

# HARDWAROVÉ A SOFTWAREVÉ PROSTŘEDKY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A PRACOVNÍ UPLATNĚNÍ ZRAKOVĚ POSTIŽENÝCH

**Jan BLOEM**

Freedom Scientific, JBloem@vispero.com

***Anotace:** Produkty Freedom Scientific nabízejí více než pouhou možnost odečítání či zvětšování obrazovky, uživatelům poskytují nástroje, kterými mohou zvýšit svou produktivitu.*

Produkty Freedom Scientific pro slabozraké a nevidomé uživatele se zcela zaměřují na to, jak dosáhnout co nejvyšší produktivity a efektivity. To jsou kvality, které se do našich produktů snažíme vkládat již tradičně, tak tomu bylo již před více než 20 lety v případě odečítače obrazovky JAWS pro Windows. Do verze 3.7 jsme přidali virtuální kurzor pro webové stránky a rychlé navigační klávesy. Tyto revoluční nástroje patří dodnes mezi nejužívanější funkce na internetu! Dnes si již neklademe otázku, zda je nějaká aplikace dostupná, nýbrž jak ji používat, abyste práci s ní zvládli co nejučinnějším a nejefektivnějším způsobem.

Co se například kontroly pravopisu ve Wordu týká, byl JAWS prvním odečítačem obrazovky, do něhož byla již kolem roku 1998 zavedena detekce pravopisných chyb. Tato funkce umožňovala zjistit, kdy se při procházení textu kurzor dostal do místa pravopisné či gramatické chyby a kdy mimo ně, umožňovala také spočítat chyby na aktuálním řádku. Tyto chyby bylo rovněž možné označit v brailu body 7 a 8.

Této původní funkci se dostalo ve verzi JAWS 2019 následujících vylepšení:

- Během psaní zazní po stisknutí **mezerníku** za špatně napsaným slovem zvukový signál.
- Zvukový signál označující, že slovo bylo opraveno.
- Spolehlivé podtrhávání chyb v brailu nebo počítání chyb v procházeném řádku.
- Zjišťování pokročilých chyb při korekturách, nejen pravopisných a gramatických.
- Čtení chyby v souladu s textem při procházení řádku, obdobně tomu, jak jsou v JAWS označovány některé další vlastnosti textu jako například tučné písmo, přičemž označení chyby je možné řečí, zvukem nebo změnou hlasu (pomocí Speech and Sounds Manager).

Optické rozpoznávání znaků je pro mě osobně funkcí, kterou používám dnes a denně, vzhledem k tomu, kolik emailů s chráněným nebo zcela grafickým PDF člověk každý den dostane. Teď si tyto soubory přečtete pouhým stisknutím klávesy, takže máte dokonce pokročilejší vybavení než běžně vidící osoba!

Jak víte, byl Freedom Scientific v listopadu 2015 sloučen s firmou Optelec, přičemž v současné době máme společnost Vispero s několika značkami pro slabozraké, jako jsou například Enhanced Vision a AI squared. O úspěchu fúze a jejím přínosu pro uživatele brailových pomůcek svědčí i nová 5. generace skupiny produktů Focus Blue.

Zoomtext je v současné době standardem pro zvětšování na obrazovce spolu s oblíbenou technologií Xfont. V kombinaci s JAWS vzniká nový program Fusion. Jde o dokonalé řešení pro slabozraké uživatele s progresivní oční vadou.

Díky našim produktům se stáváte nezávislí, používat je můžete zrovna tak dobře ve škole, v práci nebo v soukromí a co nejlépe je využít ve svůj prospěch, pokaždé když vytváříte nebo používáte nějaký obsah.

Při vyvíjení těchto produktů vždy myslíme na uživatele, který stojí v samém středu našeho zájmu, k čemuž v naší firmě využíváme zkušeností kolegů se zrakovým postižením.

