

IP kód (Ingress Protection = ochrana proti vniknutí) je kódovací systém, který označuje stupeň ochrany krytem před dotykem nebezpečných částí, před vniknutím pevných cizích těles nebo proti vniknutí vody, a který poskytuje i další informace související s touto ochranou.

Ochrana krytem před dotykem nebezpečných částí zahrnuje ochranu osob před:

- dotykem nebezpečných živých částí nízkého napětí,
- dotykem nebezpečných mechanických částí,
- přiblížením k nebezpečným živým částem vysokého napětí uvnitř krytu na menší než přiměřenou vzdušnou vzdálenost.

Tato ochrana může být zajišťována:

- pomocí krytu samotného,
- pomocí přepážek jako částí krytu nebo vzdálenostmi uvnitř krytu.

IP kód je udáván písmeny IP a číslicemi od 0 do 6 pro stupeň ochrany před vniknutím cizích pevných těles (první charakteristická číslice) a číslicemi od 0 do 8 pro stupeň ochrany před škodlivými účinky vody (druhá charakteristická číslice), přičemž nejnižší stupeň ochrany je roven 0 (nechráněno).

Kód může obsahovat i přídatná (A,B,C,D) – písmeno udává stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a doplňková písmena (H,M,S,V) – písmeno udává doplňkovou informaci o výrobku.

První číslice	Stupeň ochrany před nebezpečným dotykem a vniknutím cizím předmětům	Druhá číslice	Stupeň ochrany před vniknutím vody
0	bez ochrany	0	bez ochrany
1	před vniknutím pevných těles větších než 50 mm (tj. hřbetu ruky)	1	před svisle kapající vodou
		2	před kapající vodou při sklonu 15°
2	před vniknutím pevných těles větších než 12,5 mm (tj. prstu)	3	před dopadající vodou při sklonu 60° (déšť)
		4	před stříkající vodou (z libovolného směru)
3	před vniknutím pevných těles větších než 2,5 mm (drátu)	5	před tryskající vodou (tj. tlakovou vodou)
4	před vniknutím pevných těles větších než 1 mm (drátu)	6	před intenzivně tryskající vodou
5	před prachem (částečně, prach však nemůže narušit funkci svítidla)	7	při dočasném ponoření (při určeném tlaku a čase)
		8	při trvalém ponoření
6	úplně před prachem		