

**Tabulka 6 – Průřezy jader vodičů a jim přiřazené jmenovité proudy jističů**

Obvod	Jmenovitý proud jističe s charakteristikou B [A]	Vedení – průřez jader Cu vodičů v mm <sup>2</sup>	
		Referenční způsob uložení B a C	Referenční způsob uložení A
světelný	10	1,5	1,5
zásobníkový	10	1,5	1,5
pro chladničku nebo mrazničku	10	1,5	1,5
zásuvkový	16	2,5	2,5
pro pračku	16	2,5	2,5
pro myčku	16	2,5	2,5
pro bytové jádro	16	2,5	2,5
pro sporák do 10 kW	16	2,5	4
pro průtokový ohřívač vody – do 6 kW	10	1,5	2,5
pro akumulční kamna – do 6 kW	10	1,5	2,5
POZNÁMKA Referenční způsoby uložení jsou definovány v ČSN 33 2000-5-523 ed. 2			

Tyto obvody by měly dodržet doporučenou maximální délku dle tabulky 7.

**Tabulka 7 – Doporučené maximální délky vedení s jádry z Cu bytových obvodů v závislosti na úbytku napětí**

	Průřez	Úbytek napětí	Jištění	Délka vedení	Určení
	mm <sup>2</sup>	V	A	m	
Obvyklé rozměrové poměry v bytech (s ohledem na délky vedení)	1,5	2	6	27	Světelné obvody
	1,5	2	10	16	
	1,5	3	10	25	Chladničky, mrazničky
	2,5	2	16	17	Bytová jádra atd.
	2,5	3	16	26	Automatické pračky, sušičky prádla, myčky nádobí, atd.
	2,5	5	16	45	Zásuvky
Rozměrové poměry ve větších rodinných domech (s ohledem na délky vedení)	4	2	16	28	Bytová jádra
	4	3	16	44	Automatické pračky, sušičky prádla, myčky nádobí, atd.
	4	5	16	75	Zásuvky

V délce vedení je uvažován minimální počet přechodových odporů. Například při smyčkování se předpokládá průběžné připojování.