

# Bezpečnostní pokyny pro spotřebitele

*dle*

NAŘÍZENÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2023/988 ze dne 10. května 2023 o **obecné bezpečnosti výrobků**, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1025/2012 a směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/1828 a o zrušení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES a směrnice Rady 87/357/EHS

*a*

Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

*... a dále dle*

Zákona č. 250/2021 Sb. Zákona o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů (požadavky na bezpečnost provozu vyhrazených technických zařízení a ochranu zdraví při práci po celou dobu používání vyhrazených technických zařízení; v případě určených druhů již provozovaných vyhrazených technických zařízení stanoví i požadavky na jejich montáž a uvádění do provozu).

## Obsah

SVÍTIDLA (svítidla se zabudovanými LED PCB nebo LED pásy, svítidla s objímkami pro vložení světelného zdroje, vč. svítidel se speciálními vlastnostmi) .....	2
NOUZOVÁ BEZPEČNOSTÍ SVÍTIDLA obsahující akumulátory .....	3
Světelné zdroje – vláknové (wolframové) a halogenové žárovky .....	4
Světelné zdroje – lineární, kruhové a kompaktní (nástrčné) fluorescenční zářivky .....	5
Světelné zdroje – vysoce intenzivní výbojky rtuťové, sodíkové, metal-halogenidové, xenonové, a ostatní .....	6
Světelné zdroje – LED pásy (prodávané samostatně, nezabudované do výrobků nebo lišt) .....	7
Ostatní elektronické komponenty pro spínání, napájení nebo řízení osvětlení (spínané zdroje, dimmery, startéry, zapalovače, regulátory, opakovače signálu, spínače, vypínače atp.) .....	8

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## SVÍTIDLA (svítidla se zabudovanými LED PCB nebo LED pásky, svítidla s objímkami pro vložení světelného zdroje, vč. svítidel se speciálními vlastnostmi)

- Světelné zařízení smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s platnými právními předpisy.
- Používejte pouze schválená a certifikovaná svítidla. Nepoužívejte žádné svítidlo, které nedodržuje bezpečnostní standardy.
- Svítidla lze provozovat pouze v souladu s montážním listem v rozsahu technických parametrů uvedených v technickém listu.
- Vždy zkontrolujte, zda je svítidlo vhodné pro provoz v daném prostředí (kontrola napájecího napětí, kontrola IP kódu, kontrola IK kódu, případně dalších směrnic nebo nařízení, která svítidlo musí plnit, aby mohlo být bezpečně provozováno např. EX zóna, teplotní rozsahy a další vnější vlivy, které mohou nepříznivě působit na svítidlo i po delším čase). Nepoužívejte svítidla tam, kde jsou podmínky pro jejich použití nevhodné až nebezpečné!
- Pokud je svítidlo dodáváno s přívodním kabelem (zástrčkou), vždy zkontrolujte, že je kabel bez závady.
- Pokud není možné svítidlo instalovat na normálně hořlavý povrch, bude svítidlo označeno příslušnou ikonou. Takové svítidlo se nesmí instalovat na normálně hořlavé povrchy.
- V případě svítidel s objímkou používejte pouze schválené typy světelných zdrojů (napětí, patice, výkon) jinak hrozí riziko požáru.
- Nepokoušejte se opravovat svítidla sami, pokud nejste vyškoleni a kvalifikováni.
- Pravidelně čistěte svítidla od prachu a nečistot, aby nevzniklo riziko požáru, a to vždy ve vypnutém stavu.
- Sledujte svítidla, zda nedochází ke zhoršování nebo defektům, vadná svítidla nechte vyměnit nebo opravit oprávněnou osobou.
- Při změně žárovky nebo údržbě svítidla odpojte svícení z elektrické sítě a nechte světlo vychladnout na pokojové teplotě.

