



## OVLÁDÁNÍ POČÍTAČE OČIMA



### komunikace a práce s počítačem

- **Komunikace pohledem:** počítač nahlas přečte napsaný text
- **Ovládání očima a práce na počítači:** pro zkušené i méně zkušené uživatele
- **Vhodné při diagnózách:** ALS, RS, úrazy páteře, mozkové příhody
- **Zpřístupněný počítač** potřebuje uživatelskou podporu

### Technická a zákaznická podpora

Spektra v.d.n. poskytuje technickou podporu i pomoc se zakoupením pomůcky.  
Výukové materiály na [spektra.eu/vyuka](http://spektra.eu/vyuka)

### Kontakt

 241 763 416  
 [info@spektra.eu](mailto:info@spektra.eu)

# OČNÍ NAVIGACE TOBII PCEYE

PCEYE je malá lišta s kamerami, která se přichytí na monitor a připojí k počítači.

## PRÁCE S POČÍTAČEM

Spustíte program Gaze Point a v něm odklepněte Settings > Eye Tracker: Zde si ověříte, že systém správně detekuje oči. Oči (dva bílé body) by měly být zhruba uprostřed obrazovky, bílý trojúhelník vpravo by měl být uprostřed (indikuje správnou vzdálenost od obrazovky, optimálně 45-90 cm).

Kalibrace výrazně zpřesňuje práci s očním sledováním. V programu Gaze Point vyberete Settings > Eye Tracker > Calibrate: Při kalibraci sledujete očima kolečko na obrazovce. Typ podnětu, který během kalibrace sledujete, počet kalibračních bodů a rychlost lze změnit pomocí tlačítka "Customize" (čím více bodů, tím lepší navigace).

### Nastavení pro ovládání počítače

Spustíte program Windows Control a na obrazovce se vpravo objeví příkazová lišta s tlačítky pro ovládání. Pro plné ovládání počítače doporučujeme přesnou kalibraci (Settings > Eye tracker a zvolit přepínač "accurate") a poté provést kalibraci na konkrétního uživatele.

### Ovládání počítače

Počítač ovládáte tak, že očima vodíte po obrazovce počítačovou myš: Nejprve očima vyberete na liště Windows Control akci, kterou chce provést (kliknutí levým tlačítkem, dvojité kliknutí apod.). Pak se na obrazovce podíváte do místa, kde se má kliknutí (akce) provést. Místo, kam se díváte, se zvětší (přiblíží) a vybraná akce se provede.

Trénovat ovládání očima lze v samostatné aplikaci Look to Learn.

## KOMUNIKACE

### Nastavení pro komunikaci

Spustíte program Gaze Point, myš na obrazovce je naváděna pohledem. Tlačítkem Start / Stop lze oční ovládání nastartovat / pozastavit. Jestliže ukazatel myši nechodí přesně, je třeba provést kalibraci (podle návodu výše).

### Komunikace pomocí programu Grid

Spustíte program Grid a v liště Windows Control si nastavte si akci „levé kliknutí“. Komunikujete odklepáváním obrázků nebo písmen.

- Komunikace pomocí obrázků je primárně určena těm, kteří by psali obtížně nebo číst a psát nedokážou (obrázky lze upravovat podle potřeb uživatele).
- Ostatní komunikují zadáváním písmen na virtuální klávesnici.
- Grid má hlasový výstup, takže nahlas přečte zprávu, kterou uživatel sestavil.