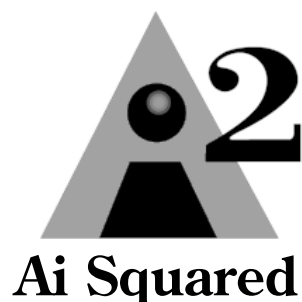


ZoomText 9.1

**Dodatok k uživatelskej
príručke**



Autorské práva

ZoomText Magnifier

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všetky práva vyhradené.

ZoomText Magnifier/Reader

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všetky práva vyhradené.

ZoomText 9.1 User's Guide Addendum

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všetky práva vyhradené.

Neautorizované kopírovanie, duplikovanie, predávanie alebo iná distribúcia tohto softwaru alebo dokumentácie je porušením Federálnych právnych vyhlášok. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováaná, prenášaná, uložená na dátové nosiče alebo prekladaná do iných jazykov akýmkoľvek spôsobom bez výslovného písomného súhlasu Algorithmic Implementations, Inc. (d.b.a. Ai Squared).

Ochranné známky

ZoomText je registrovaná ochranná známka Algorithmic Implementations, Inc.

ZoomText Magnifier je ochranná známka Algorithmic Implementations, Inc.

ZoomText Magnifier/Reader je ochranná známka Algorithmic Implementations, Inc.

Microsoft a **Windows** sú registrované ochranné známky Microsoft Corporation.

ZoomText 9.1

Dodatok k užívateľskej príručke

Tento dodatok k užívateľskej príručke ZoomText-u 9.1 popisuje nové funkcie pridané vo verzii 9.18 aplikácií ZoomText Zväčšovač a ZoomText Zväčšovač/Odčítač. Boli pridané nasledovné funkcie:

- Plynulé posúvanie
- Skriptovanie pre ZoomText

Plynulé posúvanie

Plynulé posúvanie poskytuje prirodzenejší pohyb pri posúvaní, keď zväčšený pohľad skroluje, aby sa zachoval fokus. Pri písaní textu, navigácii v položkách menu, prechádzaní po dialógoch a iných ovládacích prvkoch sa zväčšený pohľad plynule posúva, na rozdiel od pôvodného rušivého skokového presunu. „Plynulé posúvanie ukazateľom“ môžete využiť taktiež na plynulé pohybovanie sa akýmkoľvek smerom.

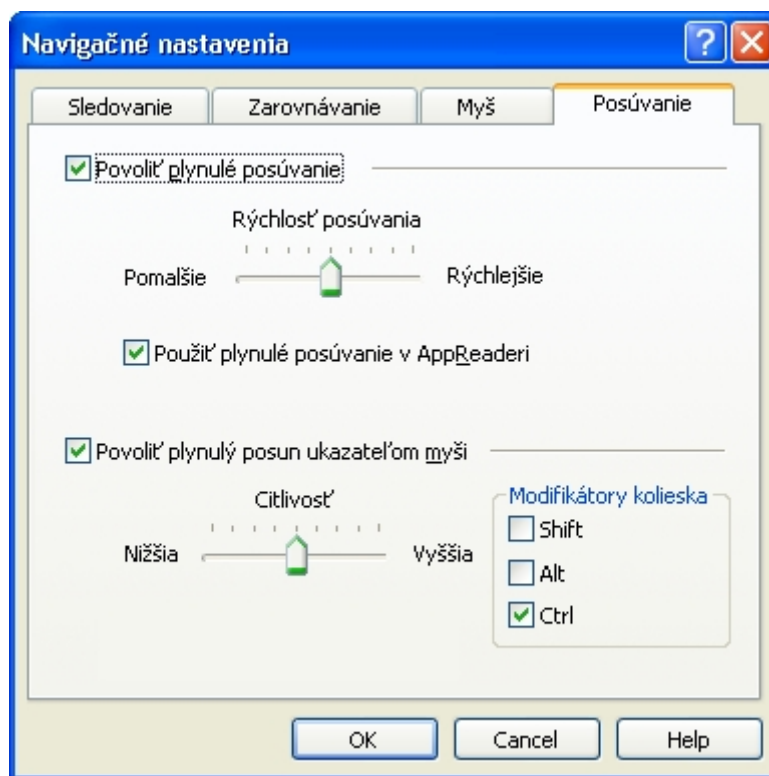
Pozn.: Plynulé posúvanie ukazateľom je dostupné iba v prípade, keď je typ zoom okna nastavený na **Celé**.

