



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# NIQUES

Národní systém  
inspekčního hodnocení  
vzdělávací soustavy

## Národní šetření výsledků žáků v počátečním vzdělávání

Druhá celoplošná generální zkouška

## KLIENT – Uživatelská příručka

## Obsah

1	ÚVOD .....	6
1.1	Kde hledat další informace .....	6
2	APLIKACE KLIENT .....	7
2.1	Administrační část Klienta .....	7
2.1.1	Žákovská (testovací) část Klienta .....	7
2.2	Změny oproti CP1 – Klient verze 4.1.x .....	7
2.2.1	Kroky přípravy školy .....	8
3	INSTALACE A NASTAVENÍ KLIENTA .....	9
3.1	Jak nainstalovat Klienta? .....	9
3.1.1	Jaké má Klient minimální nároky? .....	9
3.1.2	Jak Klient komunikuje se servery? .....	9
3.2	Jak funguje autoupdate Klienta? .....	10
3.3	Jakou verzi Klienta používáte? .....	11
3.4	K čemu slouží a jak funguje Administrační část Klienta? .....	11
3.4.1	Funkce pro přípravu testování .....	12
3.4.2	Funkce pro kontrolu a odeslání výsledků testů .....	13
3.4.3	Podpůrné funkce sloužící k nastavení funkce Proxy Klienta .....	14
3.4.4	Podpůrné funkce pro kontrolu vybavení počítače .....	15
3.5	Jak spustit Administrační část Klienta? .....	15
3.6	Jak se přihlásit do Administrační části Klienta? .....	16
3.7	Jak nastavit Klienta? .....	17
3.7.1	Jaké je standardní umístění Složky Klienta? .....	17
3.7.2	Kde jsou Klientem ukládány testy? .....	17
3.7.3	Kde jsou Klientem ukládány výsledky testů? .....	17
3.7.4	Změna umístění standardních podsložek .....	18
3.8	Jak nastavit Proxy Klienta? .....	18
3.8.1	Jaké části má Proxy Klient? .....	19
3.8.2	Jak nastavit Podřízené Klienty? .....	20
3.8.3	Jak nastavit Nadřízeného Klienta? .....	22
4	STAŽENÍ TESTŮ, TUTORIÁLU A JEJICH DISTRIBUCE .....	24
4.1	Jak stáhnout tutoriál (cvičný test) ze serverů? .....	24
4.2	Jak stáhnout dávku testů ze serverů? .....	24
4.3	Jak zkontrolovat Dávku testů? .....	26
4.4	Jak provést Poinstalační test? .....	26
4.5	Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače? .....	26
5	PRÁCE S VÝSLEDKY TESTŮ .....	30
5.1	Jak pracuje s výsledky testů Klient? .....	30
5.2	Jak lze sesbírat výsledky testů Proxy Klientem? .....	30
5.3	Jak zjistit neodeslané výsledky testů v Klientovi? .....	31

5.4	Jak neodeslané výsledky testů odeslat dodatečně na servery? .....	32
5.5	Jak zaslat neodeslané výsledky na ServiceDesk? .....	33
6	ŽÁKOVSKÁ ČÁST KLIENTA .....	34
6.1	Jak spustit žakovskou část Klienta? .....	34
6.2	K čemu slouží a jak funguje žakovská část Klienta? .....	34
6.2.1	Zahájení testu a informace o testu/sekci testu .....	35
6.2.2	Základní obrazovka úlohy .....	35
6.2.3	Ukončení a vyhodnocení testu .....	38
6.2.4	Vyhodnocení certifikovaného testu .....	38
6.2.5	Odeslání výsledků testu .....	39
6.3	Jak spustit tutoriál (cvičný test)? .....	40
6.4	Jak spustit test žáka? .....	40
7	Přílohy .....	43
7.1	Rychlý průvodce – Instalace Klienta – Windows .....	43
7.2	Rychlý průvodce – Instalace Klienta – Linux .....	44

## Seznam obrázků

Obrázek 1 – Autoupdate Klienta .....	10
Obrázek 2 – Kontrola aktualizace aplikace .....	10
Obrázek 3 – Verze Klienta v Administrační části .....	11
Obrázek 4 – Verze Klienta v Žákovské části .....	11
Obrázek 5 – Funkce pro stažení a distribuci testů .....	12
Obrázek 6 – Funkce pro kontrolu a odeslání výsledků testů .....	13
Obrázek 7 – Podpůrné funkce sloužící k nastavení funkce Proxy Klienta .....	14
Obrázek 8 – Podpůrné funkce pro kontrolu vybavení počítače .....	15
Obrázek 9 – Spuštění Administrační části Klienta I .....	15
Obrázek 10 – Spuštění Administrační části Klienta II .....	16
Obrázek 11 – Přihlášení do Administrační části Klienta .....	16
Obrázek 12 – Opakované přihlášení – Administrační část .....	16
Obrázek 13 – Zobrazení obsahu výsledku testu .....	18
Obrázek 14 – Proxy Klient – schéma .....	20
Obrázek 15 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta I .....	21
Obrázek 16 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta II .....	21
Obrázek 17 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta III .....	22
Obrázek 18 – Seznam Podřízených Klientů – Windows .....	22
Obrázek 19 – Seznam Podřízených Klientů – Linux .....	23
Obrázek 20 – Nadřízený Klient – TestStations.xml .....	23
Obrázek 21 – Stažení tutoriálu .....	24
Obrázek 22 – Stažení Dávky testů .....	25
Obrázek 23 – Dialogové okno při stahování Dávky testů .....	25
Obrázek 24 – Funkce Distribuovat testy .....	27
Obrázek 25 – Průběh distribuce testů .....	27
Obrázek 26 – Funkce Export testů .....	28
Obrázek 27 – Funkce Import testů .....	29
Obrázek 28 – Funkce Sesbírat výsledky .....	30
Obrázek 29 – Výsledek Sesbírání výsledků .....	31
Obrázek 30 – Stav odeslání .....	32
Obrázek 31 – Odeslat vybrané výsledky testů .....	32
Obrázek 32 – Export výsledků .....	33
Obrázek 33 – Spuštění Žákovské části Klienta I .....	34
Obrázek 34 – Spuštění Žákovské části Klienta II .....	34
Obrázek 35 – Základní obrazovka úlohy .....	35
Obrázek 36 – Pohyb v rámci zadání úlohy .....	36
Obrázek 37 – Upozornění před vyhodnocením části testu .....	37
Obrázek 38 – Horní lišta – Pomůcky .....	37

Obrázek 39 – Přehrávač poslechů .....	37
Obrázek 40 – Náhrada přehrávače v případě frontální poslechu .....	38
Obrázek 41 – Vypřesnění časové dotace na test .....	38
Obrázek 42 – Ukončení testu žákem .....	38
Obrázek 43 – Zobrazení úspěšnosti žáka v testu .....	39
Obrázek 44 – úspěšné odeslání výsledku testu.....	39
Obrázek 45 – neúspěšné odeslání výsledku testu.....	39
Obrázek 46 – Spuštění testu žáka I .....	41
Obrázek 47 – Spuštění testu žáka II .....	41
Obrázek 48 – Spuštění testu žáka III .....	41
Obrázek 49 – Spuštění testu žáka IV.....	42

# 1 ÚVOD

Cílem tohoto dokumentu je popsat uživatelské funkce aplikace KLIENT sloužícího pro realizaci celoplošného testování Systémem implementovaným v rámci projektu NIQES – „Národní systém inspekčního hodnocení vzdělávací soustavy v České republice“ jako součást 4. klíčové aktivity tohoto projektu nazvané „Národní šetření výsledků žáků v počátečním vzdělávání“.

