

The logo for ITAPA, featuring the word "itapa" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" is stylized with a red square containing a white dot, resembling a computer cursor or a specific character.

Medzinárodný kongres  
**ITAPA 2013**

The slogan "Putting IT together" is displayed in a grey, sans-serif font. The word "IT" is replaced by a graphic of red and orange squares arranged in a grid pattern. Below the slogan, the dates "12. - 13. november" are written in a large, grey, sans-serif font. The background of this section features a 3D rendering of various colored cubes (blue, orange, grey) scattered on a light grey surface, with a circular lens or magnifying glass effect over some of them.

**Medzinárodný kongres ITAPA 2013: Putting IT together**

# Hlasové technológie ve státní správě

NEWTON Technologies a.s.  
Ing. Jakub Pražák

The logo for Newton Technologies, featuring a stylized black bird in flight above a green, multi-petaled flower-like shape.

newton technologies

[www.diktovani.cz](http://www.diktovani.cz)



# NEWTON Technologies, a.s.

## 2003 Projekt rozpoznávání hlasu v rámci NEWTON Media, a.s

- leader v oblasti monitoringu médií na stredoevropském trhu
- 14 let na trhu, 150 zaměstnanců
- více než 1 000 klientů (Úřad vlády, Parlament, ministerstva, velké firmy, banky, nadace)
- největší komerční archiv plných textů v ČR, do kterého každý den přibývají stovky nových článků a prepisů
- vlastní patentovaná technologie zpracování a digitalizace dat

## 2005 Exkluzivní spolupráce s Technickou univerzitou v Liberci

- Laboratoř počítačového zpracování řeči vedená prof. Ing. Janem Nouzou, CSc.
- Zkušenosti s hlasovými technologiemi od roku 1994
- Průkopník výzkumu a nasazování hlasových technologií v praktických úlohách
- Propojení vývojových týmů, sdílení výsledků a zkušeností



# Produkty a služby

## NEWTON Dictate



## Integrace do podnikových systémů



## Vyhledávání v multimediálních archívech



## Řešení pro call centra



## Online titulkování



## Hlasové ovládání



# NEWTON Dictate 4



## Klíčové vlastnosti

- Časová úspora
- Svoboda od klávesnice
- Diktování přímo do Wordu, Excelu, e-mailu, podnikového informačního systému aj.
- Hlasové ovládání funkcí programu – NOVĚ KOMPLETNÍ HLASOVÁ EDITACE V MS WORD
- Přepis nahrávek z diktafonů
- Úprava slovníku, přidání svých výrazů, zkratk a slovních spojení
- Předdefinované texty na jeden hlasový povel
- Snadná kontrola pomocí audionahrávky
- Texty bez překlepů a gramatických chyb

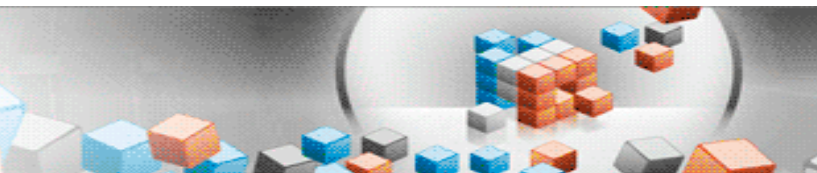
## Účast na projekte Ministerstva spravodlnosti ČR

„Racionalizace práce a výkonnosti soudů a státních zastupitelství prostřednictvím digitalizace administrativních procesů“

Reg. č. p. : CZ.1.04/4.1.00/48.0058

- dodávka 600 licenci programu NEWTON Dictate s justičním slovníkem
- Zatím vyškoleno přes 900 uživatelů
- S programem pracují: Soudci a státní zástupci, administrativní pracovníci, IT zaměstnanci
- Důvod zapojení uživatelů do projektu: 63% usnadnění a zefektivnění práce, 37% zájem o nové technologie
- Časové užívání programu po půl roce zkušeností:
  - 44% uživatelů používá systém 2x týdně
  - 20% uživatelů používá systém 1x týdně
  - 17% uživatelů každý den!
- Četnost využití NEWTON Dictate: 71% uživatelů v rozsahu více jak jednu stranu A4





# Využití technologie dle činností

Usnesení (68%)

Rozsudky (59%)

Procesní rozhodnutí (37%)

Obžaloby

Víceskutkové obžaloby

Občanskoprávní spory

Exekuce

Atypická rozhodnutí

Písemná příprava na jednání

Dlouhé výpovědi svědků a obviněných

Požizování poznámek při práci s rozsáhlejšími spisovými materiály

Při práci uživatelé preferují diktování včetně vlastní úpravy textu samostatně a předání sekretariátu až finální verze (76%) uživatelů.

Pouze 7% uživatelů předává dokumenty k úpravám administrativním zaměstnancům

# To nejlepší na konec

**JIŽ KONCEM LISTOPADU**

- NEWTON Dictate 4 v krabicové verzi i na SK trhu
- U Vašeho IT prodejce
- Ve třech variantách



# Děkuji za pozornost

Přijďte si vyzkoušet NEWTON Dictate 4  
již nyní na náš stánek