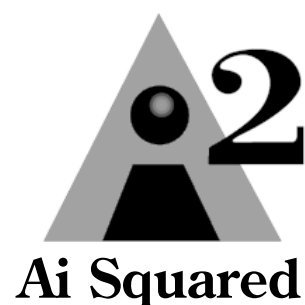


# **ZoomText 9.1**

**Dodatek k Uživatelské  
příručce**



## **Autorská práva**

---

### **ZoomText Magnifier**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všechna práva vyhrazena.

### **ZoomText Magnifier/Reader**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všechna práva vyhrazena.

### **ZoomText 9.1 User's Guide Addendum**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Neautorizované kopírování, rozmnožování, prodej či jiná distribuce tohoto softwaru nebo dokumentace je porušením Federálního zákona o autorských právech. Není dovoleno reprodukovat, vydávat, ukládat do paměťových systémů nebo překládat do jiných jazyků žádnou část této publikace v jakékoli formě jakýmikoli prostředky bez výslovného písemného souhlasu firmy Algorithmic Implementations, Inc. (obch.název Ai Squared).

## **Obchodní značky**

---

**ZoomText** je registrovaná obchodní značka Algorithmic Implementations, Inc.

**ZoomText Magnifier** je obchodní značka Algorithmic Implementations, Inc.

**ZoomText Magnifier/Reader** je obchodní značka of Algorithmic Implementations, Inc.

**Microsoft** a **Windows** jsou registrované obchodní značky Microsoft Corporation.

# ZoomText 9.1

## Dodatek k Uživatelské příručce

Tento dodatek k Uživatelské příručce ZoomText 9.1 popisuje nové funkce přidané ve verzi 9.18 programu ZoomText Zvětšovač a ZoomText Zvětšovač /Odečítač. Nové funkce, které byly přidány:

- Hladké rolování
- Skriptování v ZoomTextu

## Hladké rolování

---

Hladké rolování představuje mnohem přirozenější pohyb při rolování zvětšeným pohledem tak, aby se zaměřený prvek (pod fokusem) ve zvětšeném pohledu udržel. Když píšete nebo navigujete v menu, dialogích či mezi dalšími ovládacími prvky, roluje zvětšený pohled hladce po obrazovce a obraz se netrhá ani neposkakuje. Můžete také použít funkci “hladké rolování myší”, potřebujete-li hladce rolovat a prozkoumávat obrazovku v libovolném směru.

**Pozn.:** Hladké rolování myší lze použít jen v zoom okně typu **Celé**.

### ► **Jak zapnete a nastavíte hladké rolování**

1. V menu **Nastavení** zvolte **Rolování...**

*Otevře se dialog Navigace na kartě Rolování.*

2. Ujistěte se, že je zaškrtnuté pole **Zapnout hladké rolování**.
3. Upravte nastavení pro rolování podle potřeby.
4. Odklepněte tlačítko **OK**.

### ► **Jak hladké rolování zapnete a vypnete**

- Stiskněte rychlou kombinaci:  
**WINDOWS + SHIFT + P.**



*Karta Rolování*

Následující tabulka popisuje nastavení pro rolování.

<b>Nastavení</b>	<b>Popis</b>
Zapnout hladké rolování	Zapne funkci hladkého rolování v ZoomTextu.
Rychlost rolování	Nastavuje, jak rychle ZoomText odroluje z jednoho místa na druhé.
Hladce rolovat v AppReaderu	Zapne hladké rolování mezi zvýrazňovanými slovy v AppReaderu.
Zapnout hladké rolování myši	Zapne funkci hladkého rolování myši v ZoomTextu.

*(Pokračování)*

Citlivost	Nastavuje citlivost pohybu myši při hladkém rolování myši. Při menší citlivosti musíte myši pohnout více, abyste rolování odstartovali nebo zvýšili jeho rychlost.
Modifikátory kolečka	Určuje, kterou klávesu musíte použít při klepnutí kolečkem myši, chcete-li spustit hladké rolování myši. Vybranou klávesu musíte při klepnutí kolečkem držet.