Dokument je koncipován tak, aby v rámci jednoho uceleného dokumentu odpovídal na nejčastěji kladené otázky:

- uživatelů z řad pracovníků na školách zabývajících se administrací testování
- učitelů, kteří budou dohlížet testování a
- testovaných žáků.

## 1.1 Kde hledat další informace

**Veškeré další dokumenty v aktualizovaných verzích jsou publikovány na Nástěnce v Systému IDM, která je přístupná na adrese: <https://portal.niqes.cz/IDM/Nastenka> (dále Nástěnka).**

Pokud do Systému IDM nemáte přístup, kontaktujte ServiceDesk projektu NIQES.

**V případě problémů či nejasností neváhejte kontaktovat ServiceDesk projektu NIQES:**

**800 409 999**

**[podpora59@itelligence.cz](mailto:podpora59@itelligence.cz)**

Při kontaktu vždy uvádějte REDIZO vaší školy, urychlíte tím vyřízení vašeho požadavku.

## 2 APLIKACE KLIENT

Systém pro realizaci celoplošného testování je navržen v koncepci architektury klient-server. Zjednodušeně lze říci, že primárním cílem klientské části Systému je realizace testu žákem (k tomu slouží Žákovská část Klienta) se zajištěním funkcí pro příjem testu, zajištění otestování žáka a odeslání výsledku žákovského testu. Podpůrné činnosti jako stažení a distribuce Dávek testů realizuje Administrační část Klienta. Ostatní funkčnosti jsou realizovány na serverové straně.

Klient je aplikace primárně vyvíjená pro prostředí Windows (XP, Vista, Win7, Win8) i pro vybrané edice Linux (Open SuSe 12,3, Fedora 18, Ubuntu 12.10).

Klient umožňuje automatický autoupdate (nahrávání novějších verzí) ze serveru. Kontrola probíhá vždy při spuštění (ať už Administrační části nebo Žákovské části Klienta), a pokud je na serveru novější verze, dojde ke stažení a její automatické instalaci.

### 2.1 Administrační část Klienta

Administrační část Klienta – slouží pro školní administrátory ke stažení dávek školních testů, poinstalačního testu, tutoriálu (cvičného testu) a případnému odeslání výsledků testů žáků, u nichž nedošlo k automatickému odeslání výsledků na server.

Novinkou pro druhou celoplošnou generální zkoušku (dále „CP2“) je možnost „proxy klienta“, která by měla činnosti spojené s distribucí dávky testů na počítače sloužící k testování a také dodatečné odesílání neodeslaných výsledků na servery zjednodušit. Proxy klienta můžete použít všude tam, kde jsou počítače zapojeny v rámci počítačové sítě a lze na těchto počítačích nasdílet složky.

#### 2.1.1 Žákovská (testovací) část Klienta

Nejdůležitější funkcí Klienta je provedení certifikovaného testu žákem. Tuto funkčnost pokrývá druhá část klientské aplikace – Žákovská (testovací) část.

Tutorial slouží pro provedení seznámení žáků s prostředím Klienta před vlastním ostrým testováním a také např. k otestování funkčnosti Klienta při použití sluchátek.

Součástí dávky testů jsou vždy všechny testy žáků dané školy, tedy s ohledem na zajištění maximální flexibility testování, není nutné určovat dopředu, u kterého počítače má být žák testován. Testy žáků jsou vytvářeny ve variantách tak, aby bylo omezeno opisování jak u žáků sedících vedle sebe, tak předáváním informací mezi testováním.

### 2.2 Změny oproti CP1 – Klient verze 4.1.x

#### Pro CP2 bude použita verze Klienta s označením 4.1.x.

Naprostá většina škol se účastnila testování v rámci První celoplošné zkoušky (CP1), proto na úvod uvádíme hlavní změny, které aplikaci Klient (verze 4.x.x) oproti verzi 2.5.3, která byla použita pro CP1, obsahuje:

- Podpora OS Windows 8.
- Podpora pro centralizovanou distribuci dávky na počítače a pro sběr výsledků z počítačů – Proxy Klient.
- Rozšíření funkcí Administrační části Klienta o informace o stavu odeslání výsledků testů žáků.
- Klíče testů a hesla jsou v CP2 šestimístné (v CP1 byly 5místné).
- Podpora multimediálního obsahu (lze přehrát poslech do sluchátek, dle volby v registraci školy v modulu IDM).
- Podpora nových typů úloh (doplňování do textu, přetahování drag-and-drop, obrázková mapa).

### 2.2.1 Kroky přípravy školy

Před provedením testování žáků je nezbytné provést následující kroky (blíže popisují Rychlý průvodce 3 a 4):

Krok	Typ	Popis	Kapitoly dokumentu
1	Povinný	Autoupdate/Instalace Klienta na verzi pro CP2 (4.1.x)	3 INSTALACE A NASTAVENÍ KLIENTA
1.1	Volitelný	Zvážit použití Proxy Klienta	3.8 Jak nastavit Proxy Klienta?
1.2	Volitelný/Doporučovaný pro školy s poslechem realizovaným pomocí sluchátek	Stažení tutoriálu (cvičný test, TTTT) a jeho provedení	4.1 Jak stáhnout tutoriál (cvičný test) ze serverů? 6.3 Jak spustit tutoriál (cvičný test)?
2	Povinný	Stažení dávky ostrých testů	4.2 Jak stáhnout dávku testů ze serverů? 4.3 Jak zkontrolovat Dávku testů?
3	Povinný	Provedení poinstalačního testu (444444)	4.4 Jak provést Poinstalační test?
4	Povinný	Distribuce Dávky testů na ostatní počítače (pomocí proxy Klienta, případně ručně pomocí funkce Export/Import testů, ev. stažení Dávky ostrých testů na ostatních počítačích dle kroku 3)	4.5 Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?



## 3 INSTALACE A NASTAVENÍ KLIENTA

Následující kapitola popisuje instalaci Klienta, možnosti nastavení a základní práci s Administrační částí Klienta.

### 3.1 Jak nainstalovat Klienta?

Instalační balíčky Klienta naleznete na Nástěnce modulu IDM: <https://portal.niqes.cz/nastenka/>

**Instalační balíčky jsou k dispozici pro verze OS:**

Windows	Win XP, Win 7, Win 8
Linux	Ubuntu 12.10, Suse 12.3, Centos 6.4

Podrobnější postup instalace naleznete v přílohách tohoto dokumentu.

Upozornění – V případě, že používáte terminálové řešení, musíte po instalaci ještě aplikovat hotfix pro terminálové učebny, který je vystaven na Nástěnce.

#### 3.1.1 Jaké má Klient minimální nároky?

##### Hardware

1 GB GB RAM  
CPU Pentium 4  
maximálně 150MB místa na disku

##### Software

###### Windows

Windows XP  
Windows Vista/7/8  
.NET FW 2.0 v případě Windows XP, Vista a 7,  
.NET FW 4.0 v případě Windows 8

###### Linux

Ubuntu 12.10, Centos 6.4, OpenSUSE 12.3  
Balíčky rsync, vlc, openbox, wget, v případě Centos i mono 3.0 a vyšší,  
Podporovány jsou 32bit i 64bit varianty systémů.