► **Pre povolenie alebo úpravu vlastností plynulého posúvania**

1. V menu **N**astavenia zvolíte položku **P**osúvanie...
Zobrazí sa dialógové okno Možnosti navigácie na karte Posúvanie.
2. Uistite sa, že je zaškrtnuté políčko **P**ovoliť **p**lynulé posúvanie.
3. Nastavte vlastnosti posúvania podľa potreby.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

► **Pre zapnutie/vypnutie plynulého posúvania**

- Stlačte rýchlu kl. pre zap./vyp. plynulého posúvania: **WINDOWS + SHIFT + P**.



Karta Posúvanie

Nasl. tabuľka popisuje nastavenia na karte Posúvanie.

Nastavenie	Popis
Povoliť plynulé posúvanie	Povolí funkciu plynulého posúvania aplikácie ZoomText.
Rýchlosť posúvania	Ovplyvňuje rýchlosť, akou ZoomText posúva okno.
Použiť plynulé posúvanie v AppReader-i	Povolí plynulé posúvanie po označených slovách v AppReader-i.
Povoliť plynulý posun ukazateľom myši	Povolí plynulé posúvanie ukazateľom myši.

(Pokračovanie)

Citlivosť	Ovláda citlivosť plynulého posúvania ukazateľom pri pohybe myšou. Pri nižšej citlivosti je nutné pohnúť ďalej pre posun okna a zvýšenie rýchlosti posunu.
Modifikátory kolieska myši	Vyberie klávesovú kombináciu, ktorá bude použitá pre aktivovanie plynulého posúvania ukazateľom. Vybrané klávesy musia byť stlačené zároveň so stlačením kolieska myši.

► **Pre použitie plynulého posúvania ukazateľom**

1. Uistite sa, že je vybrané zoom okno typu **Celé**.
2. Stlačte klávesovú skratku plynulého posúvania ukazateľom:
CTRL + koliesko myši.
Nástroj posunu ukazateľom je aktívny.
3. Pre posun pohnite ukazateľom v požadovanom smere posunu.
4. Pre zvýšenie rýchlosti posunu, pohnite ukazateľom ďalej od stredu.
5. Pre zníženie rýchlosti posunu, pohnite ukazateľom bližšie ku stredu.
6. Pre zmenu smeru posunu, pohnite ukazateľom novým smerom (relatívne ku stredu).
7. Pre ukončenie posunu presuňte ukazateľ do stredu.
8. Pre ukončenie plynulého posunu ukazateľom, kliknite pravým tlačidlom myši alebo stlačte **ESC**.

Skriptovanie pre ZoomText

V súčasnom počítačovo zameranom svete sú zrakovo postihnutí konfrontovaní s požiadavkou podávať rovnaké výkony ako ľudia bez tohto obmedzenia.

V mnohých situáciách, najmä pracovných, je pre týchto jedincov zložité dostať požadovaným výkonom, a to aj s pomocou aplikácie ZoomText.

S funkciou skriptovania pre ZoomText môžete vytvárať a používať skripty pre úpravu správania aplikácie ZoomText a iných, zlepšiť vizuálnu a sluchovú spätnú väzbu a zautomatizovať jednotlivé úlohy. Tieto úpravy vám spätne umožnia rýchlejšiu a efektívnejšiu prácu.

Niekoľko príkladov činností, ktoré môžete robiť pomocou skriptovania pre ZoomText:

- Automatické hlásenie vybraných polí informácií v tabuľke alebo databáze.
- Automatické hlásenie nových položiek vo vašej emailovej schránke a automatické čítanie emailu po otvorení.
- Automatické hlásenie ovládacích prvkov aplikácie a dát spôsobom prirodzeným pre danú aplikáciu.
- Automatické čítanie nového textu, ktorý sa zobrazí v okne IM klienta.
- Automatické oznámenie zmeny informácie sledovaného poľa, napr. klesnutie hodnoty v tabuľke pod istú úroveň.

Čo sú to skripty a skriptovacie jazyky?

