokopa Pardubice / 103  
 Továrna na mlýnské stroje Jana Prokopen Praha / 105  
 Továrna na umělécké mlýny a stroje Jan Kohout, Praha, Smíchov / 59  
 Závod na stavbu mlýnů a turbin Andrae & Fellgner Hrádek nad Nisou / 136

**Firmy a osobnosti na stavbu vodovodů**

První moravská továrna na vodovody a pumpy Antonína Kunze v Hranicích na Moravě / 177  
 Gustav Rumpel, a. s., Teplice / 206  
 Romuald Božek / 50, 120  
 Zámečník Josef Kešner z Hlavice / 178–179  
 Strojník Josef Gatter z Kuřívod / 224

© Zdeněk Jodas, 2015  
 ISBN 978-80-87100-30-1

1780  
 05/19/1949