#### 3.1.2 Jak Klient komunikuje se servery?

Klient pro komunikaci se servery využívá HTTPS, port 443/protokolu TCP.

Adresy serverů, se kterými Klient komunikuje:

- portal.niqes.cz
- update.niqes.cz
- cert.niqes.cz

Pro správnou funkčnost Klienta musí být komunikace s těmito servery na vaší škole povolena (např. v případě, že omezujete pomocí proxy dostupné adresy).

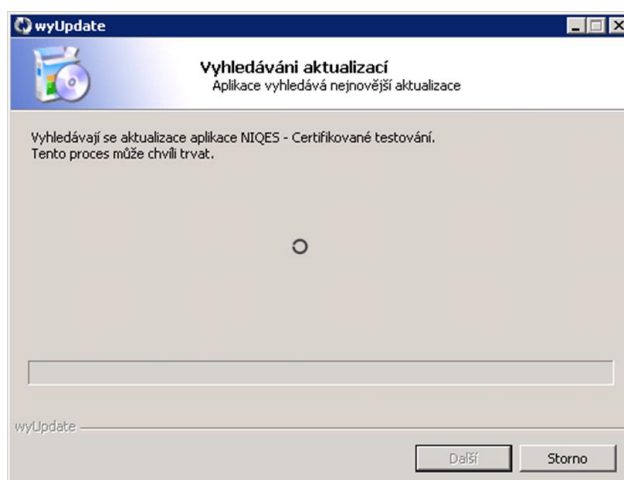
**Doporučení** – dle rychlosti připojení vaší školy rozhodněte, zdali Klienta přestavět pomocí instalačních balíčků z Nástěnky (=balíček stáhnete pouze jednou, instalovat můžete vícekrát), nebo zdali využijete funkci pro autoupdate Klienta (=nemusíte instalovat instalační balíček, ale budete do každého Klienta stahovat pomocí připojení vaší školy balíček pro provedení autoupdate Klienta.)

Verze 4.x.x. přináší integrovaný přehrávač multimédií, tedy velikost autoupdate balíčků je v této verzi o dost větší, než u standardního autoupdate balíčku. V dalších verzích již jednotlivé přírůstky budou výrazně menší.

### 3.2 Jak funguje autoupdate Klienta?

Funkce autoupdate umožňuje automatickou aktualizaci Klienta na nejnovější verzi.

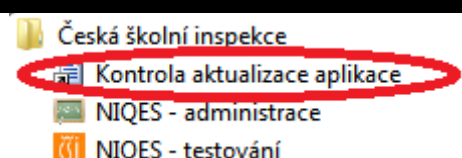
Funkce se spouští vždy při spuštění Klienta (jak při spuštění Žákovské části, tak Administrační části):



Obrázek 1 – Autoupdate Klienta

Pro funkci autoupdate je nezbytné funkční připojení na internet.

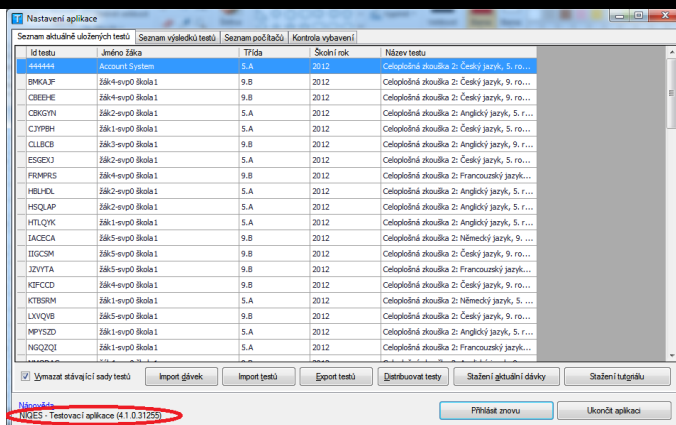
Funkci autoupdate lze také spustit bez nutnosti spuštění Klienta. K tomu slouží funkce Kontrola aktualizace aplikace, která je dostupná:

Operační systém	Spuštění autoupdate funkce
V prostředí Windows pomocí tlačítka Start/Všechny programy/Česká školní inspekce:	 <p>Obrázek 2 – Kontrola aktualizace aplikace</p>
Na platformě Linux je možné aktualizaci zkontrolovat následujícím příkazem:	/opt/niques/bin/niques-mono-update.sh

### 3.3 Jakou verzi Klienta používáte?

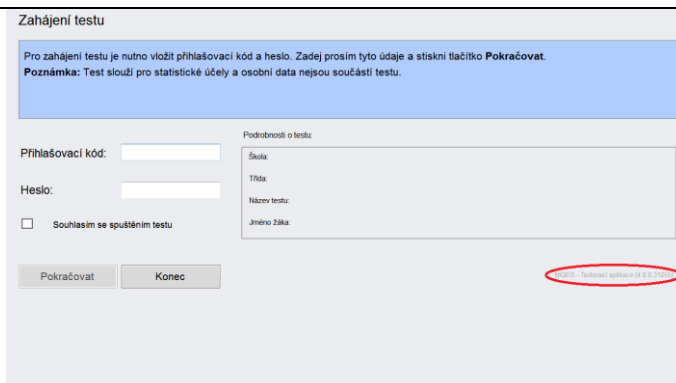
Zjištění instalované verze Klienta (např. pro kontrolu funkce autoupdate) je možné:

v **Administrační části Klienta** na záložce „Seznam aktuálně uložených testů“, kde je verze uvedena **vlevo dole**:



Obrázek 3 – Verze Klienta v Administrační části

v **Žákovské části Klienta** na obrazovce Zahájení testu, kde je verze Klienta uvedena **vpravo dole**:



Obrázek 4 – Verze Klienta v Žákovské části

Postup spuštění Administrační části Klienta naleznete v kapitole 3.5 *Jak spustit Administrační část Klienta?*, Žákovské části Klienta naleznete v kapitole 6.1 *Jak spustit žakovskou část Klienta?*.

**Upozornění – Platí, že pro úspěšné provedení CP2 musíte mít instalovánu verzi 4.1.x.** V opačném případě nebudou korektně fungovat stažené Dávky testů a žáci nebude možné otestovat.

