



## 14/ INTERNETOVÝ RÁDIOBUDÍK

## DIY 2025 & FUN ELECTRONIC

## 23/ Hlasování

Vyberte si své favority z letošních finálových projektů

## 26/ ELEKTRONICKÉ STAVEBNICE



## EDU & FUN ELECTRONIC 2025/2026

## 39/ INSPIRACE PRO STUDENTSKÉ PROJEKTY

Světlozor ..... 2

### JEDNODUCHÁ ZAPOJENÍ

Sířena v americkém stylu ..... 3  
 Zesilovač s vysokou vstupní impedancí ..... 4  
 Řízený zdroj proudu obojí polarity ..... 5  
 Simplexní interkom ..... 6

Periférie mikrokontrolérov (146) ..... 8  
 Integrované obvody pro spínané napájecí zdroje 5 – Pokračování ..... 11  
 Internetový rádiobudík ..... 14

**Představení finálových projektů soutěže DIY & FUN – 2. část** ..... 18  
 Hlasování – Vyberte si své favority z letošních finálových projektů ..... 23

USB měřicí adaptér – Měření napětí, proudu a signálů USB rozhraní ..... 24

### ELEKTRONICKÉ STAVEBNICE

Teslův transformátor – „High Voltage“ generátor – 3G rodinné bastlení ..... 26  
 Stavebnice napájecího zdroje ..... 27  
 Zkušenosti ze stavby zdroje ..... 28

Úprava lampy s LED ..... 30  
 Osvětlení schodiště řízené ARDUINO ..... 32

**Seriál Raspberry** – Čtečka RFID – RFID komunikace, využití a programování ..... 35

Inspirace pro studentské projekty – Vyberte si, co Vás bude bavit 7. část ..... 39

Blikač s velmi malou spotřebou – noční orientační světluška – Dokončení ..... 40

Kdyby všichni chlapi světa ..... 42

RETRO – O čem jsme psali před lety ..... 44

### RADIOAMATÉRSKÉ RUBRIKY

mjr. Ing. Milan Český (Bayer), OK1CW ..... 46

Teleskopická vysílací anténa pro omezený prostor ..... 48

Vysokofrekvenční měření vodivosti půdy a relativní permitivity pomocí otevřené linky ..... 50

Silent Keys ..... 53

Předpověď podmínek šíření KV na březen 2026 ..... 53

Radioamatérská setkání ..... 54

DX NOVINKY březen 2026 ..... 55

### DO DALŠÍCH ČÍSEL PŘIPRAVUJEME



POČÍTAČ V HAMSHACKU

ODBÍJECÍ HODINY

