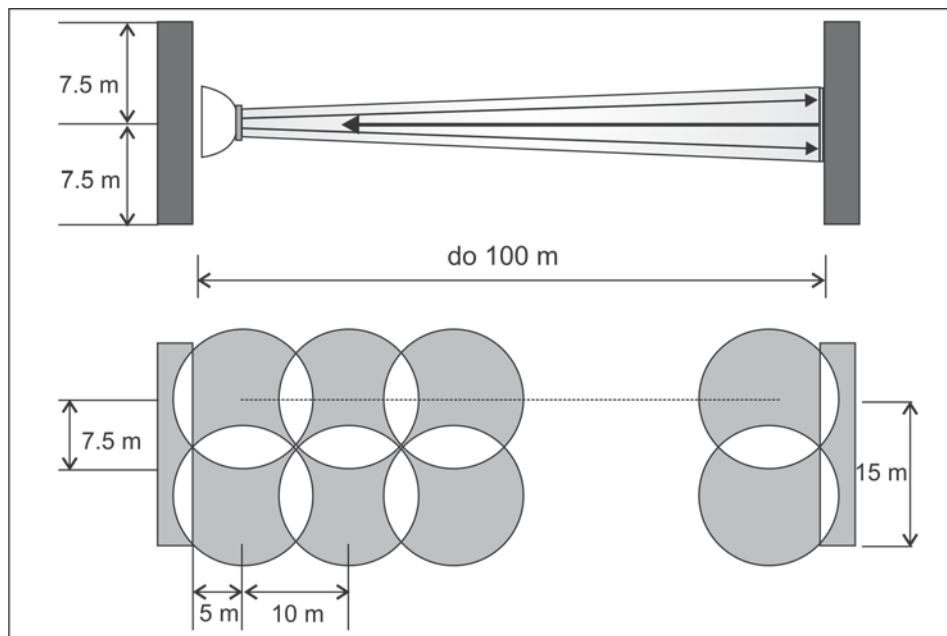


• **Standard EN 54-14**

Tabela Poluprečnik pokrivanja u odnosu na visinu tavanice

	Visina tavanice [m]					
	≤4.5	>4.5 ≤ 6	>6 ≤ 8	>8 ≤ 11	>11 ≤ 25	> 25
Tip detektora	Poluprečnik pokrivanja [m]					
Linijski detektori dima EN 54-12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5 ^{a)}	NP



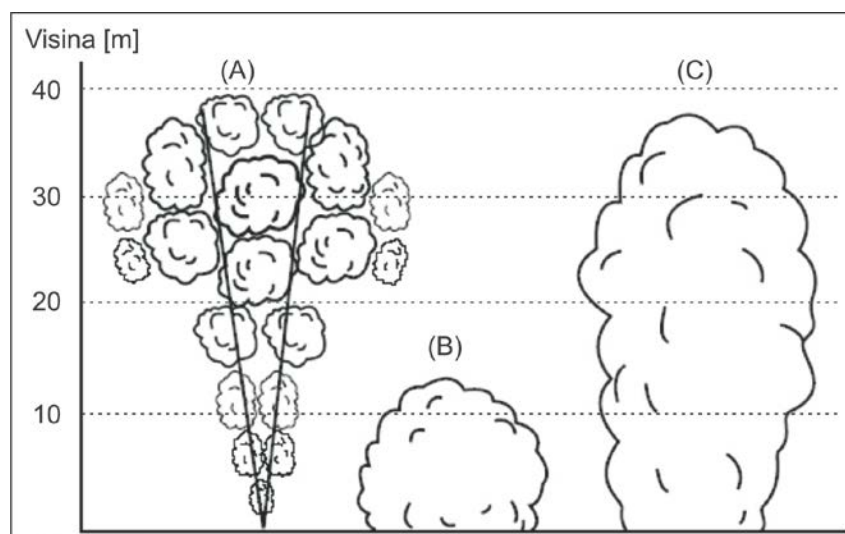
Slika Pokrivanje linijskog ("bim") detektora dima

Treba obratiti pažnju da se rastojanje od 100 m odnosi na rastojanje između predajnika i prijemnika, a da za linijski detektor dima sa ogledalom većina proizvođača navodi 50 m kao maksimalno rastojanje (zbog slabljenja odbijenog snopa od ogledala), a da se pod "sigurnim" rastojanjem smatra 40 m.

Takođe, zavisno od efekta stratifikacije, treba predvideti postavljanje u više nivoa para predajnik-prijemnik ili kombinacije predajnik/prijemnik – ogledalo (refleksioni), do maksimalne visine postavljanja od 25 m. Zavisno od tipa stratifikacije nivoi dodatnih linijskih detektora treba da budu na visini od 25% visine na kojoj se postavlja prvi linijski detektor dima iznad nivoa tla.

Maksimalna visina postavljanja iznosi 25 m, a minimalna 2.7 m.

Minimalno rastojanje predajnik – prijemnik iznosi 3 m.



Slika Karakteristični oblici stratifikacije

• **Standard VDE 0833-2**

Tabela Visina tavanice, površina pokrivanja i „poluprečnik“ prema VDE 0833-2

Visina tavanice R_H	D_H	A	Nagib krova α	
			$\alpha \leq 20^\circ$	$\alpha > 20^\circ$
			D_L	D_L
do 6 m	6.0 m	1200 m ²	0.3 m do 0.5 m	0.3 m do 0.5 m
između 6 m i 12 m	6.5 m	1300 m ²	0.4 m do 0.7 m	0.4 m do 0.9 m
između 12 m i 16 m *)	7.0 m	1400 m ²	0.6 m do 0.9 m	0.8 m do 1.2 m
između 16 i 20 m **)	7.5 m	1500 m ²	0.8 m do 1.1 m	1.2 do 1.5 m

Legenda:

D_H – polje pokrivanja levo i desno u odnosu na osu detektora, minimalno rastojanje optičke ose od zida 0.5 m

D_L – rastojanje ispod tavanice

* - za prostorije sa visinom tavanice preko 12 m preporučuje se postavljanje drugog nivoa linijskih detektora dima na visinama u skladu sa visinom tavanice

** - dozvoljeno, da bi se povećala mogućnost detekcije

• **Standard НПБ 88-2001**

Tabela Poluprečnik pokrivanja u odnosu na visinu tavanice prema НПБ 88-2001

Visina postavljanja [m]	Maksimalno rastojanje tačke detekcije od optičke ose [m]	Maksimalno rastojanje optičke ose od zida [m]
do 3.5	9.0	4.5
od 3.5 do 6	8.5	4.0
od 6 do 10	8.0	4.0
od 10 do 12	7.5	3.5