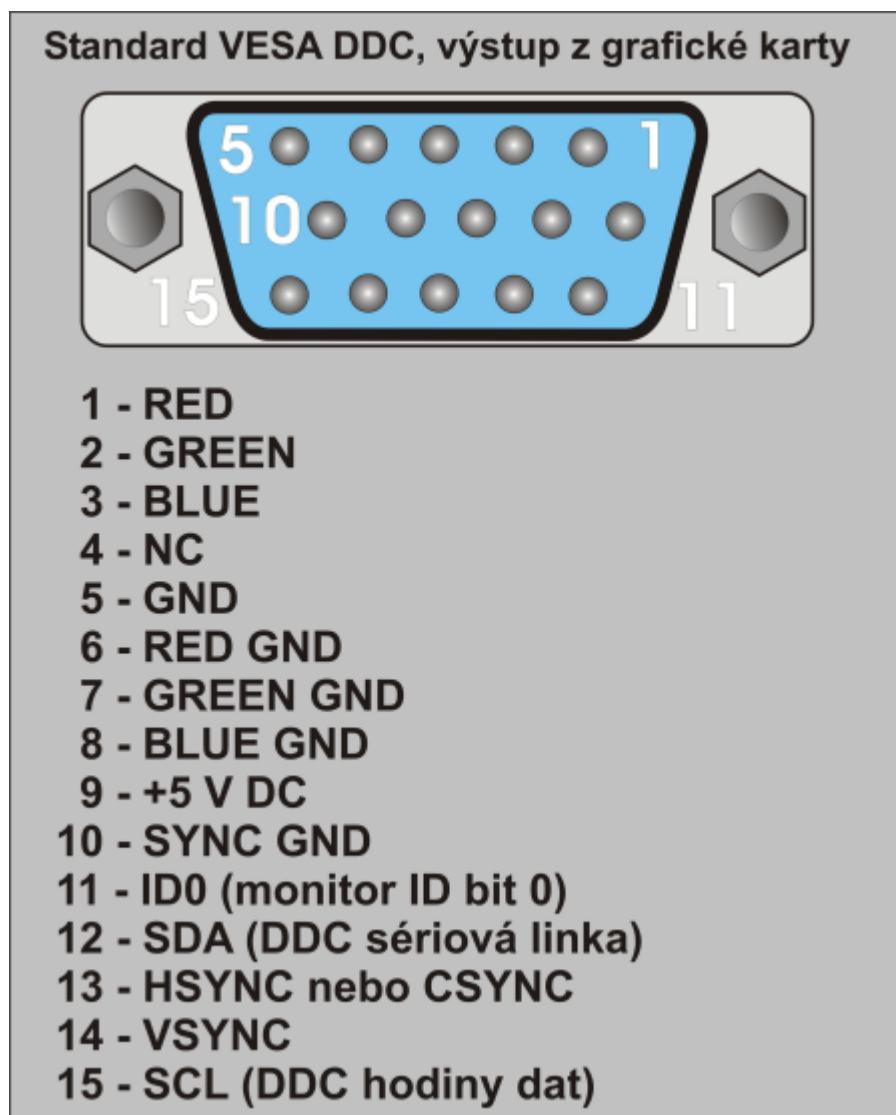


Osazení pinů standardního VGA konektoru



- **RGB** složky, tedy jednotlivé barvy, jsou vedeny koaxiálními kabely a mají oddělené země
- **HV synchronizace** mají společnou zem oddělenou od barevných složek, mohou být vedeny koaxiálními kabely nebo klasickým twist pair vodičem, pokud se jedná o synchronizační signál TTL
- **Ostatní piny** – zajišťují komunikaci mezi počítačem a monitorem nebo jiným zobrazovacím zařízením. Pro potřeby AV techniky a signálových přepínačů, kde se zpravidla používá vícežilový koaxiální kabel (5x), se osazují piny RGB + odpovídající země a HV + odpovídající zem. Piny tedy zůstávají volné.

Doporučení pro instalaci

V případě vzájemného propojení zemí barevných složek, případně barevných složek se synchronizacemi, může dojít k silnému zkreslení obrazu nebo až k jeho úplné ztrátě, záleží na interním řešení elektronických obvodů propojených zařízení. Každá barva má svou zem (stínění koaxiálního kabelu) a synchronizace mají svou zem.

Pro dlouhá vedení v délkách nad 25 metrů doporučujeme použít kvalitní kabel (Extron, Kramer) s pěti koaxiálními vodiči. Kabely se vyrábějí ve třech modelech, typ určujeme podle vzdálenosti a fyzického rozlišení přenášeného obrazu.