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## NOUZOVÁ BEZPEČNOSTÍ SVÍTIDLA obsahující akumulátory

- Platí veškeré bezpečnostní pokyny uvedené na straně 2 pro SVÍTIDLA a dále následující.
- Nouzové svítidla mohou obsahovat akumulátory zajišťující jejich provoz při výpadku energie (bezpečnostní funkce). Akumulátor je zařízení, které umožňuje nabíjení a vybíjení v cyklech.
- Chraňte akumulátory před vysokými teplotami, vlhkostí a mechanickým poškozením.
- Konkrétní typ a chemické složení akumulátoru, vč. kapacity a napětí je uvedeno v technickém listě daného produktu a lze jej vyměnit po ukončení jeho životnosti za jiný typově shodný akumulátor. Vysloužilý akumulátor vždy patří do speciálního zpětného odběru (sběrná místa) a tedy nepatří do běžného komunálního odpadu!
- V případě úniku elektrolytu nebo poškození baterie zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. V takovém případě baterii bezpečně zlikvidujte dle pokynů výrobce nebo ji předejte do specializovaného sběrného místa.
- Provádějte pravidelné zkoušky funkčnosti nouzové světelné soustavy v souladu s ČSN EN 50172.

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## Světelné zdroje – vláknové (wolframové) a halogenové žárovky

- Světelné zařízení smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s platnými právními předpisy.
- Nepoužívejte tyto světelné zdroje ve svítidlech nebo objímkách, které nejsou schváleny pro použití s tímto druhem světelného zdroje.
- Neprovádějte výměnu světelného zdroje při zapnutém napětí.
- Vždy zkontrolujte velikost žárovky a její napětí před její instalací.
- Tyto světelné zdroje obvykle spoléhají na dodatečné krytí jiných svítidel, takže je není možné provozovat venku samostatně.
- Při provozu těchto světelných zdrojů vzniká teplo a skleněné části mohou způsobit popálení
- Miniaturní žárovky jako jsou signální nebo telefonní, mohou být spolknuty nebo vdechnuty dětmi – zákaz manipulace.
- Pokud žárovka praskne na střepey, bezpečně střepey odstraňte a drobné částičky vysajte nebo zametěte.
- Tyto světelné zdroje neobsahují elektronické části ani nebezpečné chemické látky. Lze je vyhodit do komunálního odpadu (ne do skla).

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## Světelné zdroje – lineární, kruhové a kompaktní (nástrčné) fluorescenční zářivky

- Světelné zařízení smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s platnými právními předpisy.
- Nepoužívejte tyto světelné zdroje ve svítidlech nebo objímkách, které nejsou schváleny pro použití s tímto druhem světelného zdroje.
- Neprovádějte výměnu světelného zdroje při zapnutém napětí.
- Tyto světelné zdroje vyžadují ke svému chodu předradné zařízení (sestavu tlumivky, kondenzátoru a zapalovače nebo elektronicky spínaného napájecího zdroje), a není je možné provozovat na síťovém napětí.
- Tyto světelné zdroje obvykle spoléhají na dodatečné krytí jiných svítidel, takže je není možné provozovat venku samostatně.
- Při provozu těchto světelných zdrojů vzniká teplo a skleněné části mohou způsobit popálení
- Pokud zářivka praskne na střepy, bezpečně střepy odstraňte a drobné částičky vysajte nebo zameťte. Místnost poté vyvětrejte. Můžete použít sadu pro dekontaminaci rtuti běžně dostupnou na trhu.
- **Varování!!!**

V případě rozbití v uzavřené místnosti doporučujeme větrat, aby se zmírnila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střepy a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střepů použijte technické prostředky, které jsou určeny pro dekontaminaci rtuti. Za tímto účelem dodáváme dekontaminační soupravy, které si můžete objednat telefonicky, nebo v našem internetovém obchodě. Dekontaminační sada by neměla chybět zejména v provozovnách, kde hrozí nebezpečí rozbití světelných zdrojů s obsahem rtuti, jako jsou obchody, sklady, ale mohou se uplatnit také v domácnostech. V případě nevolnosti poskytněte první pomoc a přivolejte lékaře.

- Zářivkové trubice nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti zářivky. Za časté spínání se považuje spínání zářivky v intervalu kratším než 20 minut.
- Tyto světelné zdroje neobsahují elektronické části, ale obsahují chemické látky obsažené v luminoforech a dále menší množství rtuti (Hg), která je nebezpečná ve vyšší koncentraci. Tyto zdroje patří vždy do speciálních nádob (zpětný odběr).