### ► **Jak hladce rolujete myši**

1. Ujistěte se, že pracujete v zoom okně typu **Celé**.
2. Stiskněte rychlou kombinaci pro hladké rolování myši: **CTRL + klepnutí kolečkem myši**.  
*Aktivuje se nástroj pro rolování myši.*
3. Rolování zahájíte pohybem myši do směru, kam chcete rolovat.
4. Rychlost rolování zvýšíte pohybem ukazatele dále od středu obrazovky.
5. Rychlost rolování snížíte pohybem ukazatele zpět ke středu obrazovky.
6. Směr rolování změníte pohybem ukazatele v novém směru (relativně vůči středu obrazovky).
7. Rolování zastavíte pohybem ukazatele do středu obrazovky.
8. Hladké rolování ukončíte pravým klepnutím nebo klávesou **ESC**.

## Skriptování v ZoomTextu

---

V dnešním počítačově orientovaném světě stojí zrakově postižení uživatelé před výzvou, aby dosáhli stejné výkonnosti jako jejich vidomí kolegové. V mnoha situacích, zejména v zaměstnání, je obtížné, aby tito lidé podobné cíle dokázali splnit, i když jsou vybaveni ZoomTextem.

Pomocí skriptování v ZoomTextu však dokážete vytvořit a používat skripty, jimiž si uzpůsobíte chování ZoomTextu a dalších aplikací, získáte lepší vizuální i audiální odezvu a mnoho úloh zautomatizujete. S počítačem pak dokážete pracovat efektivněji a rychleji.

Několik příkladů, co lze se skripty v ZoomTextu dělat:

- Automaticky oznamovat vybraná datová pole v databázi nebo tabulkovém.
- Automaticky oznamovat nové položky v příchozí poště a automaticky po otevření přečíst zprávu.
- Sdělovat přesnější popisy dat a ovládacích prvků v aplikacích.
- Automaticky přečíst nový text v okne “chatu”.
- Automaticky oznámit, když se vybrané datové pole změní, např. součet buněk v tabulkovém procesoru.

## Co jsou skripty a skriptovací jazyky?

- **Co je skript?** Skript je textový soubor obsahující naprogramované příkazy, které provedou danou úlohu v ZoomTextu nebo v aplikaci. Script může tvořit několik řádků velmi jednoduchých příkazů nebo mnoho řádků složitého programu. ZoomText pracuje se skripty napsanými v některém standardním skriptovacím jazyku, např. VBScript, Jscript/JavaScript, C# nebo Perl. Pro napsání skriptu nepotřebujete žádný speciální nástroj, skripty lze psát v Poznámkovém bloku. Musíte však mít jisté znalosti a zkušenosti v psaní skriptů.
- **Co jsou skriptovací jazyky?** Skriptovací jazyky jsou programovací jazyky, které mohou ovládat aplikace nebo jejich komponenty. Skriptovací jazyky lze používat bez speciálního programovacího softwaru a ani nevyžadují tradiční překládání či sestavování programového kódu. Pomáhají tedy při vývoji a urychlují komunikaci s dalšími programy. Existuje mnoho rozdílných skriptovacích jazyků, které jsou navrženy pro různé specifické oblasti použití.
- **Které skriptovací jazyky lze používat při psaní skriptů v ZoomTextu?** Doporučujeme standardní skriptovací jazyky: VBScript, Jscript/JavaScript, C# a Perl.

## Psaní skriptů ZoomTextu

Téměř každý se dokáže naučit, jak psát základní skripty ZoomTextu, avšak vytvoření skutečně produktivních skriptů vyžaduje hodně zkušenosti a odbornosti. Proto Ai Squared doporučuje, aby skripty navrhovali, vytvářeli a testovali zkušení pisatelé skriptů – a přednostně ti, kteří rozumí potřebám zrakově postižených uživatelů počítačů.

