

# SOLARIXPEDIA

## CPR: systém posuzování a ověřování stálosti vlastností - tzv. AVCP

### CO JE AVCP?

- AVCP = Assessment and Verification of Constancy of Performance (posuzování a ověřování stálosti vlastností)
- Jde o režim, ve kterém probíhá **klasifikace výrobků** (např. kabelů) do tříd reakce na oheň
- Činnosti v těchto režimech jsou vykonávány **oznámeným subjektem** (tzv. notified body), jedná se o **nezávislou zkušební laboratoř** s potřebnou akreditací pro dané AVCP
- Jednotlivé **režimy a činnosti**, které se týkají klasifikace komunikačních kabelů, jsou uvedeny v tabuce níže

### ČINNOSTI OZNÁMENÉHO SUBJEKTU V AVCP REŽIMECH

	AVCP 1+	AVCP 3	AVCP 4
Počáteční test vlastností výrobku	✓	✓	✗
Pravidelné kontrolní testy výrobku	✓	✗	✗
Počáteční kontrola výroby	✓	✗	✗
Pravidelné kontroly výroby	✓	✗	✗
Odpovídající třídy reakce na oheň	<b>B2ca a Cca</b>	<b>Eca a Dca</b>	<b>Fca</b>

# PŘÍKLADY POSUZOVÁNÍ KABELŮ

- Kabely s třídou reakce na oheň **Eca** a **Dca** nechává výrobce v režimu **AVCP 3** posuzovat u oznámeného subjektu pouze jednou, a to vždy před uvedením daného kabelu na trh v EU. Během tohoto testu se zjišťuje, zda vlastnosti kabelu odpovídají deklarované třídě reakce na oheň (tj. Eca nebo Dca).
- Kabely s třídami reakce **B2ca** a **Cca** se v režimu **AVCP 1+** kromě počátečního testování, posuzují pravidelně každé tři roky. V AVCP 1+ se rovněž provádí počáteční i pravidelný audit výrobních procesů, jehož cílem je zajistit stálost vlastností výrobku po celou dobu jeho prodejního cyklu.
- V režimu **AVCP 4** nejsou kabely posuzovány oznámeným subjektem a třída reakce na oheň **Fca** obvykle zahrnuje kabely bez zvláštních **protipožárních vlastností** (tj. tyto kabely nesplňují požadavky žádné z tříd Eca, Dca, Cca nebo B2ca).