### 3.4 K čemu slouží a jak funguje Administrační část Klienta?

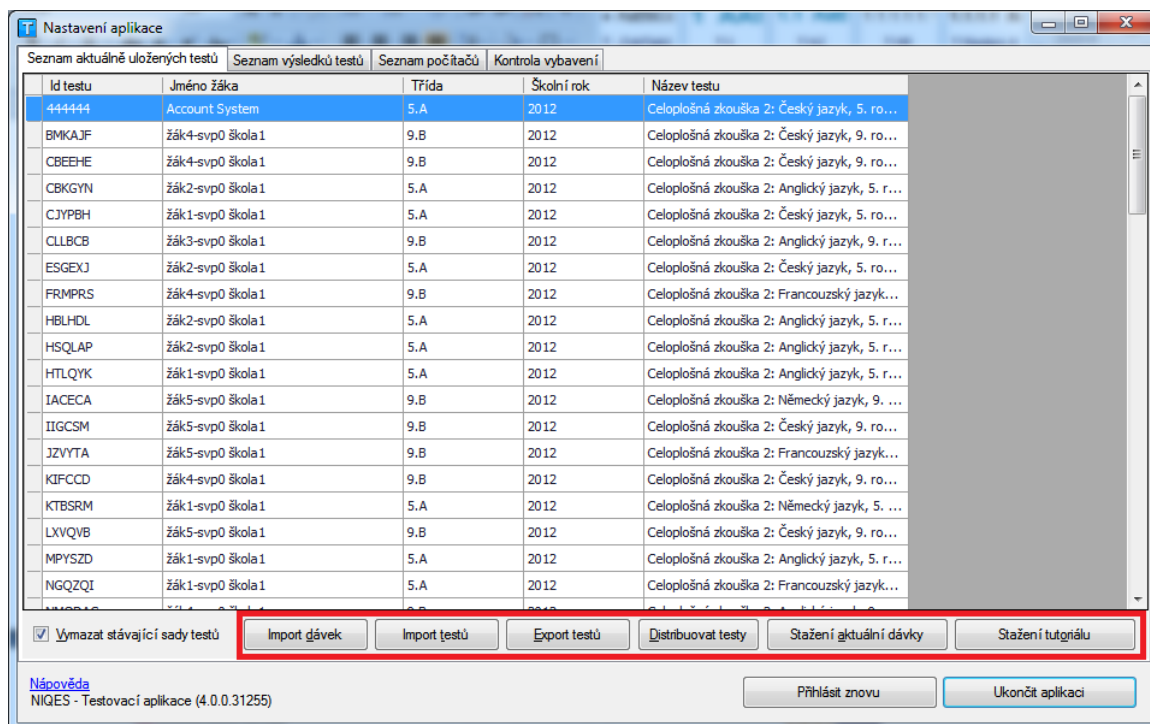
Administrační část Klienta slouží pro podporu administrace celoplošného testování na školách.

Hlavní funkce se dají rozdělit do několika hlavních částí:

### 3.4.1 Funkce pro přípravu testování

Jedná se o funkce zajišťující získání testů a distribuci testů na místo určení – místem určení se rozumí buďto tento Klient, nebo jiný Klient (ať už formou Proxy Klienta, nebo ručně).

- Tyto funkce jsou umístěny na záložce „Seznam aktuálně uložených testů“:



Obrázek 5 – Funkce pro stažení a distribuci testů

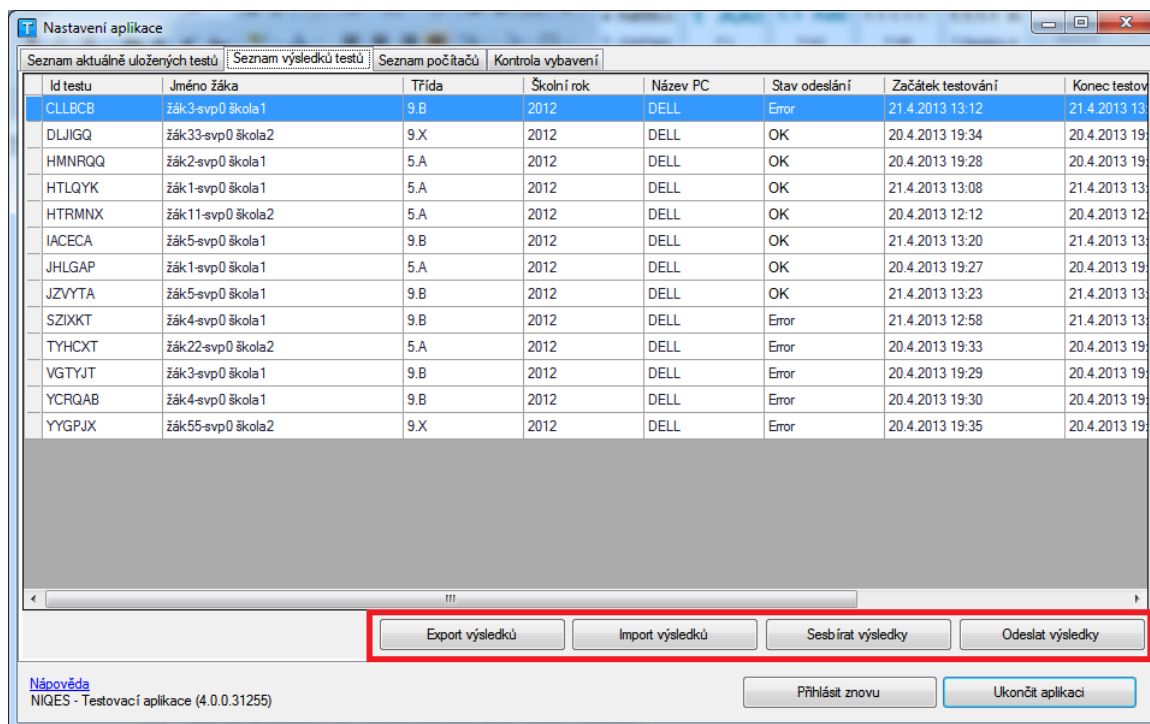
#### Funkce pro přípravu testování:

- **Import dávek** – umožňuje importovat Dávku testů. Funkce by byla použita školou tehdy, pokud by škola byla poskytnuta Dávka testů např. ze ServiceDesku (bez stahování Klientem ze serverů).
- **Import testů** – umožňuje import testů exportovaných pomocí funkce Export testů (níže) z přenosného média. Funkce slouží pro podporu distribuce vybraných testů (stažené dávky testů) na další počítače. Blíže viz kapitola 4.5 Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?.
- **Export testů** – umožňuje exportovat uživatelem vybrané testy ze „Seznamu aktuálně uložených testů“ na přenosné médium pro následné použití pomocí funkce Import testů (výše). Funkce slouží pro podporu distribuce vybraných testů (stažené dávky testů) na další počítače. Blíže viz kapitola 4.5 Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?.
- **Distribuuovat testy** – umožňuje distribuci uživatelem vybraných testů ze „Seznamu aktuálně uložených testů“ z Nadřízeného Klienta na Podřízené Klienty. Nutnou podmínkou je provedení nastavení Proxy Klienta (viz. kapitola 3.8 Jak nastavit Proxy Klienta?). Postup je blíže popsán v kapitole 4.5 Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?.
- **Stážení aktuální dávky** – umožňuje stažení Dávky testů ze serveru pro vaši školu. Nutnou podmínkou je korektní přihlášení do Administrační části Klienta. Blížší postup je uveden v kapitole 4.2 Jak stáhnout dávku testů ze serverů?.
- **Stážení tutoriálu** – umožňuje stažení Tutoriálu (cvičného testu) ze serveru pro vaši školu. Blížší postup je uveden v kapitole 4.1 Jak stáhnout tutoriál (cvičný test) ze serverů?.

### 3.4.2 Funkce pro kontrolu a odeslání výsledků testů

Jde o funkce zajišťující distribuci výsledků testů z místa testování na servery – místem testování se rozumí buďto tento Klient, nebo jiný Klient (ať už formou Proxy Klienta, nebo ručně).

