

# 7. DIJAŠKO IN ŠTUDENTSKO TEKMOVANJE V IZDELAVI ELEKTRIČNIH KOLES – MARIBOR 17. SEPTEMBER 2018



1

## ŠC Škofja Loka ekipa e-BIKE

Osnova: Gorsko kolo Schwin, 26"  
 Elektromotor: Inwheel 36 V, 250 W  
 Baterija: LiFePO<sub>4</sub>  
 Maks. hitrost: 25 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem:  
 Od 20 do 30 km  
 (odvisno od teže voznika in terena)  
 Dimenzije/teža: 24,8 kg



3

## ŠC Ptuj VSŠ ekipa ATOMNIUS

Osnova: Kolo 26"  
 Elektromotor: 250 W, 24 V,  
 Enosmerni, brezkrtačni  
 Baterija: 10,5 Ah, 24 V,  
 Li-ion, 252 Wh  
 Maks. hitrost: 25 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 20 km  
 Dimenzije/teža: DxV 170x98 cm,  
 35 kg



2

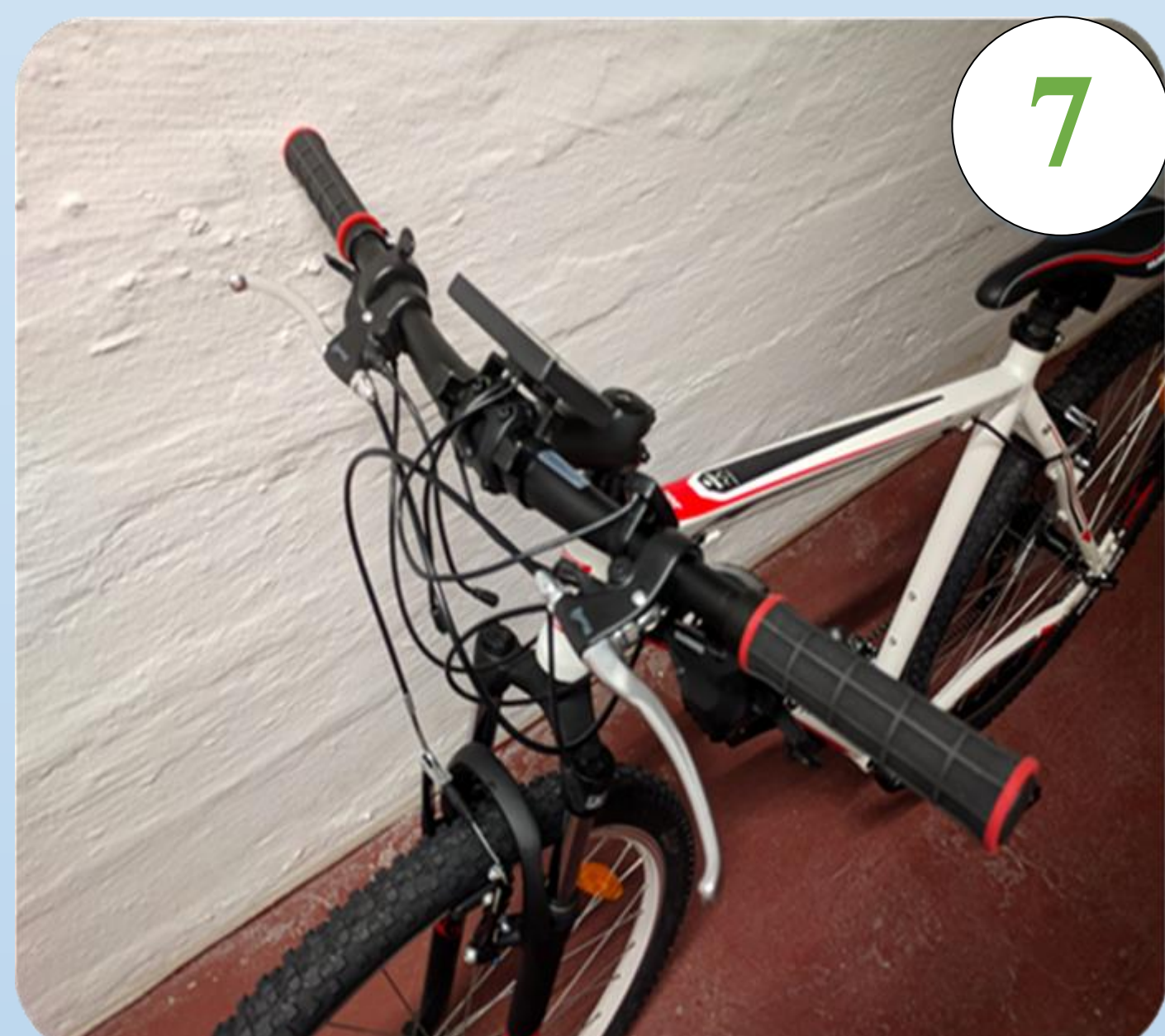
## TŠC Maribor ekipa ADT e-DRIVE

Osnova: ROG, 26"  
 Elektromotor: 250 W  
 Baterija: 979,2 Wh, NiMH  
 Maks. hitrost: 25 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 55 km  
 Dimenzije/teža: 30 kg



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,  
 računalništvo in informatiko



7

## SERŠ Maribor ekipa ŠTROM

Osnova: Gorsko kolo, 29"  
 Elektromotor: 1000 W, hub motor  
 Baterija: 30 Ah, Li-ion  
 Maks. hitrost: 50 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 100 km  
 Dimenzije/teža: -



8

## Univeza v Ljubljani ekipa BULL E-BIKES

Osnova: Gorsko kolo,  
 26" okvir z 20" gumami  
 Elektromotor: 3200 W,  
 QS hub motor  
 Baterija: 2800 Wh,  
 18650 – Samsung INR18650-25R  
 Maks. hitrost: 140 km/h  
 (odvisno od zobčenika)  
 Doseg z enim polnjenjem: 150 km  
 Dimenzije/teža: 1,75x1x0,65 m;  
 45 kg



6

## SERŠ Maribor ekipa BLISK

Osnova: Gorsko kolo, 26"  
 Elektromotor: 1000 W,  
 brezkrtačni motor  
 Baterija: 48 V  
 40,8 Ah (29 Ah + 11,8 Ah) Li-ion  
 Maks. hitrost: 50 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 100 km  
 Dimenzije/teža: 30–40 kg



9

## UM FERI ekipa QULBIX RAPTOR

Osnova: Qulbix, Q140  
 Elektromotor: 3000 W, hub motor  
 Baterija: 2700 Wh, Li-ion  
 Maks. hitrost: 74 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 150 km  
 Dimenzije/teža: 52 kg



5

## SERŠ Maribor ekipa WALTER

Osnova: Gorsko kolo, 28"  
 Elektromotor: 1000 W, hub motor  
 Baterija: 15 Ah, Li-ion  
 Maks. hitrost: 45 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 50 km  
 Dimenzije/teža: -



4

## UM FERI ekipa QULBIX

Osnova: Qulbix, Q140MD  
 Elektromotor: 3000 W, hub motor  
 Baterija: 2100 Wh, Li-ion  
 Maks. hitrost: 70 km/h  
 Doseg z enim polnjenjem: 110 km  
 Dimenzije/teža: 53,9 kg