**Výrobce:**  Jiří Holman, Pod Velbabou 1091, 542 32 Úpice ČR

**Výrobek:** LEDová Veverka

název

typ

modifikace

**Posouzeno dle:**

**I. Všeobecné:** Výŕobek je stanoven k posuzování shody podle zákona č. 90/2016 Sb., §2 nařízení vlády č. 117/2016 Sb.

Popis: LEDová Veverka s USB nabíjením slouží k dekoraci vnitřńích prostor. Napájecí napětí z USB micro 5V. Její součástí je USB nabíječka baterií a integrovaná LI-Pol baterie.

Zkoušeno dle předpisu: Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.

Místo zkoušek: Úpice

Datum zkoušek 11.11.2021

**II. Posouzení technické dokumentace**

Technická dokumentace je úplná dle přilohy 2 odst. 3) nařízení vlády č. 117/2016 Sb. A je dostačující a vhodná pro posouzení shody s technickými požadavky.

**III. Posouzení shody výrobku**

Viz tabulka 2

**IV. Seznam použítých podkladů**

- návod k použití

- osvědčení o odrušení EMC (ELFIS) č. 3822/2020

- schéma el. Zapojení

- Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh

- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

- ČSN EN 55014-1 ed. 4 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje – Část 1: Vyzařování – norma skupiny výrobku

ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)-Část 6-3: Kmenové normy-Emise-Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

**V. Závěr**

Z posouzení předložené technické dokumentace a provedených ověření a zkoušek vyplývá, že výrobek

navržen a vyroben v souladu s technickými požadavky nařízení vlády č. 117/2016 Sb.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Předložená technická dokumentace dle přílohy 2 odst. 3) NV č. 117/2016 Sb., tab. 1 | | |
| **Požadovaná technická dokumentace:** | **Předložená dokumentace:** | **Vyhodnocení: \*)** |
| a) celkový popis přístroje, | návod k použití schéma el. zapojení | + |
| b) koncepční návrh a výrobní výkresy a schémata součástí, podsestav, obvodů, popřípadě další konstrukční dokumentace | návod k použití schéma el. zapojení | + |
| c) popisy a vysvětlivky potřebné pro pochopení těchto výkresů, schémat a fungování přístroje; | návod k použití schéma el. zapojení | + |
| d) seznam harmonizovaných norem, na které byly zveřejněny odkazy v Úředním věstníku Evropské unie a které byly použity v plném rozsahu nebo zčásti, a popis řešení zvolených ke splnění základních požadavků tohoto nařízení, pokud tyto harmonizované normy použity nebyly, včetně seznamu jiných příslušných technických specifikací, které byly použity. V případě částečně použitých harmonizovaných norem se v technické dokumentaci uvedou ty části, jež byly použity; | Elektromagnetická kompatibilita (EMC)-Část 6-3: Kmenové normy-Emise-Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu | + |
| e) výsledky konstrukčních výpočtů,  provedených přezkoušení, popřípadě další výsledky výpočtů a kontrol; | Elektromagnetická kompatibilita (EMC)-Část 6-3: Kmenové normy-Emise-Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu | + |
| f) protokoly o zkouškách. |  | + |