- Tyto funkce jsou umístěny na záložce „Seznam výsledků testů“



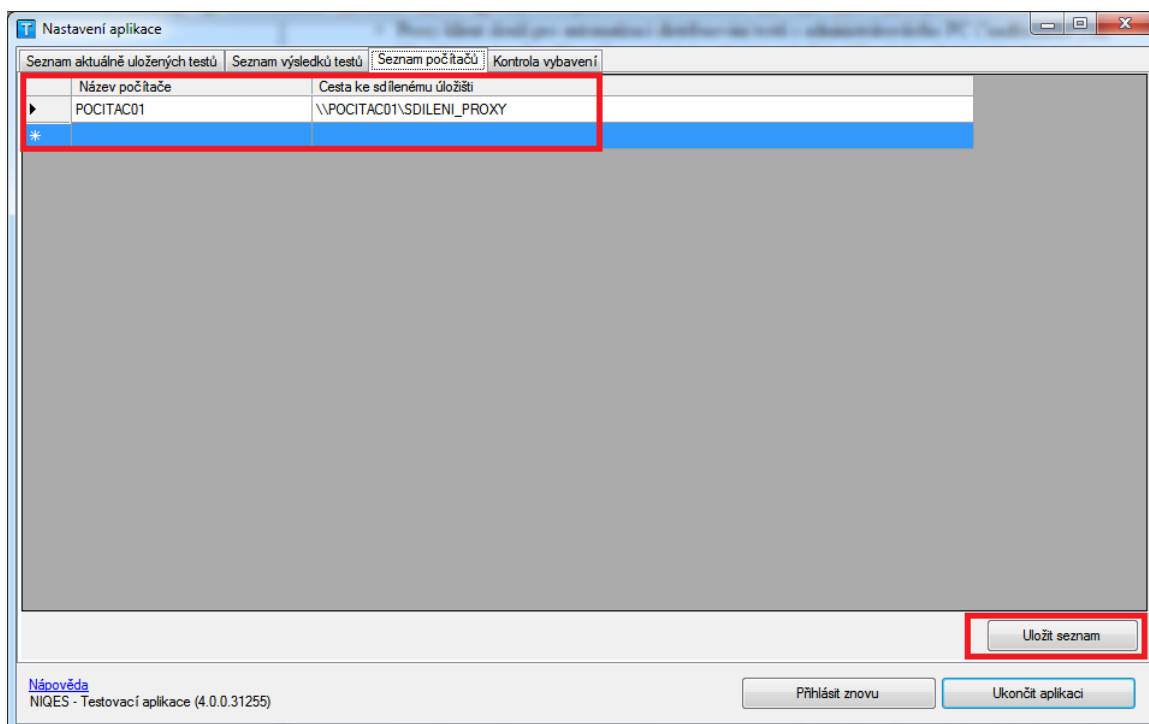
Obrázek 6 – Funkce pro kontrolu a odeslání výsledků testů

#### Funkce pro kontrolu a odeslání výsledků testů:

- **Export výsledků** – umožňuje exportovat uživatelem vybrané výsledky testů ze „Seznamu výsledků testů“ na přenosné médium pro následné použití pomocí funkce Import výsledků (níže), nebo například pro zaslání výsledků testů pomocí emailu na ServiceDesk. Funkce slouží pro podporu sběru výsledků testů z počítačů, na kterých probíhaly testy k dalšímu zpracování (kontrola, případnému odeslání neodeslaných výsledků testů). Blíže viz kapitola 5.5 *Jak zaslat neodeslané výsledky na ServiceDesk?*.
- **Import výsledků** – umožňuje importovat exportované výsledky pomocí funkce Export výsledků z přenosného média. Funkce slouží pro podporu sběru výsledků testů na počítači, na kterých probíhaly testy k dalšímu zpracování (kontrola, případnému odeslání neodeslaných výsledků testů).
- **Sesbírat výsledky** – umožňuje sesbírat výsledky testů z Podřízených Klientů pomocí funkcí Proxy Klienta. Nutnou podmínkou je provedení nastavení Proxy Klienta (viz. kapitola 3.8 *Jak nastavit Proxy Klienta?*). Postup je blíže popsán v kapitole 5.2 *Jak lze sesbírat výsledky testů Proxy Klientem?*.
- **Odeslat výsledky** – umožňuje odeslat uživatelem vybrané výsledky testů ze „Seznamu výsledků testů“ na servery. Blíže popsáno v kapitole 5.4 *Jak neodeslané výsledky testů odeslat dodatečně na servery?*.

### 3.4.3 Podpůrné funkce sloužící k nastavení funkce Proxy Klienta

- Tyto funkce jsou umístěny na záložce „Seznam počítačů“



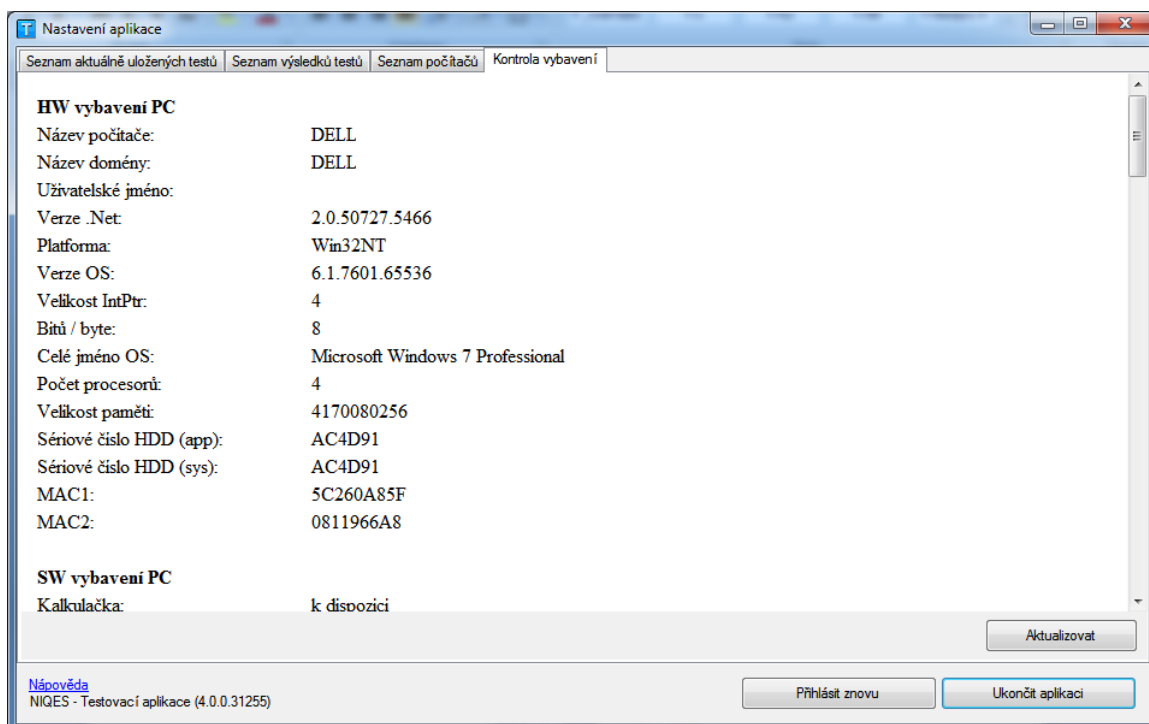
Obrázek 7 – Podpůrné funkce sloužící k nastavení funkce Proxy Klienta

#### Podpůrné funkce sloužící k nastavení funkce Proxy Klienta:

- **Seznam počítačů** – umožňuje exportovat uživatelem vybrané výsledky testů ze „Seznamu výsledků testů“ na přenosné médium pro následné použití pomocí funkce Import výsledků (níže), nebo například pro zaslání výsledků testů pomocí emailu na ServiceDesk. Funkce slouží pro podporu sběru výsledků testů z počítačů, na kterých probíhaly testy k dalšímu zpracování (kontrola, případnému odeslání neodeslaných výsledků testů). Blíže popsáno v kapitole 3.8.3 *Jak nastavit Nadřízeného Klienta*.
- **Uložit seznam** – umožňuje uložit Seznam počítačů (Podřízených Klientů) pro použití funkcemi Proxy Klienta („Seznam aktuálně uložených testů/Distribuovat testy“ a „Seznam výsledků testů/Sesbírat výsledky“). Nastavení Nadřízeného Klienta je blíže popsáno v kapitole 3.8.3 *Jak nastavit Nadřízeného Klienta*.

