

PREPOJENIE PROJEKTORA S PC/NOTEBOOK – obraz je modrý alebo je zobrazený žltý trojuholník

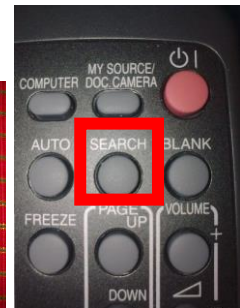
Dataprojektor, ktorý prenáša obraz z PC na plochu interaktívnej tabule, je k počítaču/notebooku



pripojený cez VGA – kábel s kolíkmi, alebo cez HDMI

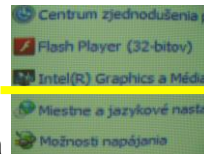
Poradie **spustenia** jednotlivých zariadení: **PRVÝ projektor, druhý PC/notebook.**

Ak by sa po načartovaní PC/notebooku nezobrazila jeho pracovná plocha na tabuli a svietila by tam len **modrá obrazovka** s nápisom HITACHI Není detekován žádný vstup, prípadne by sa zobrazoval **žltý trojuholník**, stlačte na diaľkovom ovládači projektoru (ten väčší s viacerými tlačidlami) tlačidlo **SEARCH**. Projektor si sám vyhľadá obraz a prepojí ho (vstupy podľa pripojeného kábla sú COMPUTER 1 a HDMI).

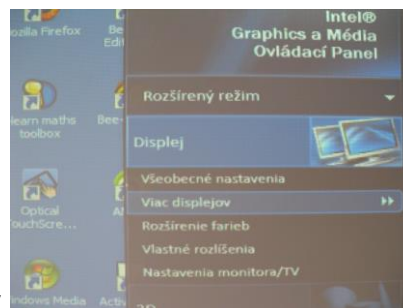


GRAFIKA PC

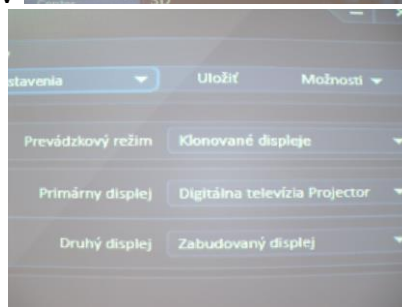
I napriek vyššie spomínanej možnosti, nemusí dôjsť k zobrazeniu plochy cez dataprojektor. Vtedy je potrebné nastaviť zobrazenie viacerých obrazoviek cez grafickú kartu PC (Intel, Nvidia) Grafická karta INTEL:



1. Choďte ŠTART – Ovládací panel – a kliknite na zobrazenie režimu – zvolte si **rozšírený režim**, po kliknutí sa zobrazí výzva na

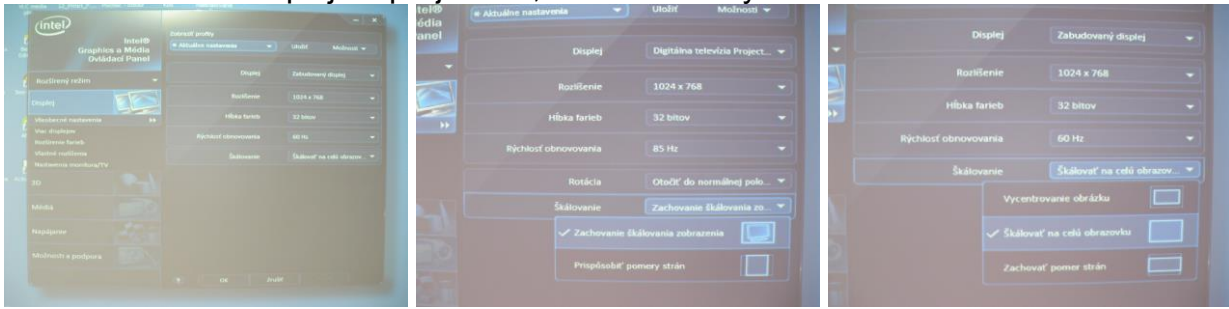


2. Zvolte na ľavej strane možnosť **Viac displejov** a na pravej strane



zvolte prevádzkový režim – **Klonované displeje**

3. Cez tento ovládací panel grafiky Intel viete urobiť aj všeobecné nastavenia pre nastavenie obrazu zabudovaného displeja a projektora, ktoré musia byť zhodné a tak isto i škálovanie obrazu.