Zkušeného tvůrce skriptů můžete najít ve své firmě nebo organizaci – zeptejte se svého vedoucího nebo v informačním oddělení. Zkušeného tvůrce skriptů můžete také najít na internetu. Pokud se to nepodaří, zkuste se obrátit na svého prodejce nebo na technickou podporu Ai Squared (telefonicky (802) 362-3612 či e-mailem na [support@aisquared.com](mailto:support@aisquared.com)).

## Další zdroje skriptů ZoomTextu

S rostoucí popularitou skriptování v ZoomTextu lze hodně skriptů pro často používané aplikace stáhnout nebo koupit. Skripty budou dostupné v knihovně skriptů ZoomTextu na internetové stránce Ai Squared. Více informací naleznete na [www.aisquared.com/scripting](http://www.aisquared.com/scripting).

## Dokumentace skriptování pro tvůrce skriptů

Dokumentace skriptování pro tvůrce skriptů poskytuje základní informace pro psaní a testování skriptů ZoomTextu.

### ► **Jak otevřete dokumentaci pro pisatele skriptů**

Jedním z následujících způsobů:

- V menu **N**astavení zvolte **S**kriptování ► **D**okumentace.
- V menu **S**tart systému Windows zvolte **P**rogramy ► **Z**oomText 9.1 ► **S**kriptování ► **D**okumentace.

## Správa skriptů

---

Skriptování v ZoomTextu umožňuje registrovat a spouštět skripty pro libovolnou aplikaci. Některým uživatelům bude stačit pár skriptů pro jednu aplikaci, jiní upotřebí mnoho skriptů pro více aplikací. Ve správci skriptů v ZoomTextu je proces registrace, prohlížení i spouštění skriptů velmi intuitivní a jednoduchý.

Co můžete ve správci skriptů dělat:

- Registrovat nové skripty napsané pro ZoomText
- Zapínat a vypínat skripty podle potřeby (aniž je musíte odregistrovat)
- Otevřít a editovat skripty. **Důležité:** Editaci skriptů by měl provádět jen kvalifikovaný tvůrce skriptů.
- Vidět popis skriptu včetně jeho účelu

**Pozn.:** K provádění změn ve správci skriptů musíte mít administrátorská práva. Registrace a modifikace skriptů totiž může nepříznivě ovlivnit chování systému, takže by je měla provádět kvalifikovaná osoba nebo by měly být vykonávány pod dohledem takové osoby.

► **Jak prohlížíte a spravujete skripty ZoomTextu**

1. V menu Nastavení zvolte Skriptování ► Správce skriptů...

*Otevře se dialog Správce skriptů.*

2. Pozměňte registrované skripty podle potřeby.
3. Odklepněte tlačítko **OK**.



*Dialog Správce skriptů*

Následující tabulka popisuje nastavení ve správě skriptů.

<b>Nastavení</b>	<b>Popis</b>
Registrované skripty:	Zobrazí seznam skriptů, které jsou aktuálně registrované k použití se spuštěným ZoomTextem. Skripty v tomto seznamu lze zapnout nebo vypnout, přesunout výše nebo níže a tak změnit pořadí jejich provádění (když jsou spouštěné stejnou událostí), nebo vůbec odstranit odregistrováním skriptu. Vyberte skript (nebo skripty) a zvolte požadovanou akci.
Registrovat skript...	Otevře dialog Registrace skriptů, v němž specifikujete skripty, které chcete registrovat k použití se ZoomTextem. Více níže v odstavci Registrování skriptů.
Zapnout	Zapne zvýrazněný skript (nebo skripty). Zapnutý skript se provede vždy, když ZoomText běží – v souladu s navrženým použitím skriptu.  <b>Pozn.:</b> Skript lze též zapnout nebo vypnout klepnutím v sousedním zaškrtačacím poli.

*(Pokračování)*

<u>V</u> ypnout	Vypne zvýrazněný skript (nebo skripty). Když je skript vypnutý, zůstává zaregistrovaný pro ZoomText, ale neprovede se.  <b>Pozn.:</b> Skript lze též zapnout nebo vypnout klepnutím v sousedním zaškrťávacím poli.
Úpr <u>a</u> vy...	Otevře vybraný skript v Poznámkovém bloku Windows, kde ho lze číst a editovat.
<u>O</u> dregistrovat	Odstraní vybraný skript, takže jej nadále ZoomText už nezavádí. Neregistrovaný skript je hned ukončen a odstraněn ze seznamu registrovaných skriptů.
Informace o skriptu:	Zobrazí informaci ke zvýrazněnému skriptu (pokud ji autor skriptu poskytuje), včetně datumu, verze, kontaktní adresy a popisu účelu skriptu.