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## Světelné zdroje – vysoce intenzivní výbojky rtuťové, sodíkové, metal-halogenidové, xenonové, a ostatní

- Světelné zařízení smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s platnými právními předpisy.
- Nepoužívejte tyto světelné zdroje ve svítidlech nebo objímkách, které nejsou schváleny pro použití s tímto druhem světelného zdroje.
- Neprovádějte výměnu světelného zdroje při zapnutém napětí.
- Tyto světelné zdroje vyžadují ke svému chodu předřadné zařízení (sestavu tlumivky, kondenzátoru a zapalovače nebo elektronicky spínaného napájecího zdroje nebo zapalovače), a není je možné provozovat na síťovém napětí (pokud to není výslovně povoleno a uvedeno na výbojce!). Používejte vždy výrobcem výbojky schválené a doporučené předřadné zařízení po celou dobu provozu výbojky.
- Tyto světelné zdroje obvykle spoléhají na dodatečné krytí jiných svítidel, takže je není možné provozovat venku samostatně.
- Při provozu těchto světelných zdrojů vzniká teplo a skleněné části mohou způsobit popálení.
- Pokud zářivka praskne na střepe, bezpečně střepe odstraňte a drobné částičky vysajte nebo zameťte. Místnost poté vyvětrejte. Můžete použít sadu pro dekontaminaci rtuti běžně dostupnou na trhu.
- **Varování!!!**

V případě rozbití v uzavřené místnosti doporučujeme větrat, aby se zmírnila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střepe a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střepe použijte technické prostředky, které jsou určeny pro dekontaminaci rtuti. Za tímto účelem dodáváme dekontaminační soupravy, které si můžete objednat telefonicky, nebo v našem internetovém obchodě. Dekontaminační sada by neměla chybět zejména v provozovnách, kde hrozí nebezpečí rozbití světelných zdrojů s obsahem rtuti, jako jsou obchody, sklady, ale mohou se uplatnit také v domácnostech. V případě nevolnosti poskytněte první pomoc a přivolejte lékaře.

- Výbojky nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti zářivky. Za časté spínání se považuje spínání zářivky v intervalu kratším než 20 minut.
- Tyto světelné zdroje neobsahují elektronické části, ale obsahují chemické látky obsažené v luminoforech a dále menší množství rtuti (Hg), která je nebezpečná ve vyšší koncentraci. Tyto zdroje patří vždy do speciálních nádob (zpětný odběr).

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

## Světelné zdroje – LED pásky (prodávané samostatně, nezabudované do výrobků nebo lišt)

- Platí veškeré bezpečnostní pokyny uvedené na straně 2 pro SVÍTIDLA a dále následující.
- LED pásky, které se instalují lepením vždy upevňujte na předem čistý a hladký povrch
- Vždy zkontrolujte napětí LED pásku a zvolte vhodné předřadné zařízení, pokud se jedná o LED pásek na nízké napětí.
- LED pásky na napětí 230V AC jsou vždy takto označeny a dodávány s originálním příslušenstvím (konektory, koncovky, propojky atp.), které jsou certifikované pro provoz s těmito LED pásky.

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*

Ostatní elektronické komponenty pro spínání, napájení nebo řízení osvětlení (spínané zdroje, dimmery, startéry, zapalovače, regulátory, opakovače signálu, spínače, vypínače atp.)

- Tato zařízení smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s platnými právními předpisy.
- Tato zařízení obvykle spoléhají na vnější ochranu poskytovanou jiným zařízením a stávají se součástí elektroinstalace dle zvláštních právních předpisů nebo samostatným výrobkem.
- Nepoužívejte tyto součástky pro jiné než výrobcem navrženým a předpokládaným způsobem jinak hrozí riziko úrazu nebo požáru.
- Při manipulaci s elektronikou dodržujte zásady ESD prostředí.
- Vždy provozujte tyto zařízení v rozsahu teplot a vlhkosti uvedených v návodech nebo technických listech, a to s přihlédnutím k reálným provozním podmínkám.
- Malé součástky mohou být spolknuty nebo vdechnuty dětmi – chraňte před dětmi!

*Vyloučení odpovědnosti:*

*Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu tohoto dokumentu.*