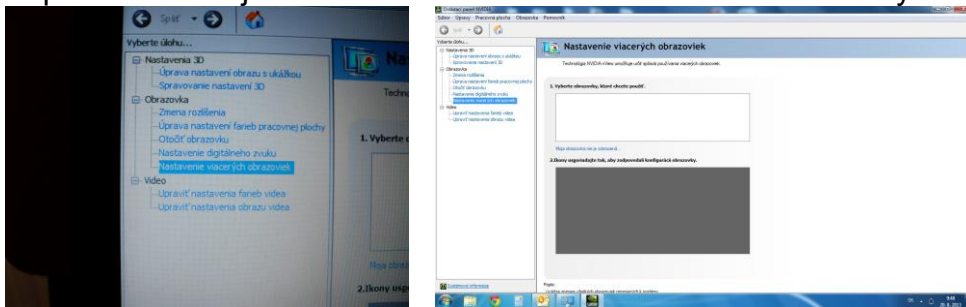


Grafická karta NVidia:



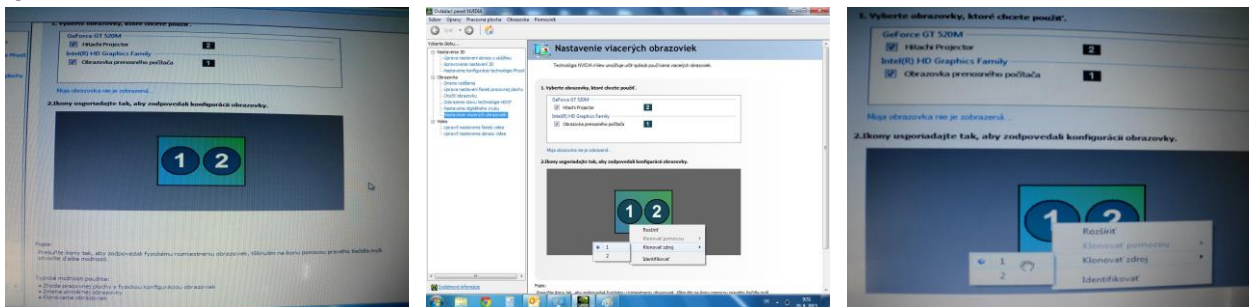
1. Chodte ŠTART – Ovládací panel – a kliknite na ovládací panel NVIDIA.

2. V zobrazenom paneli na ľavej strane zvolte Obrazovka a Nastavenie viacerých obrazoviek



Ak by sa nezobrazovali v paneli žiadne obrazovky, zvolte možnosť MOJA OBRAZOVKA NIE JE ZOBRAZENÁ a program sám vyhľadá pripojené obrazovky.

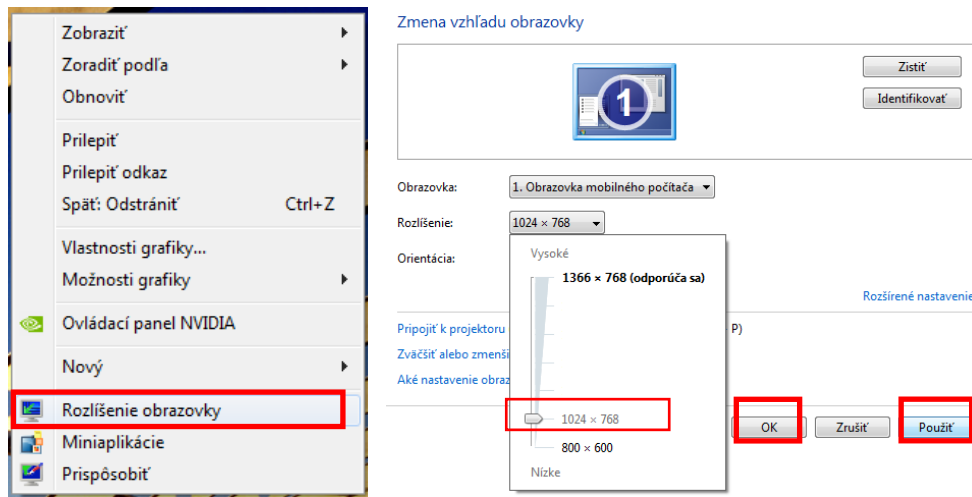
3. Keď sa zobrazia obrazovky, tak cez popis dole postupujte tak, aby ste nastavili klonovanie obrazov.



NASTAVENIE ROZLIŠENIA MONITORA – obraz je malý, kurzor je mimo polohy prsta/pera
 Nastavte rozlíšenie obrazovky:

1. OS WINDOWS XP – na pracovnej ploche stlačte pravý klik na myške (alebo touchpade), objaví sa tabuľka. V tabuľke kliknite na VLASTNOSTI, potom na NASTAVENIA. Zobrazí sa ponuka na nastavenie rozlíšenia obrazovky, kde uvidíte posuvník s hodnotami. Nastavte hodnotu **1024 x 768** (pri širokouhlejšej tabuli hodnotu 1280 x 800 (768)). Keď ju nastavíte, musíte stlačiť tlačidlo **POUŽIŤ**, v nasledujúcej tabuľke potvrdiť zvolenú hodnotu **OK** a opäť v paneli Nastavenia stlačiť **OK**.

