

# Čo je IP krytie ... vysvetlenie

Stupeň ochrany krytom alebo krytie alebo skrátene stupeň ochrany alebo nepresne stupeň krytia je odolnosť elektrospotrebiča voči vniknutiu cudzieho telesa či vniknutiu kvapalín. Vyjadruje sa v tzv. IP kóde (IP je z anglického international protection (rating), na Slovensku v "STN EN 60529 (33 0330) Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód)").

Kód tvoria 2 číslice: prvá udáva ochranu pred nebezpečným dotykom a pred vniknutím cudzích predmetov, druhá stupeň krytia pred vniknutím vody. Maximálny možný stupeň krytia je IP68.

## Prvá číslica

Stupeň	OCHRANA OSÔB	OCHRANA ZARIADENIA
	Ochrana pred nebezpečným dotykom	Ochrana pred vniknutím cudzích predmetov
IP 0x	bez ochrany	bez ochrany
IP 1x	chrbtom ruky (> 50 mm)	veľkých ( $\geq 50$ mm)
IP 2x	prstom (> 12 mm, dĺžka 80 mm)	malých ( $\geq 12,5$ mm)
IP 3x	nástrojom (> 2,5 mm)	drobných ( $\geq 2,5$ mm)
IP 4x	nástrojom, drôtom (> 1 mm)	veľmi drobných ( $\geq 1$ mm)
IP 5x	akoukoľvek pomôckou	prachom
IP 6x	akoukoľvek pomôckou	prachotesné

## Druhá číslica

IP	STUPEŇ OCHRANY
IP x0	Bez ochrany
IP x1	Zvisle padajúce kvapky vody.
IP x2	Šikmo padajúce kvapky
IP x3	Kropenie vodou (dážď)
IP x4	Proti striekajúcej vode
IP x5	Tryskajúca voda
IP x6	Intenzívne tryskajúca voda
IP x7	Dočasné ponorenie
IP x8	Trvalé ponorenie