### 3.4.4 Podpůrné funkce pro kontrolu vybavení počítače

- Tyto funkce jsou umístěny na záložce „Kontrola vybavení“



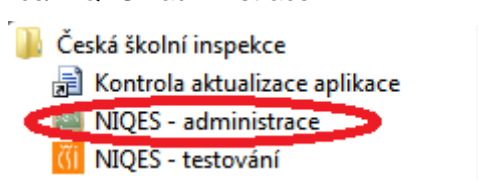
Obrázek 8 – Podpůrné funkce pro kontrolu vybavení počítače

#### Podpůrné funkce pro kontrolu vybavení počítače:

- **Aktualizovat** – aktualizuje zobrazené informace o vybavení počítače.

### 3.5 Jak spustit Administrační část Klienta?

Administrační část Klienta se spouští:

Operační systém	Spuštění Administrační části Klienta
Windows XP, Vista, 7	<p>Tlačítko Start/Všechny programy/Česká školní inspekce/NIQUES - administrace</p>  <p>Obrázek 9 – Spuštění Administrační části Klienta I</p>
Windows 8	<p>V Metro prostředí (dlaždice) po kliknutí mimo ikony vybrat možnost „Všechny aplikace“ a následně ze složky „Česká školní inspekce“ zvolit NIQUES – administrace (kliknutím pravým tlačítkem na ikonu je možné ji připnout na úvodní obrazovku)</p>

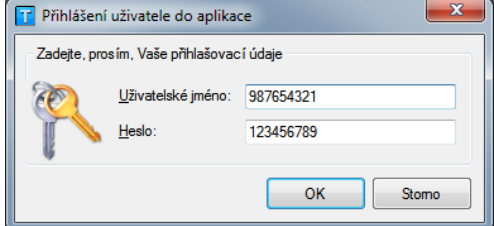


Operační systém	Spuštění Administrační části Klienta
	 <p><b>Obrázek 10 – Spuštění Administrační části Klienta II</b></p>
Linux	<p>Příkazem <code>niques-mono-service</code> (po standardní instalaci je nalinkováno z <code>/opt/niques/bin</code> do <code>/usr/sbin</code> – možno spouštět pouze pod uživatelem s root oprávněním)</p>

### 3.6 Jak se přihlásit do Administrační části Klienta?

Po spuštění Administrační části Klienta se zobrazí dialog požadující zadání přihlašovací údajů.

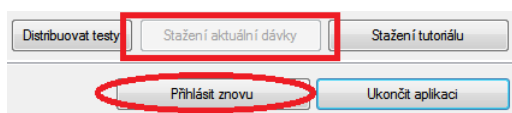
Přihlašovací údaje jsou tyto:

Přihlašovací údaje Administrační části Klienta	Příklad
<p><b>Uživatelské jméno:</b> &lt;REDIZO vaší školy&gt; <b>Heslo:</b> &lt;REDIZO vaší školy pozpátku&gt;</p>	 <p><b>Obrázek 11 – Přihlášení do Administrační části Klienta</b></p>

Tyto přihlašovací údaje se nedají uživatelsky změnit a jsou funkční pouze pro komunikaci Administrační části Klienta se servery.

Platí, že údaje nemusíte zadávat, pokud nebudete stahovat Dávky testů, nebo odesílat výsledky testů na servery (=nebudete komunikovat se servery). Pro spuštění Administrační části Klienta v těchto případech stačí zmáčknout tlačítko OK s nevyplněnými údaji.

Nezadání přihlašovacích údajů je indikováno šedým (nefunkčním) tlačítkem Stažení aktuální dávky na záložce Seznam aktuálně uložených testů. Pokud se v průběhu práce s Administrační částí Klienta budete potřebovat přihlásit k serverům, je to možné dodatečně bez nutnosti restartovat Administrační část Klienta pomocí tlačítka Přihlásit znovu.



**Obrázek 12 – Opakované přihlášení – Administrační část**



### 3.7 Jak nastavit Klienta?

Poznámka – následující kapitola není pro provedení CP2 nutná.

#### 3.7.1 Jaké je standardní umístění Složky Klienta?

Klient je standardně nainstalován do složky:

Operační systém	Standardní umístění Složky Klienta
Windows	C:\CSI\NIQES - testování
Linux	/opt/niqes

#### 3.7.2 Kde jsou Klientem ukládány testy?

Složka Klienta obsahuje podsložku `Repository` (tato podsložka je standardně skrytá):

- **Do podložky `Repository` jsou ukládány testy** ze stažené dávky testů, ev. přenesené pomocí funkce „Distribuat testy“ Nadřízeného Klienta na tohoto podřízeného Klienta, ev. přenesené pomocí funkce Import testů z přenosného média.
  - Jmenná konvence uložených testů: `TestSet_<šestimístný klíč testu>.xml`
  - Podsložka obsahuje také soubor `_Resources*.xml` obsahující např. obrazové informace a multimediální části testů.

Poznámka – Pokud se rozhodnete stažené testy uložené v podsložce `Repository` kopírovat pro využití v jiném Klientovi jiným způsobem než použitím funkcí Klienta pro to určených (funkce „Export testů“ a „Import testů“, nebo „Distribuat testy“), nesmíte zapomenout společně přepokopírovat všechny soubory z této složky i všechny soubory pojmenované `_Resources*.xml`. Pokud to neuděláte, nebudou na cílovém Klientovi korektně fungovat testy pro žáky kvůli chybějícím obrazovým a/nebo multimediálním částem testů.