2. OS WINDOWS VISTA, OS Win7, 8 – na pracovnej ploche stlačte pravý klik na myške (alebo touchpade), objaví sa tabuľka. Stlačte Rozlíšenie obrazovky a v paneli nastavte prostredníctvom posuvníka hodnotu **1024 x 768** (pri širokouhlejšej tabuli hodnotu 1280x800 (768)). Stlačte **POUŽIŤ**, v nasledujúcom paneli **OK**, potom opäť **OK**.



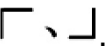
OBRAZ JE VEĽKÝ/MALÝ/ROZTIAHNUTÝ – obraz nie je na celej ploche

Po spustení dataprojektora a PC/notebooku sa môže stať, že obraz na interaktívnej tabuli je príliš veľký/malý/roztiahnutý. Príčinou môže byť **zlé nastavenie rozlíšenia monitora** alebo je na projektore nastavený zlý **pomer strán**.

Ak nastavíte správne rozlíšenie na hodnotu **1024 x 768 (širokouhlá tabuľa 1280 x 800 (768))** a obraz na tabuli bude naďalej veľký/malý/roztiahnutý, postupne stláčajte na diaľkovom ovládači projektora tlačidlo **ASPECT** a nastavte pomer strán na hodnotu **4:3 (širokouhlá tabuľa 16:9, 16:10)**.

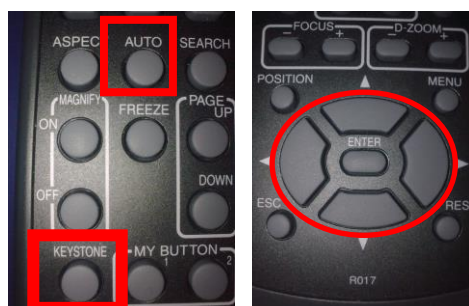


OBRAZ JE KRIVÝ/POSUNUTÝ/SKOSENÝ HORE, DOLE

Ak je obraz na tabuli krivý, prípadne posunutý, na príčine môže byť fakt, že sa projektor vychýlil napríklad v dôsledku nárazu. Projektor smelo uchopíte a narovnájte ho do značiek na tabuli, ktoré sa nachádzajú vľavo hore a vpravo dole .

Projektor je nastavený správne, ale **obraz na tabuli je skosený hore alebo dole, vytvára lichobežník**. V takom prípade stlačte na diaľkovom ovládači projektora tlačidlo **KEYSTONE**. Zobrazí sa tabuľka s číselnými údajmi a **podľa naznačenia šípok v zobrazenej tabuľke** postupne stláčajte šípky na diaľkovom ovládači od projektora **hore/dole** alebo **doprava/doľava**. **Obraz sa začne vyrovnávať**. Šípku stláčajte dovtedy, kým obraz nebude vo vymedzenom priestore na tabuli.

Po dokončení pre istotu stlačte na diaľkovom ovládači od projektora tlačidlo **AUTO**, ktorým sa projektor automaticky nastaví a vycentruje obraz na tabuli.



FILTER DATAPROJEKTORA – projektor sa vypína, zobrazuje sa oznam Filter warning alebo Check the air flow

Ak sa dataprojektor nachádza v klasickej, kmeňovej triede, kde je veľký pohyb ľudí, musí sa filter pravidelne čistiť, aspoň raz za 2 – 3 mesiace. Vyhnite sa tak **prehrievaniu** projektoru v dôsledku zanesenia filtra, ktoré **spôsobuje jeho vypínanie**.

Samotný projektor vás pri zapnutí upozorní na zanesený filter zobrazením oznamu **FILTER WARNING**. Ak je filter veľmi znečistený, projektor sa sám vypne a môže na ňom svietiť kontrolka **TEMP**, prípadne sa zobrazí oznam **CHECK THE AIR FLOW** (Skontrolujte prívod vzduchu).

Filter nemusíte prať ani umývať, stačí ho iba vyprášiť alebo povysávať. Jednoducho zbaviť nečistôt. Filter sa podľa typu projektoru nachádza vzadu, na pravej alebo ľavej strane projektoru. Je to mriežka, ktorú len vytiahnete a vyčistíte (**detaily pozrite v manuáli projektoru**).