- **Čo je to skript?** Skript je textový súbor obsahujúci programové príkazy, ktoré iniciujú akciu ZoomText-u alebo aplikácie. Skripty sa môžu skladať z malého počtu riadkov obsahujúcich jednoduché príkazy, ale taktiež aj z veľkého počtu veľmi komplexných riadkov programu. Skripty ZoomText-u môžu byť napísané s použitím jedného zo štandardných *skriptovacích jazykov*, ako napr. VBScript, Jscript/JavaScript, C# alebo Perl. Pre písanie skriptov nie sú požadované žiadne špeciálne nástroje, bez problémov je možné použiť aplikáciu Poznámkový blok, ktorý je súčasťou Windows. Je však potrebná istá znalosť a skúsenosť s písaním skriptov.
- **Čo sú to skriptovacie jazyky?** Skriptovacie jazyky sú programovacie jazyky, ktoré kontrolujú existujúce aplikácie alebo ich komponenty. Skriptovacie jazyky môžu byť vytvorené a používané bez špeciálnych aplikácií pre programovanie, pre svoj beh nepotrebujú kompiláciu. Uprednostňujú rýchly vývoj a možnosť komunikácie s inými aplikáciami. Existuje veľké množstvo skriptovacích jazykov, každý je vyvinutý s ohľadom na istú špecifickú funkcionálnu.
- **Aké skriptovacie jazyky je možné použiť na tvorbu skriptov pre ZoomText?** Štandardné priemyselne používané jazyky, ktoré odporúčame, sú: VBScript, Jscript/JavaScript, C# a Perl.

Písanie skriptov pre ZoomText

Napriek tomu, že písať základné skripty pre ZoomText môže naozaj každý, pre písanie komplexných skriptov sú potrebné isté skúsenosti. Preto Ai Squared odporúča zadanie návrhu, tvorby a testovania pokročilých skriptov skúseným programátorom, ideálne so skúsenosťami s problémami, s ktorými sa stretávajú zrakovo postihnutí užívatelia.

Skúsený programátor môže byť k dispozícii vo vašej firme či organizácii, skúste sa obrátiť na vaše IT oddelenie. Taktiež je možné nájsť skúsených programátorov prostredníctvom služieb na internete. Pokiaľ sa vám nikoho nedarí nájsť, môžete sa obrátiť so žiadosťou o pomoc na Ai Squared – kontaktujte produktovú podporu Ai Squaredna čísle (802) 362-3612 alebo pošlite email na support@aisquared.com.

Ďalšie zdroje skriptov pre ZoomText

S rastúcou popularitou skriptovania pre ZoomText bude k dispozícii zdarma alebo za istý poplatok škála skriptov pre najčastejšie používané aplikácie. Tieto skripty budú dostupné v rámci Knižnice skriptov pre ZoomText na stránkach Ai Squared. Pre viac informácií navštívte www.aisquared.com/scripting.

Dokumentácia skriptovania pre vývojárov

Dokumentácia skriptovania pre vývojárov poskytuje inštrukcie týkajúce sa písania a testovania skriptov pre ZoomText.

► **Pre prezeranie dokumentácie skriptovania pre vývojárov**

Vykonajte jednu z možností:

- V položke menu Nastavenia vyberte Skriptovanie ► Dokumentácia.
- Z ponuky **Š**tart Windows vyberte položku **V**šetky **P**rogramy ► **Z**oomText 9.1 ► **S**cripting ► **D**ocumentation.

Správa skriptov

Funkcia skriptovania v aplikácii ZoomText umožňuje registrovať a spúšťať skripty pre akúkoľvek aplikáciu. Niektorým užívateľom postačí zopár skriptov pre jedinou aplikáciu, kým iní môžu potrebovať veľa skriptov pre veľké množstvo aplikácií. Manažér skriptov aplikácie ZoomText uľahčuje a sprehl'adňuje proces registrovania skriptov, ich prezeranie a správu.

Krátky zoznam možností Manažéra skriptov aplikácie ZoomText:

- Registrovanie nových skriptov napísaných pre ZoomText
- Povolenie/zakázanie konkrétnych skriptov podľa potreby (bez nutnosti odregistrovania)
- Otvorenie a editácia skriptov. **Dôležité:** Editovanie skriptov by malo byť vykonávané iba kvalifikovaným programátorom.
- Zobrazenie popisu každého skriptu, vrátane účelu, za akým bol skript vytvorený