#### 3.7.3 Kde jsou Klientem ukládány výsledky testů?

Složka Klienta obsahuje podsložku `Delivery` (tato podsložka je standardně skrytá):

- **Do podložky `Delivery` jsou ukládány výsledky testů** provedených na tomto Klientovi, ev. stažené pomocí funkce „Sesbírat testy“ z Podřízených Klientů na tohoto Nadřízeného Klienta, ev. přenesené pomocí funkce Import výsledků z přenosného média.
  - Jmenná konvence výsledků testů: `TestSet_<šestimístný klíč testu>.xml`

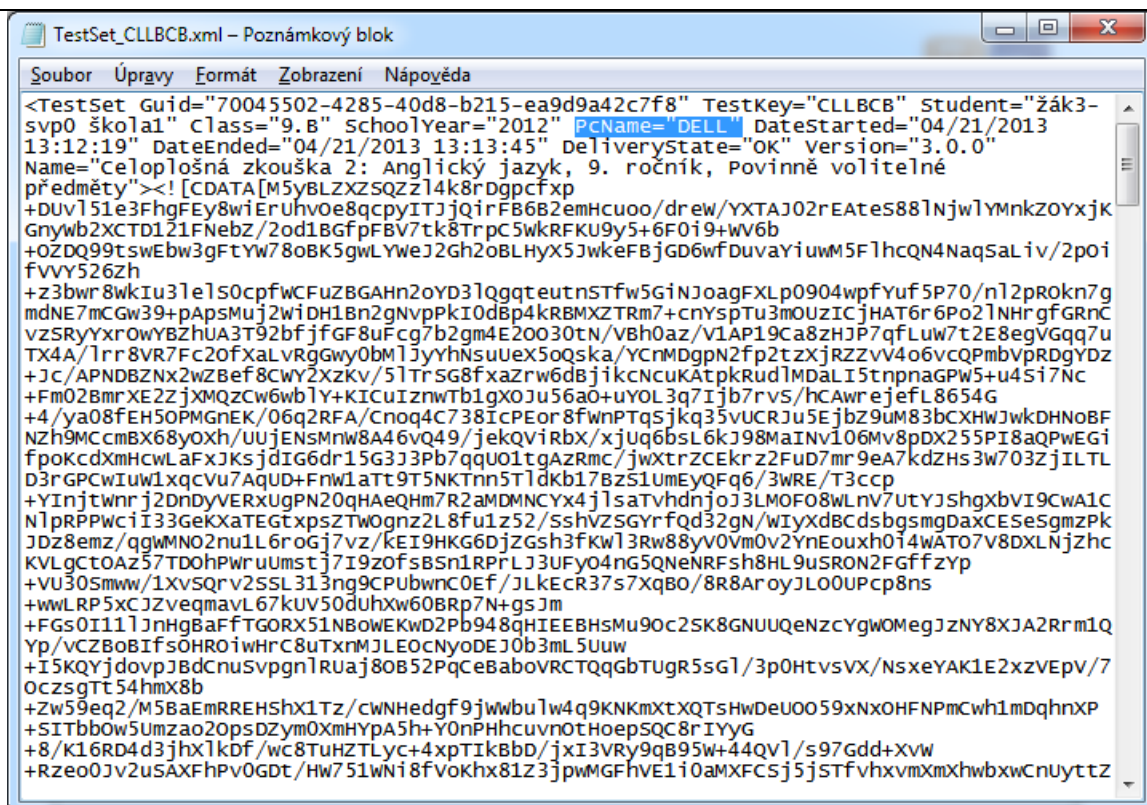
#### Jak poznat zdali jde o výsledek testu, nebo test (zadání testu)

Poznámka – Podle názvu souboru nerozeznáte, zdali se jedná o test, nebo výsledek testu daného klíče. Toto rozeznáte pouze dle umístění do podsložky ve Složce Klienta.

Druhou možností je zobrazení obsahu daného souboru např. v Poznámkovém bloku, a pokud v čitelné části naleznete text (tag) obsahující

`PcName = „<název počítače, na kterém proběhl test>“`

Příklad – Soubor `TestSet_CLLBCB.xml` (uvedený na následujícím obrázku) je výsledek testu s klíčem testu CLLBCB (byl proveden na počítači pojmenovaném „DELL“):



Obrázek 13 – Zobrazení obsahu výsledku testu

### 3.7.4 Změna umístění standardních podsložek

Pokud z nějakého důvodu potřebujete umístění těchto podsložek změnit, je jejich umístění možné upravit v konfiguračním souboru `Ness.CSI.Win.exe.config`, který se nachází ve složce, kde je nainstalován Klient.

Soubor `Ness.CSI.Win.exe.config` obsahuje následující parametry:

```
<!-- Složka, kam se umísťují lokálně uložené testy -->
<add key="RepositoryFolder" value="Repository" />
<!-- Složka, kam se umísťují lokálně uložené zodpovězené testy -->
<add key="DeliveryFolder" value="Delivery" />
```

**Upozornění – pokud změníte umístění složek `Delivery` a/nebo `Repository` na síťová úložiště, dojde při výpadku síťové konektivity v průběhu testování žáka k selhání probíhajícího testu žáka a ke ztrátě výsledku tohoto testu. Změny nastavení Klienta tohoto typu nedoporučujeme.**

### 3.8 Jak nastavit Proxy Klienta?

Poznámka – následující kapitola není pro provedení CP2 nutná.

Nicméně použití Proxy Klienta doporučujeme, pokud vaše škola má počítače propojeny počítačovou sítí a je možné v této síti sdílet složky jednotlivých počítačů.

Použití funkcí Proxy Klienta může ušetřit váš čas:

- bude potřebné stáhnout Dávku testů pro vaši školu pouze jednou (velice vhodné pro školy, které mají registrován poslech cizích jazyků se Sluchátky).
- případné dosílání neodeslaných výsledků testů bude možné z jednoho počítače bez nutnosti hledání konkrétního neodeslaného výsledku testů na počítačích, kde se žáci testovali.

### 3.8.1 Jaké části má Proxy Klient?

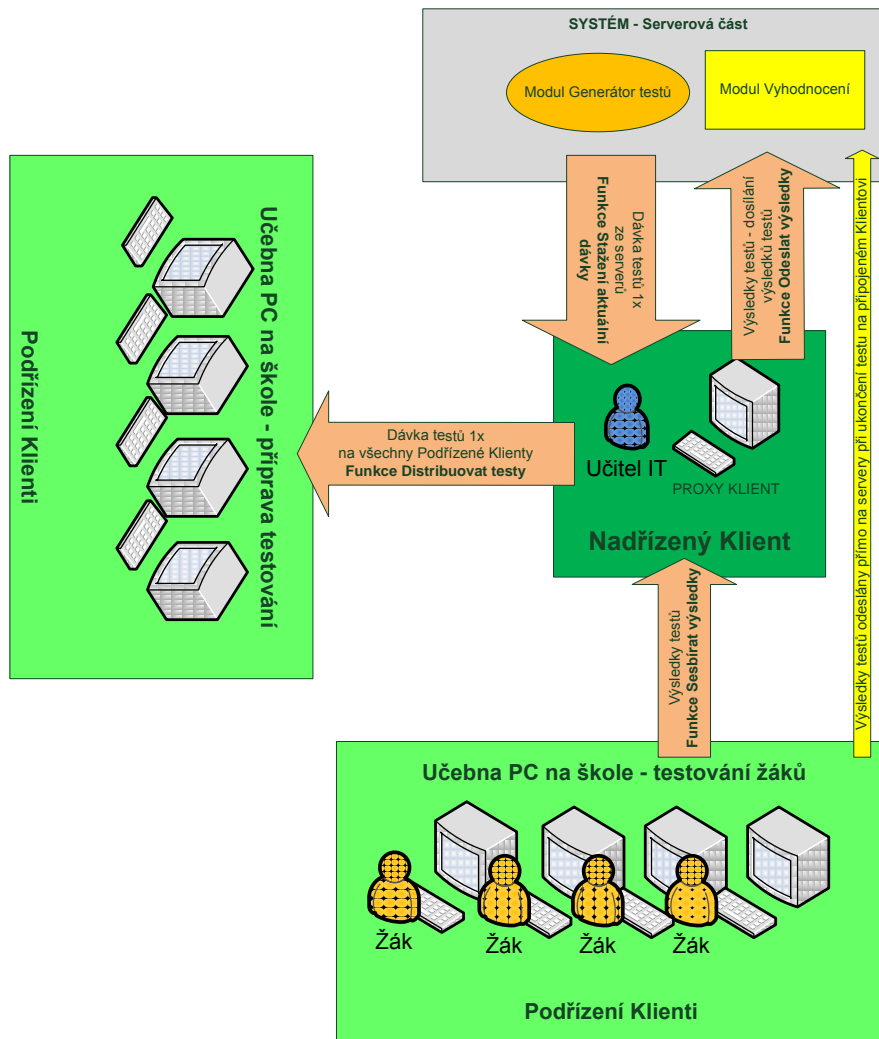
Funkce Proxy Klienta jsou integrální součástí každé instalace Klienta (od verze 4.x.x). Nejedná se tedy o jinou verzi instalace Klienta.

