

BEZPEČNOSTNÍ LIST – DRŽÁK PRO SVÍTIDLO (PETG)

(Vzor pro 3D tištěný technický díl, nikoliv chemický SDS)

1. Identifikace výrobku

- **Název:** Držák pro svítidlo
 - **Popis:** Mechanický držák pro upevnění světelného zdroje v teráriu.
 - **Výrobce / dodavatel:** Michael Čapek, Dolní Sloupnice 10, 565 53
 - **Kontakt:** +420 777 136 211, mail. info@terashop.cz
-

2. Materiál a technologie výroby

- **Materiál:** PETG
 - **Technologie:** FDM 3D tisk
 - **Vlastnosti PETG:**
 - Tepelná odolnost cca 70–80 °C (dle výrobce filamentu)
 - Dobrá houževnatost
 - Relativně nízká zkřehnutí při teplotách běžných v teráriích
 - Není certifikován pro styk s potravinami, pokud výrobce neuvede jinak (3D tisk materiálů pro potravinářství je regulovaný). [\[blog.prusa3d.com\]](http://blog.prusa3d.com)
-

3. Účel použití

Výrobek je určen jako **držák světelného zdroje** v teráriu, přičemž může být vystaven mírnému teplu a vibracím.

Vzhledem k blízkosti elektřiny musí být použit v souladu s bezpečnostními pokyny pro elektroinstalace.

4. Omezení použití

- Nepoužívat nad maximální doporučenou teplotu PETG.
- Nevystavovat přímému kontaktu se žhavými částmi svítidla (patice E27/E14 mohou dosahovat vyšších teplot).
- Neslouží jako elektrický izolant nebo nosná část elektroinstalace.
- Vhodné pouze pro odpovídající typy žárovek (LED / nízkoteplotní zdroje).
- Není určeno jako originální náhradní díl k certifikovaným elektrozařízením (odpovědnost za bezpečnost nese výrobce výtisku).

5. Bezpečnostní upozornění

- Před instalací vypněte přívod elektrické energie.
- Při jakémkoli poškození vyřadte výrobek z provozu.
- Instalaci svítidla provádějte tak, aby nedošlo k přehřátí dílu.
- Uživatel je odpovědný za správné a bezpečné zapojení světelných zdrojů a elektrokomponent.

6. Likvidace

Likvidujte jako běžný plast (dle místních předpisů).

7. Identifikace výrobní série

- Datum tisku: 02.2026
- Verze modelu: 2B