Více informací o tvorbě a registraci skriptů najdete v dokumentaci skriptování pro tvůrce skriptů. V menu **Nastavení** zvolte **Skriptování ► Dokumentace**.

## Registrování skriptů

---

Abyste mohli skripty psané pro ZoomText používat, musíte je nejprve registrovat ve správci skriptů ZoomTextu. Je možné registrovat dva typy skriptů – skriptové programy a skriptové komponenty.

- **Skriptový program** je textový soubor, který jednoduše registrujete nalezením souboru a jeho výběrem. Skriptové programy jsou typicky psané v jazycích VBScript (.VBS), Jscript (.JS) nebo Perl (.PL).
- **Skriptová komponenta** je soubor s programem, který je nutné nejprve zaregistrovat ve Windows a v ZoomTextu. Tyto programy mají typicky přípony .DLL nebo .WSC.

**Důležité!** K provádění změn ve správci skriptů musíte mít administrátorská práva. Registrace a modifikace skriptů totiž může nepříznivě ovlivnit chování systému, takže by je měla provádět kvalifikovaná osoba nebo by měly být vykonávány pod dohledem takové osoby.

► **Jak registrujete 'skriptový program' pro ZoomText (např. VBS, JS, PL)**

1. V menu **N**astavení zvolte **S**kriptování ► **S**právce skriptů...

*Otevře se dialog Správce skriptů.*

2. V dialogu Správce skriptů zvolte **R**egistrovat skript...

*Otevře se dialog Registrace skriptů.*

3. Přejděte do složky obsahující skriptový program, který chcete registrovat.

4. Vyberte skriptový program a odklepněte tlačítko **OK**.

*Objeví se dialog Správce skriptů.*

5. Odklepněte tlačítko **OK**.

► **Jak registrujete 'skriptovou komponentu' pro ZoomText (např. DLL, WSC)**

1. Když je skriptová komponenta již registrována v operačním systému Windows, přejděte na krok 2. Jinak nejprve registrujte skript ve Windows následujícím postupem:
  - **Jak registrujete ve Windows skriptovou komponentu (soubor .WSC):**
    - a) V Průzkumníku Windows najdete soubor se skriptem.
    - b) Pravým tlačítkem odklepnete na souboru a zvolíte **Registrovat**.
  - **Jak registrujete skriptovou komponentu COM (soubor .DLL):**
    - a) V menu **Start** systému Windows zvolíte **Spustit...**
    - b) Napište **COMMAND** a odklepněte tlačítko **OK**.

*Ukáže s okno s příkazovým promptem.*
    - c) Za prompt napište:  

