

Stupeň krytí

označení IP = INGRESS PROTECTION

Udává **odolnost elektrických zařízení proti vniknutí cizího tělesa a vniknutí kapalin, zejména vody.**

Vyjadřuje se v tzv. **IP kódu**, který je tvořen **znaky „IP“ následovanými dvěma číslicemi**

- první číslice udává **ochranu před nebezpečným dotykem a před vniknutím cizích předmětů**
- druhá číslice označuje stupeň krytí **před vniknutím vody**

IP kód je definován v **normě IEC 529**, převzaté jako EN 60529 a dále jako ČSN EN 60529 - **Stupeň ochrany krytem** - její součástí jsou i **zkoušky stanovené k prověření.**

IP 0x - Nechráněno

IP 1x - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 50mm a větších a před dotykem hřbetem ruky.

IP 2x - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5mm a větších a před dotykem prstem.

IP 3x - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 2,5mm a větších a před dotykem nástrojem.

IP 4x - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších a před dotykem drátem.

IP 5x - Zařízení je chráněno před prachem a před dotykem drátem.

IP 6x - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem.

IP x0 - Nechráněno.

IP x1 - Svisle kapající.

IP x2 - Kapající ve sklonu 15°.

IP x3 - Kropení, déšť.

IP x4 - Stříkající.

IP x5 - Tryskající.

IP x6 - Intenzivně tryskající.

IP x7 - Dočasné ponoření.

IP x8 - Trvalé ponoření.



Grafické značení stupně krytí:

IPx6		Do mokra
IPx7		Nepropustné, ponorné
IPx3		Venkovní prostředí
IPx4		Těsně zavřené proti stříkající vodě
IPx5		Těsně zavřené proti proudící vodě
IP5x		Částečně prachotěsné
IP6x		Úplně prachotěsné



Svítlidla - vhodná do -
Další výrobky -



Svítlidla - vhodná do -
Další výrobky -



IPX4 - pračky, sušičky, sporáky..