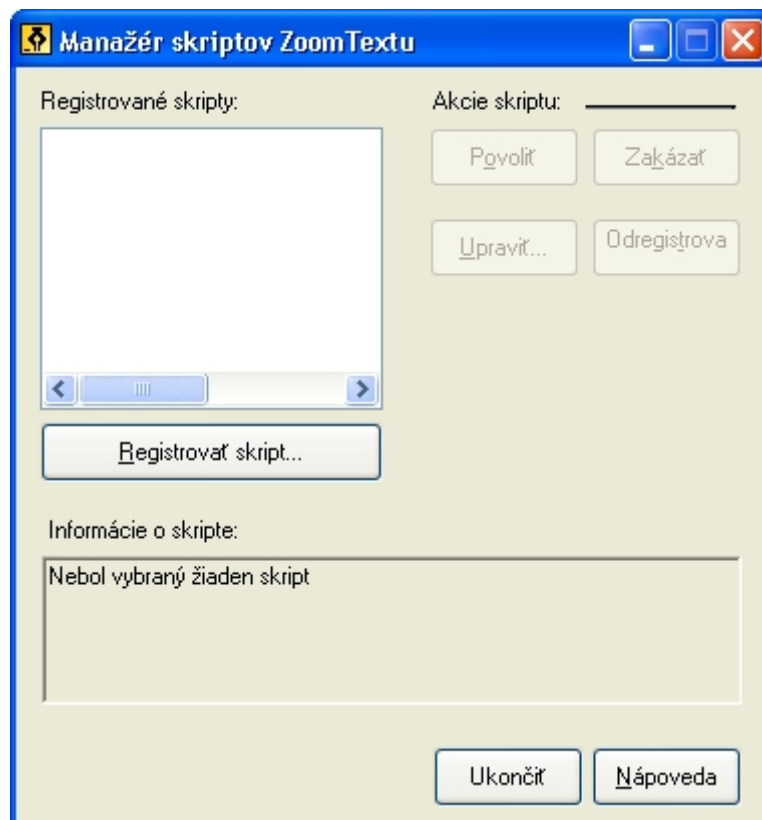
Pozn.: Pre zmeny prostredníctvom Manažéra skriptov aplikácie ZoomText musíte mať administratívne práva. Registrovanie a modifikovanie skriptov môže mať negatívny dopad na správanie sa systému a malo by byť vykonávané iba kvalifikovanou osobou, prípadne podľa inštrukcií kvalifikovanej osoby.

► **Pre prezeranie a správu skriptov ZoomText-u**

1. V položke menu **N**astavenia vyberte **S**kriptovanie
► **M**anažér skriptov...

Zobrazí sa okno Manažér skriptov.

2. Zmeňte registrované skripty podľa potreby.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.



Okno Manažér skriptov aplikácie ZoomText

Nasledujúca tabuľka popisuje nastavenia Manažéra skriptov.

Nastavenie	Popis
Registrované skripty:	Zobrazí zoznam skriptov, ktoré sú aktuálne registrované pre použitie aplikáciou ZoomText. Skripty, ktoré sa nachádzajú na zozname, je možné povoliť alebo zakázať, presunúť hore alebo dole pre nastavenie priority spustenia (ak sú vyvolávané rovnakou akciou), alebo úplne odstránené odregistrovaním skriptu. Pre vykonanie jednej z týchto akcií, vyberte požadovaný skript (skripty) a potom vyberte požadovanú akciu.
Registovať Skript...	Otvorí dialóg Registrovanie skriptov, kde môžete špecifikovať skripty, ktoré chcete registrovať pre použitie s aplikáciou ZoomText. Pre informácie o postupe registrovania skriptu vid' Registrovanie skriptov.
Povoliť	Povolí vybraný skript (skripty). Keď je skript povolený, spúšťa sa vždy podľa potreby, ak je spustený ZoomText. Pozn.: Skript môže byť povolený alebo zakázaný aj kliknutím na pridružené zaškrtačacie políčko.

