

Toto je jedinečný, oslavný, děkovný, čestný

CERTIFIKÁT

nade vši pochybnost a na věky věků potvrzující, že

Hanka a Mik Maturovi

se významně, i když možná nevědomky, zasloužili o to,
že planetka s původním označením 1996 XJ₂ nyní nese jméno

(79347) Medlov

Planetku objevili dne (ono to bylo spíš v noci) 4. 12. 1996 J. Tichá a M. Tichý na Kleti.¹ Byla pojmenována podle rybníka Medlov u Nového Města na Moravě, kde se konaly astronomické tábory. Oficiální anotace vydaná v Minor Planet Circulars dne 6. 4. 2019 zní: *Medlov is a pond located near the town of Nové Město na Moravě in the Bohemian-Moravian Highlands, Czech Republic. It is a popular recreational area. Astronomical summer youth camps were organized near Medlov pond in the 1980s and 1990s.*

Dráhové elementy² (oskulační k epoše 2460200.5 TDB)

excentricita $e = 0.13773711$	velká poloosa $a = 3.19786372$ au
vzdálenost perihélia $q = 2.7573992$ au	sklon dráhy $i = 20.9413694^\circ$
délka výstupného uzlu $\Omega = 82.725855^\circ$	argument perihélia $\omega = 11.610675^\circ$
střední anomálie $M = 228.41176^\circ$	průchod perihéliem $T_0 = 2460963.989241698$ TDB
perioda oběhu $P_{\text{orb}} = 5.71871075$ let	střední dení pohyb $n = 0.172351134^\circ/\text{den}$
vzdálenost afélia $Q = 3.63832822$ au	rodina: Luthera

Fyzikální parametry

směr rotační osy v ekliptikálních souřadnicích $\lambda = 10^\circ, \beta = -84^\circ$
perioda rotace $P = 5.407910$ h
geometrické albedo $p_V = 0.051$
tepelná setrvačnost povrchu $\Gamma = 30 \text{ J m}^{-2} \text{ s}^{-0.5} \text{ K}^{-1}$
ekvivalentní průměr $D = 7.9$ km
rozměry $11.3 \times 7.7 \times 6.4$ km

Fyzikální parametry a přibližný tvar planetky³ v potu tváře a se značným osobním i profesionálním nasezením odvodil, za jejich správnost (do jisté míry) ručí, ale současně se odpovídá za jejich nesprávné použití nebo přehnanou či zavádějící interpretaci zřídka

doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.
vděčný odchovanec medlovských táborů

¹ Pak se ale podívali na starší snímky a zjistili, že planetku vyfotili už v noci z 30. 11. na 1. 12. 1996.

² Pro jistotu připomínám, že délka astronomické jednotky je definitoricky stanovena na $1 \text{ au} \equiv 149\,597\,870\,700 \text{ m}$.

³ Nedílnou součástí tohoto certifikátu je unikátní (ke dni 11. 11. 2023 existují jen dva kusy) model planetky Medlov v měřítku 1:100 000.