

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PROJEKTORY

Dokument zpracovaný v souladu s Nařízením (EU) 2023/988 o obecném bezpečnostním nařízení pro výrobky (GPSR)

Účel dokumentu

Cílem tohoto návodu je zajistit bezpečné používání projektorů prostřednictvím identifikace potenciálních rizik a představení praktických preventivních opatření v souladu s platnými požadavky práva Evropské unie na bezpečnost výrobků.

1. Obecná rizika a preventivní opatření

1.1 Riziko úrazu elektrickým proudem:

- Připojujte projektor pouze do uzemněné zásuvky vybavené proudovým chráničem.
- Používejte výhradně napájecí kabel dodaný s přístrojem.
- Nedotýkejte se zástrčky ani zásuvky mokřýma rukama.
- V případě jiskření, zápachu spáleniny nebo poškození kabelu okamžitě odpojte zařízení od napájení a kontaktujte autorizovaný servis.
- Neotvírejte kryt projektoru – hrozí riziko kontaktu s částmi pod napětím.

1.2 Riziko požáru a přehřátí:

- Zajistěte dostatečné větrání – nezakrývejte větrací otvory projektoru.
- Neumísťujte projektor v blízkosti hořlavých materiálů jako jsou závěsy, papír či textilie.
- Nevystavujte projektor vysokým teplotám, např. v blízkosti topení nebo na slunci.
- Nenechávejte projektor zapnutý bez dozoru, zejména v uzavřených prostorech.
- Pravidelně kontrolujte stav vzduchových filtrů a ventilátorů, aby se zabránilo přehřátí.

1.3 Riziko popálení:

- Nedotýkejte se lampy projektoru ani jejího krytu ihned po vypnutí – lampa může být ještě několik minut horká.
- Nechte zařízení vychladnout před údržbou nebo výměnou lampy.

1.4 Riziko poškození zraku:

- Nikdy se nedívejte přímo do čočky projektoru během jeho provozu – světlo z lampy či laseru může poškodit zrak.
- Ujistěte se, že paprsek není namířen na lidi ani zvířata.
- Nastavte projektor tak, aby světlo neobtěžovalo oči uživatelů.

1.5 Mechanické poškození:

- Umístěte projektor na stabilní a rovný povrch nebo použijte určený držák.
- Nepřenášejte projektor za čočku či jemné části – držte za kryt nebo určené úchyty.
- Bud'te opatrní při nastavování polohy nebo náklonu projektoru – nepoužívejte nadměrnou sílu.

2. Specifická rizika a jejich minimalizace

2.1 Práce ve vlhkém prostředí:

- Nepoužívejte projektor v místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny, kuchyně nebo sklepy.
- V případě polití zařízení ihned odpojte napájení a nepokoušejte se projektor znovu zapnout – kontaktujte autorizovaný servis.

2.2 Vysoké a nízké teploty:

- Používejte projektor v teplotním rozsahu 10°C až 35°C.

- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření nebo tepelným zdrojům.
- Po přenesení projektoru z chladného prostředí nechte 1–2 hodiny, než dosáhne pokojové teploty, a teprve poté jej zapněte.

2.3 Riziko spojené s lampou projektoru:

- Používejte pouze lampy doporučené výrobcem – nevhodné lampy mohou poškodit zařízení nebo představovat požární riziko.
- Vyměňujte lampu podle pokynů výrobce vždy při vypnutém a odpojeném zařízení.
- Použité lampy skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí a likvidujte je podle místních předpisů.

2.4 Hluk a vibrace:

- Nevyvážené ventilátory nebo poškozené součásti mohou způsobovat hluk a vibrace – v takovém případě kontaktujte servis.
- Ujistěte se, že projektor je pevně uchycen, aby se zabránilo vibracím během provozu.

3. Údržba a čištění

3.1 Příprava:

- Vždy odpojte projektor od napájení a nechte jej vychladnout před čištěním nebo údržbou.
- Připravte si vhodné pomůcky, jako jsou mikrovláknové utěrky nebo stlačený vzduch.

3.2 Čištění čočky:

- Používejte měkkou mikrovláknovou utěrku a speciální čisticí prostředek na optiku.
- Nevyvíjejte silný tlak na čočku – hrozí poškrábání nebo poškození povrchové vrstvy.
- Čisticí prostředek nestříkejte přímo na čočku, naneste jej na utěrku a jemně otřete.

3.3 Čištění krytu a portů:

- Používejte suchou nebo lehce navlhčenou utěrku k čištění krytu.
- Prach z portů (HDMI, USB apod.) odstraňujte stlačeným vzduchem nebo čisticími tyčinkami pro elektroniku.
- Vyhněte se agresivním chemikáliím jako alkohol nebo rozpouštědla.

3.4 Údržba chladicího systému:

- Pravidelně (každé 3–6 měsíců) kontrolujte a čistěte vzduchové filtry a větrací otvory pomocí stlačeného vzduchu.
- Pokud ventilátor vydává hlasité nebo nepravidelné zvuky, obraťte se na autorizovaný servis.

4. Další doporučení

4.1 Bezpečnost dětí a zvířat:

- Umístěte projektor mimo dosah malých dětí a domácích zvířat.
- Zabezpečte napájecí kabely, aby nedocházelo k jejich trhání nebo převrácení zařízení.
- Nedovolte dětem používat projektor bez dozoru dospělé osoby.

4.2 Ergonomie a nastavení:

- Umístěte projektor tak, aby bylo sledování pohodlné – vyhněte se příliš blízkému umístění k divákům.
- Ujistěte se, že paprsek světla nezpůsobuje odlesky nebo nepohodlí očím.
- Při stropní montáži používejte certifikované držáky a zajistěte jejich správné upevnění.

4.3 Seznámení s dokumentací:

- Před prvním spuštěním si přečtěte návod k obsluze výrobce.

- Ověřte, zda projektor má označení CE a bezpečnostní certifikáty.
-

5. Likvidace a životní prostředí

- Použité projektory, lampy, kabely a příslušenství odevzdávejte do autorizovaných sběrných míst elektroodpadu v souladu s WEEE směrnicí.
 - Nevyhazujte projektor ani lampy do komunálního odpadu – lampy mohou obsahovat chemikálie jako rtuť.
 - Před likvidací zařízení odstraňte osobní údaje, pokud zařízení ukládá data (např. projektory s integrovaným softwarem).
-

Shrnutí

Dodržování tohoto návodu výrazně snižuje riziko úrazů, poškození zařízení a ohrožení zdraví. Projektor je zařízení vyžadující správné zacházení, pravidelnou údržbu a používání v souladu s určením. Dbejte na bezpečnost svou i svého okolí podle doporučení výrobce a platných právních předpisů Evropské unie.