(Pokračovanie)

Zakázať	<p>Zakáže vybraný skript (skripty). Keď je skript zakázaný, zostáva registrovaný aplikáciou ZoomText, ale nevykonáva sa.</p> <p>Pozn.: Skript môže byť povolený alebo zakázaný aj kliknutím na pridružené zaškrtačacie políčko.</p>
Upraviť...	<p>Otvorí vybraný skript v aplikácii Poznámkový blok Windows, kde je možné ho prezerať a ďalej upravovať.</p>
Odregistrovať	<p>Odoberie vybraný skript, takže nie je načítavaný aplikáciou ZoomText. Keď je skript odregistrovaný, je ihneď ukončený a odobraný zo zoznamu registrovaných skriptov.</p>
Informácie o skripte:	<p>Zobrazuje informácie týkajúce sa vybraného skriptu (pokiaľ boli zadané tvorcom skriptu), zahŕňajúce autora, dátum, verziu, kontaktné informácie a popis činnosti, ktorú skript vykonáva.</p>

Pre viac informácií o tvorbe a registrovaní skriptov vid' Dokumentácia skriptovania aplikácie ZoomText pre programátorov. V položke menu **Nastavenia** vyberte **Skriptovanie** ► **Dokumentácia**.

Registrowanie Skriptov

Aby ste mohli používať skripty v aplikácii ZoomText, je nutné ich zaregistrovať prostredníctvom Manažéra skriptov aplikácie ZoomText. Zaregistrovať je možné dva typy skriptov – skriptové aplikácie a skriptové komponenty.

- **Skriptový program** je textový súbor a môže byť zaregistrovaný jednoduchým nájdением a následným vybraním odpovedajúceho súboru. Skriptové programy sú obvykle napísané v jazyku VBScript (.VBS), Jscript (.JS) alebo Perl (.PL).
- **Skriptová komponenta** je programový súbor, ktorý musí byť zaregistrovaný v systéme Windows a aplikácii ZoomText. Tieto programové súbory majú typicky koncovku .DLL alebo .WSC.

Dôležité! Pre registrowanie skriptov a zmeny v Manažéri skriptov aplikácie ZoomText musíte mať administratívne práva. Registrowanie a modifikovanie skriptov môže výrazne ovplyvniť správanie sa vášho systému a malo by byť vykonávané iba kvalifikovanou osobou, prípadne podľa inštrukcií kvalifikovanej osoby.

► **Pre zaregistrovanie 'skriptového programu' pomocou aplikácie ZoomText (napr. VBS, JS, PL)**

1. V položke menu Nastavenia vyberte Skriptovanie
► Manažér skriptov...

Zobrazí sa okno Manažér skriptov.

2. V okne Manažér skriptov vyberte Registrovať skript...

Zobrazí sa dialóg Registrovať skript.

3. Nájdite priečinok obsahujúci skriptový program, ktorý chcete zaregistrovať.

4. Vyberte skriptový program a stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazí sa okno Manažér skriptov.

5. Stlačte tlačidlo **OK**.

► **Pre zaregistrovanie 'skriptovej komponenty' pomocou aplikácie ZoomText (napr. DLL, WSC)**

1. Pokiaľ je už vaša skriptová komponenta zaregistrovaná v systéme Windows, pokračujte krokom 2. Inak najprv zaregistrujte skript v systéme Windows podľa nasledujúceho postupu:

▪ **Pre zaregistrovanie komponenty Windows scripting (súbor .WSC):**

a) Pomocou Prieskumníka Windows nájdite skriptový súbor.

b) Klepnite naň pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Registruj**.

▪ **Pre zaregistrovanie skriptovacej COM komponenty (súbor .DLL):**

a) Klepnite na tlačidlo **Štart** Windows a vyberte položku **Spusti...**

b) Napíšte **COMMAND** a stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazí sa príkazová riadka.