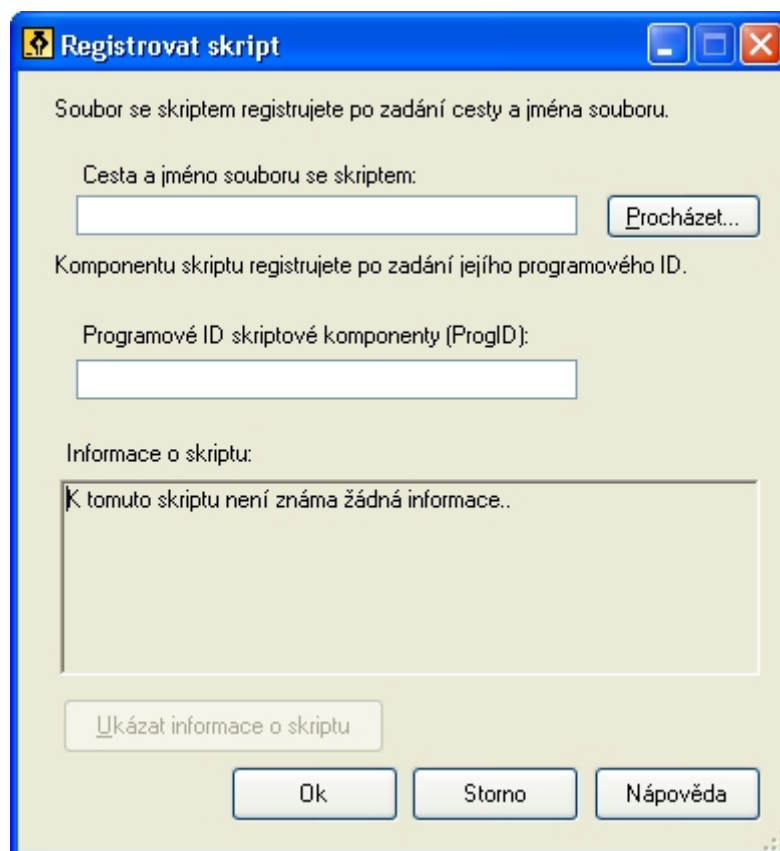
```
REGSVR32 {cesta \jméno souboru nebo skriptu}
```
    - d) Stiskněte klávesu **ENTER**.

*Skript se registroval ve Windows.*
    - e) Napište **EXIT** a stiskněte klávesu **ENTER**.

*Příkazové okno se zavře.*
2. V menu **Nastavení** zvolte **Skriptování** ► **Správce skriptů...**

*Otevře se dialog Správce skriptů.*

3. V dialogu Správce skriptů zvolte **Registrovat skript...**  
*Otevře se dialog Registrace skriptů.*
4. Do pole **Programové ID skriptové komponenty** napište ID programu (uváděné jako ProgID) toho skriptu, který chcete registrovat.
5. Odklepněte tlačítko **OK**.



*Dialog Registrace skriptů*

Následující tabulka popisuje nastavení v Registraci skriptů.

<b>Nastavení</b>	<b>Popis</b>
Cesta a jméno souboru se skriptem:	Sem napíšete umístění a jméno souboru se skriptem, který chcete registrovat. Když si nejste jisti umístěním nebo jménem souboru, klepněte na Procházet.
<u>P</u> rocházet...	Otevře dialog pro výběr souboru se skriptem, v něm procházíte složkami a vybíráte existující soubory se skriptem.
Programové ID skriptové komponenty (ProgID):	Sem napíšete ID programu odpovídající skriptové komponentě, kterou chcete registrovat. ID programu poskytuje autor skriptu.
Informace o skriptu	Zobrazí informaci ke specifikovanému souboru se skriptem nebo skriptové komponentě (když je k dispozici), včetně datumu, verze, kontaktní adresy a popisu účelu skriptu.
<u>U</u> kázat infomaci o skriptu	Když po zadání ID programu odklepnete tlačítko Ukázat informaci o skriptu, zobrazí se příslušná informace (když je k dispozici).

## Rychlé kombinace skriptů

---

Skripty pro ZoomText lze psát tak, že se provedou automaticky v reakci na specifikovanou událost nebo po stisku rychlé kombinace (nebo kombinací). Když je skript napsaný pro spouštění rychlou kombinací, objeví se tato kombinace v dialogu Rychlé kombinace ZoomTextu. Stejně jako pro ostatní rychlé kombinace ZoomTextu, můžete přiřazení kombinací skriptům prohlížet a měnit.

