

OBSAH

K ČEMU POTŘEBUJEME KALENDÁŘ, KDE JSME HO ZÍSKALI A CO S NÍM UDĚ-
láme (K čemu kalendář, Původ juliánského kalendáře, Jeho nedostatky,
Úpadek vědění na počátku křesťanství, Snaha po nápravě kalendářové
chyby v 15. a 16. století, Reforma papeže Řehoře XIII. a její následky,
Nedostatky řehořského kalendáře) 9

ASTRONOMICKÉ ZÁKLADY KALENDÁŘE (Příčiny dne a noci a jejich rozděle-
ní na hodiny, Rok a jeho části, Tři souběžné pohyby zemské koule, Měsíc
a jeho pohyby, Historický vývoj názorů na postavení Země ve vesmíru
včetně Mikuláše Kopernika, Tycho de Brahe a Johannes Kepler, Galileo
Galilei, Ještě v 18. století podle Ptolemaia, Dnešní názory na vesmír) ... 49

PŘEDCHŮDCI ŘEHOŘSKÉHO KALENDÁŘE (Čas odpradávná počítaný podle
nebeských těles, Egypťané, Sumerové a Babylóňané, Číňané, Indové, Ře-
kové, Římané, Arabové, Peruánci, Mayové) 105

NÁVRHY NA ZMĚNU ŘEHOŘSKÉHO KALENDÁŘE (Proč bychom ho měli zmē-
nit, Scaligerovo zdokonalení letopočtu, Francouzský revoluční kalendář,
Návrh Augusta Comta, Vítěz soutěže o vylepšení řehořského kalendá-
ře z roku 1884 Gustave Armelin, Originální nápady na změnu kalen-
dáře, Nejčastěji navrhován rok o 12 měsících, Sovětský pokus o refor-
mu kalendáře, Budeme mít šestidenní týden?, Kalendář z kumránské
jeskyně) 161

Přílohy

PŘÍSTROJE K MĚŘENÍ ČASU 27

KALENDÁŘE V ČESKÝCH ZEMÍCH 79

POMSTA NIHILISTŮ ANEB VYSLYŠENÁ PROSBA KAJÍČNÍKOVA 97

ASTRONOMICKÉ PŘÍSTROJE A STAVBY 141

Seznam použité literatury 188

