

## Počítače, monitory a dataprojektory

V tomto dokumente nájdete stručný popis prepojenia počítačov, monitorov a dataprojektorov v učebniciach a návod na riešenie niektorých problémov, ktoré s nimi súvisia.

### Najčastejšie príčiny, prečo nefunguje prepojenie počítača s dataprojektorom

1. Projektor píše, že nemá signál (**No signal**). Nieкто omylom, alebo z nejakého iného dôvodu prepne na novšom rozdeľovači video signálu zdroj vstupu pre dataprojektor.  
**Riešenie:** Stačí prepnúť zdroj vstupu treba skúsiť stlačiť jedno z tlačidiel, ktoré sú na obrázku označené červenou elipsou. Prepnutie signálu môže trvať pár sekúnd (ale nebýva to viac ako 10 sekúnd).
2. Projektor píše, že nemá signál (**No signal**). Nieкто odpojil rozdeľovač video signálu od elektriny (na staršom modeli nesvieti zelená kontrolka, na novšom modrá). Naši kolegovia to pravdepodobne robia v dobrej viere, pretože zariadenie sa nedá vypnúť iným spôsobom, ale pripravujú tak zbytočný stres a vo väčšine prípadov aj nezanedbateľný telocvik kolegom, ktorý musia zažiť namiesto toho, aby mohli rovno začať prednášku.  
**Riešenie:** Postihnúť učitelia: Skontrolujte, či svieti kontrolka napájania, ak nie, treba nájsť tú správnu šnúru a zapojiť ju do zásuvky. Postihujúci učitelia: Prosím, nemanipulujte s kabelážou.
3. Dataprojektor zobrazuje obraz z počítača, ale monitor zostáva tmavý. Na novšom rozdeľovači video signálu zrejme nieкто prepol zdroj signálu pre monitor.  
**Riešenie:** Treba prepnúť zdroj obrazu na prístroji ATEN VS 0202 (viď nižšie).
4. Dataprojektor má viacero možných vstupov, medzi ktorými sa dá prepnúť aj použitím diaľkového ovládača. Takto sa dá zapnúť aj vstup, v ktorom nie je nijaký signál. Občas sa to stane omylom.  
**Riešenie:** Na diaľkovom ovládači treba skúsiť zmeniť zdroj signálu. Býva to buď tlačidlo *Source*, alebo napr. Na ovládači v B1-301 sú na výber *Comp. 1* a *Comp. 2*. Pri tomto prepínaní treba vždy pár sekúnd počkať, prípadne skúsiť aj postupy z bodov 1 až 3. Niekedy projektor začne automaticky prehľadávať všetky možné vstupy, čo chvíľu trvá (spravidla do pol minúty).

## Novší model (ATEN VS-0202)

(v miestnostiach CH1-2, CH2-130, B1-307, B1-501, B1-540, B2-201, B2-302, B2-404, B2-446, G-111, G-139, G203)



Toto zariadenie umožňuje používať **dva vstupy** (napríklad laptop a stolný počítač) a **dva výstupy** (monitor na učiteľskom stole a dataprojektor). Označené kontrolky ukazujú, ktorý signál ide do monitora (vľavo), a ktorý do dataprojektora (vpravo). Oranžové, resp. zelené svetlo znamenajú, že sa zobrazuje obraz zo stolného počítača (resp. laptopu). Môžete nezávisle nastaviť iný obraz na monitor a iný na dataprojektor.

**Kontrolky sú zároveň prepínače**, ktorými vyberáte zdroj signálu. Ak je vybraný ako zdroj laptop, ale nijaký nie je pripojený, tak dataprojektor hlási, že nemá signál (No signal). Stačí stlačiť kontrolky a po pár sekundách (alebo okamžite) sa zmení obraz na ten správny.

K tomuto modelu sme nachystali video (VGA) kábel na pripojenie laptopu, býva obtočený okolo nohy monitora, tak ako je to na nasledujúcom obrázku:



## Starší model (Smart View)

(v miestnostiach CH1-3, B2-420/A, B2-231, B2-304, B1-305, B1-435)



S týmto rozdeľovačom videosignálu sa nedá urobiť prakticky nič, takže ak svieti kontrolka, mal by byť signál aj v dataprojektore. Ak nesvieti, tak buď nie je v elektrine, alebo je pokazený.

**Ak nevyhnutne potrebujete premietat' z laptopu v miestnosti vybavenej týmto rozdeľovačom video signálu, vytiahnite VGA kábel z počítača a zapojte ho do svojho laptopu.** Pri pripájaní kábla pomerne bežne vznikajú nenapraviteľné škody na koncovkách kábla alebo rozdeľovača video signálu. Tieto chyby sa dajú nahradiť iba výmenou a spomenutý kábel je rádovo lacnejší než ostatné varianty (rozdeľovač video signálu, 20-metrový VGA kábel).