### ► **Jak prohlížíte rychlé kombinace skriptů**

1. V menu **N**astavení zvolíte **R**ychlé kombinace...

*V seznamu příkazů se objeví seznam kombinací skriptů.*

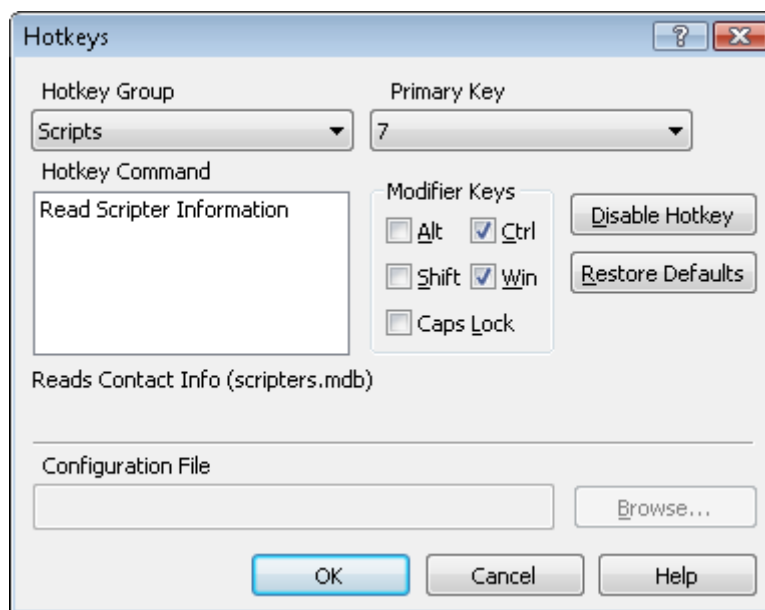
2. V sekci **S**kupina příkazů zvolíte **S**kripty.

*Níže se otevře seznam příkazů skriptů.*

3. Po klepnutí na příkazu skriptu můžete vidět přiřazenou kombinaci kláves.

*Přiřazená kombinace se ukazuje v nastavení promární a modifikujících kláves.*

4. Upravte rychlou kombinaci podle potřeby.
5. Opakujte kroky 3 a 4 pro každý skript, jehož kombinaci si chcete prohlédnout nebo změnit.
6. Odklepněte tlačítko **OK**.



*Dialog Rychlé kombinace*

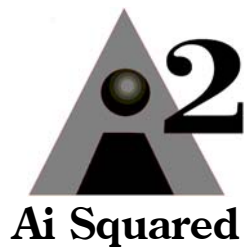
Následující tabulka popisuje nová nastavení rychlých kombinací pro skripty.

<b>Nastavení</b>	<b>Popis</b>
Skupina příkazů	Zde zvolíte skupinu příslušných příkazů. Rychlé kombinace odpovídající zvolené skupině příkazů se objeví seznamu Příkazy.
Příkaz	Zobrazí seznam všech příkazů zvolené skupiny. Když je příkaz zvýrazněn, ukáže se jeho primární a modifikující klávesy.
Primární klávesa	Nastaví primární klávesu zvýrazněného příkazu. Lze zvolit jakoukoli klávesu z rozbaleného seznamu včetně tlačítek myši.

*(Pokračování)*

Modifikující klávesy	Nastaví modifikující klávesy zvýrazněného příkazu. Je nutné vybrat jednu nebo více modifikujících kláves.
<u>A</u> ktivuj kombinaci	Vypne provádění příkazu rychlou kombinací. Když je kombinace vypnutá, jsou primární a modifikující klávesy zašedlé. Kombinaci znovu zapnete klepnutím na tlačítko Zapnout kombinaci.
<u>O</u> bnov implicitní	Obnoví původní nastavení všech rychlých kombinací.
Konfigurační soubor	Zobrazí jméno konfiguračního souboru přiřazeného zaváděcí rychlé kombinaci.
<u>P</u> rocházej...	<p>Zobrazí dialog pro výběr konfigurace se seznamem existujících konfiguračních souborů. Konfiguračnímu souboru lze přiřadit zaváděcí rychlou kombinaci výběrem požadovaného souboru a odklepnutím OK.</p> <p><b>Pozn.:</b> Tlačítko Procházet je přístupné pouze při zvýrazněném příkazu zavádění konfigurace.</p>





**Phone:** (802) 362-3612  
**Fax:** (802) 362-1670  
**Email:** sales@aisquared.com  
support@aisquared.com  
**Mail:** P.O. Box 669  
Manchester Center, VT 05255 USA  
**[www.aisquared.com](http://www.aisquared.com)**