c) Do príkazovej riadky napíšte:

```
REGSVR32 {cesta\názov skriptu}
```

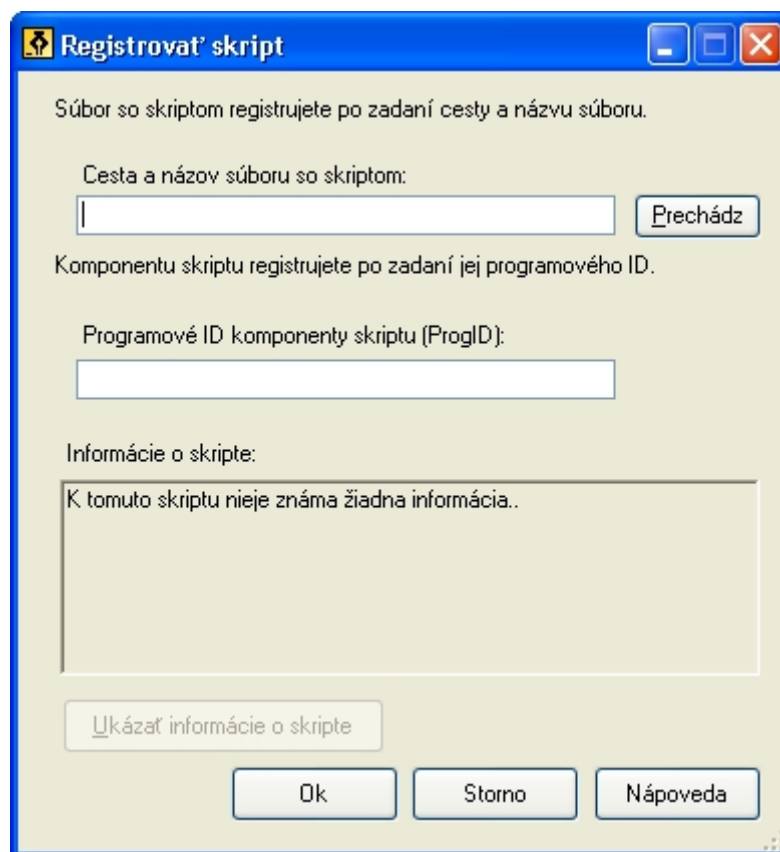
d) Stlačte klávesu **ENTER**.

Skript je zaregistrovaný v systéme Windows.

e) Napíšte **EXIT** a stlačte klávesu **ENTER**.

Okno príkazovej riadky sa zatvorí.

2. V položke menu **Nastavenia** vyberte **Skriptovanie** ► **Manažér skriptov...**
Zobrazí sa okno Manažér skriptov.
3. V okne Manažér skriptov vyberte položku **Registovať skript...**
Zobrazí sa dialóg Registovať skript.
4. Do poľa **ID programovej komponenty skriptu** zadajte ID (alias ProgID) pre skriptovú komponentu, ktorú chcete zaregistrovať.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.



Dialóg Registovať skript

Nasl. tabuľka popisuje nastavenia registrácie skriptov.

Nastavenie	Popis
Cesta a názov súboru skriptu:	Miesto pre lokalitu a názov súboru skriptového programu, ktorý chcete zaregistrovať. Pokiaľ neviete presné umiestnenie súboru, kliknite na tlačidlo Prechádzať.
<u>P</u> rechádzať...	Zobrazí dialóg Výber súboru skriptu, ktorý umožňuje navigovanie po priečinkoch a výber existujúcich skriptových programov.
Programové ID skriptovej komponenty (ProgID):	Miesto pre napísanie programového ID skriptovej komponenty, ktorú chcete zaregistrovať. Programové ID sú poskytované autorom skriptu.
Informácie o skripte	Zobrazuje informácie o vybranom skriptovom súbore alebo skriptovej komponente (pokiaľ sú v skripte uvedené), ktoré zahŕňajú dátum vytvorenia, verziu, kontaktné informácie a popis činnosti skriptu.
Ukázať informácie o skripte	Pri vkladaní programového ID je možné zobrazíť informácie o skripte klepnutím na tlačidlo Ukázať informácie o skripte (pokiaľ sú v skripte uvedené).

Klávesové skratky skriptov

Skripty aplikácie ZoomText je možné napísať tak, že sa budú vykonávať automaticky ako reakcia na určitú udalosť alebo po stlačení klávesovej skratky (alebo skratiek). Keď je skript napísaný tak, aby bol spustiteľný pomocou klávesovej skratky (skratiek), táto sa zobrazí v dialógovom okne Klávesové skratky aplikácie ZoomText. Podobne, ako ostatné klávesové skratky aplikácie ZoomText, je možné prezerať a modifikovať klávesové skratky jednotlivých skriptov.

► Pre náhľad klávesových skratiek skriptov

1. Z menu **Nastavenia** vyberte položku **Kl. skratky...**

V okne Klávesové skratky sa zobrazí sa zoznam príkazov s klávesovými skratkami.

