

Pravidlo "Požárního pásu" (Sousední vyšší objekt)

Pokud světlík (světlovod) leží na střeše nižšího objektu, který **těsně přiléhá k vyššímu objektu**, platí norma **ČSN 73 0802**:

- **Vodorovná vzdálenost:** Světlíky (světlovody) bez požární odolnosti musí být vzdáleny minimálně **2 metry** od obvodové stěny sousedního vyššího objektu.
- **Svislá vzdálenost:** Pokud jsou okna sousedního domu méně než **5 metrů** nad střechou se světlíky (světlovody), posuzuje se riziko sálání tepla do těchto oken.

2. Výpočet odstupové vzdálenosti

Pokud jde **o dva samostatně stojící domy**, odstupová vzdálenost (hranice požárně nebezpečného prostoru) se počítá podle:

- **Požárního zatížení:** Kolik hořlavých věcí je uvnitř budovy.
- **Velikosti požárně otevřených ploch:** Čím větší jsou okna sousedního domu, tím dál "dosáhne" jeho sálavé teplo.
- **Typicky se tato vzdálenost pohybuje mezi 3 až 12 metry.**

Pokud světlík (světlovod) leží v tomto vypočteném pásmu (např. 6 metrů od sousedního domu a výpočet stanovil odstup 7 metrů), **musí mít požární odolnost**, i kdyby byl na střeše sám.

3. Klasifikace BROOF (t3)

Bez ohledu na sousední budovu, u bytových domů musí mít kopule světlíku (světlovodu) atest na **vnější požár**.

- To není "požární odolnost" v minutách (např. EI 30), ale schopnost materiálu odolat odletujícím jiskrám a sálání tak, aby se oheň nešířil po střeše.
- Většina plastových kopulí toto nespĺňuje a musí být chráněna (např. obsypem z kačírku v šířce 500 mm kolem základny).

Shrnutí v tabulce (orientační hodnoty)

Situace	Musí mít požární odolnost?
Vzdálenost > 15 m od sousedů	Obvykle NE (stačí běžná kopule).
Vzdálenost 2–5 m od sousední stěny	PRAVDĚPODOBĚ ANO (závisí na oknech sousedů).
Vzdálenost < 2 m od sousední stěny	ROZHODNĚ ANO (nebo musí být požárně uzavřený).