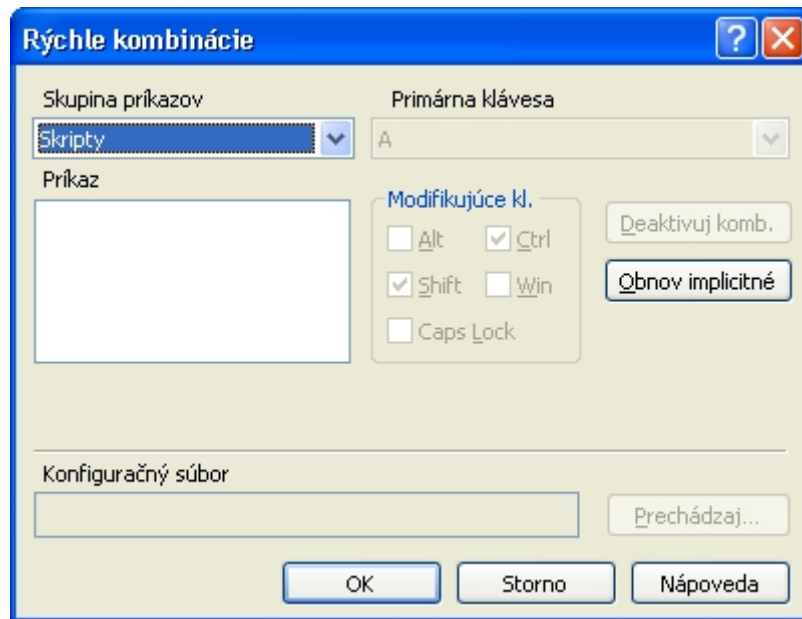
2. Z rozbaľovacieho menu **Skupina kl. skratiek** vyberte položku **Skripty**.

Zobrazí sa dialóg Klávesové skratky.

3. Pre náhľad klávesovej skratky skriptu klepnite na požadovaný príkaz skriptu.

*Klávesová skratka asociovaná s príkazom skriptu sa zobrazí prostredníctvom nastavenia polí **Primárna klávesa** a **Nastavenie modifikujúcich kláves**.*

4. Upravte klávesovú skratku podľa potreby.
5. Opakujte kroky 3 a 4 pre všetky klávesové skratky, ktoré potrebujete zmeniť.
6. Pre ukončenie stlačte tlačidlo **OK**.



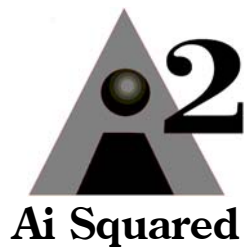
Dialóg Klávesové skratky

Nasledujúca tabuľka popisuje nové nastavenia klávesových skratiek týkajúce sa skriptov.

Nastavenie	Popis
Skupina kl. skratiek	Vyberie skupinu súvisiacich klávesových skratiek. Skratky z vybranej skupiny sa zobrazia v okne príkazov klávesových skratiek.
Príkaz klávesovej skratky	Zobrazuje zoznam všetkých skratiek z vybranej skupiny. Keď je príkaz vybraný, zobrazujú sa nastavenia primárnej klávesy a modifikátorov.
Primárna klávesa	Nastaví primárnu klávesu pre vybraný príkaz. Môže byť vybraná akákoľvek klávesa zo zoznamu, vrátane tlačidiel myši.

(Pokračovanie)

Modifikačné klávesy	Nastaví modifikačné klávesy pre vybraný príkaz. Musí byť vybraný aspoň jeden modifikátor.
<u>Z</u> akázať kl. skratku	Zakáže klávesovú skratku pre vybraný príkaz. Keď je skratka zakázaná, primárna klávesa a modifikátory sú zašedené. Opätovné povolenie je možné klepnutím na tlačidlo Povoľiť kl. skratku.
<u>O</u> bnoviť pôvodné	Obnoví všetky klávesové skratky na pôvodné nastavenia.
Konfiguračný súbor	Zobrazí názov konfiguračného súboru asociovaného s klávesovou skratkou Načítať konfiguráciu.
<u>P</u> rechádzať...	Zobrazí dialóg Výber konfigurácie, ktorý zobrazuje všetky dostupné konfiguračné súbory. Konfiguračný súbor môže byť asociovaný s klávesovou skratkou Načítať konfiguráciu vybraním súboru a stlačením tlačidla OK. Pozn.: Tlačidlo Prechádzať je povolené iba vtedy, keď je vysvietený príkaz Načítať konfiguráciu.



Telefón: (802) 362-3612
Fax: (802) 362-1670
Email: sales@aisquared.com
support@aisquared.com
Adresa: P.O. Box 669
Manchester Center, VT 05255 USA
www.aisquared.com