Pro zprovoznění těchto funkcí je nutné provést nastavení popsaná v následující kapitole.

Pro pochopení fungování Proxy Klienta nejdříve definujme následující pojmy:

- **Nadřízený Klient** – Klient nainstalovaný na počítači (např. učitelský/správcovský počítač)
  - na kterém budete stahovat Dávku testů ze serverů
  - ze kterého budete obsah Dávky testů distribuovat na Podřízené Klienty.
  - na který po testování můžete sesbírat výsledky testů provedených na Podřízených Klientech a
  - ze kterého můžete neodeslané výsledky sesbíraných výsledků testů odeslat jednoduše a najednou na servery.
- **Podřízený Klient** – Klient nainstalovaný na počítači, kde se budou testovat žáci.
  - Dávku testů není potřeba na Podřízeného Klienta stahovat, distribuujete ji na všechny Podřízené Klienty najednou pomocí funkcí Nadřízeného Klienta
  - Výsledky testů z Podřízených Klientů můžete pomocí funkcí Nadřízeného Klienta stáhnout a uložit na Nadřízeného Klienta
- **Složka Klienta** – složka, kde je Klient nainstalován na počítači (blíže v kapitole 3.7.1 *Jaké je standardní umístění Složky Klienta?*)
  - Pro fungování funkcí Proxy Klienta je nezbytné, aby u všech Podřízených Klientů bylo nastaveno sdílení Složky Podřízeného Klienta tak, aby:
    - Bylo možné z Nadřízeného Klienta (tam přihlášeným uživatelem) číst i zapisovat do Složky Podřízeného Klienta
    - Na všech počítačích s Klientem s:
      - OS Windows musí být spuštěna služba „Sdílení souborů a tiskáren v prostředí Microsoft“.
      - OS Linux – Složky Podřízených Klientů musí být připojeny příkazem `mount`.

Následující obrázek schematicky zobrazuje možnosti Proxy Klienta:



Obrázek 14 – Proxy Klient – schéma

Poznámka – vzhledem k tomu, že funkce Proxy Klienta jsou integrovány do každého Klienta, je samozřejmě možné i u Nadřízeného Klienta testovat žáky stejně jako u Podřízených Klientů.

Pro zprovoznění funkcí Proxy Klienta je potřeba nastavit Podřízené Klienty (umožnit sdílení Složek Klientů) a Nadřízeného Klienta (definovat Podřízené Klienty v Seznamu počítačů):

### 3.8.2 Jak nastavit Podřízené Klienty?

U všech Podřízených Klientů musíte nastavit sdílení Složky klienta tak, aby byla složka přístupná z Nadřízeného Klienta (pod uživatelským účtem, pod kterým bude Nadřízený Klient používán).

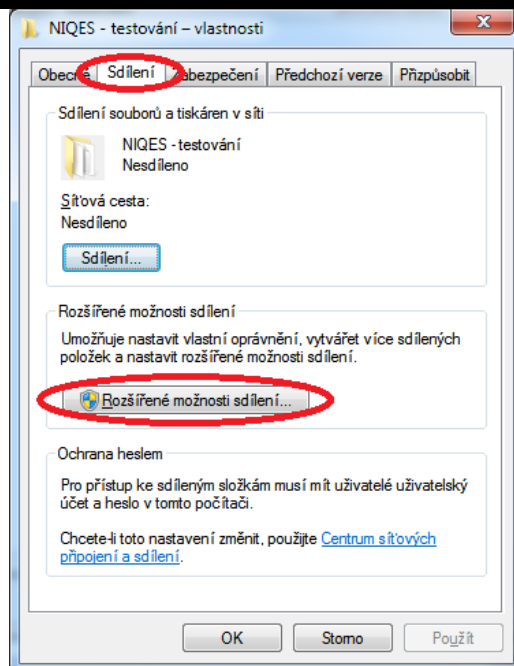
Nastavte práva ke čtení i zápisu ke Složce Klienta a doporučujeme, abyste si sdílení na všech podřízených počítačích pojmenovali stejným názvem (např. CSI):

## Klienti v prostředí OS Windows:

Následující kroky proveďte na všech Podřízených Klientech:

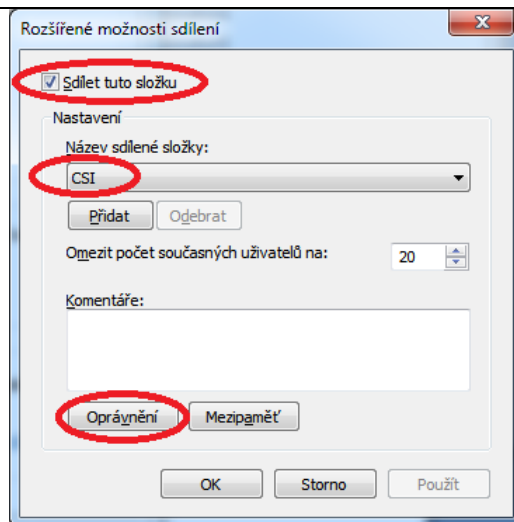
V Průzkumníkovi Windows naleznete Složku Klienta, pravým tlačítkem zobrazte kontextové menu a zvolte Vlastnosti.

Přejděte na záložku Sdílení a zmáčkněte Rozšířené možnosti sdílení.



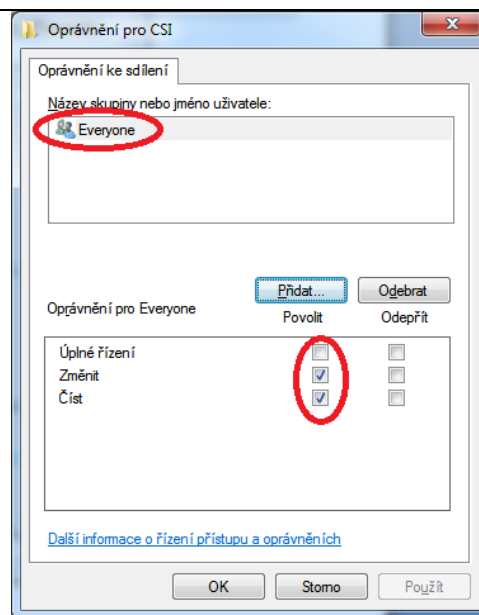
Obrázek 15 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta I

Zaškrtněte volbu Sdílet tuto složku a zmáčkněte tlačítko Oprávnění.



Obrázek 16 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta II

Zvolte název skupiny, nebo uživatele a definujte oprávnění. Pro korektní funkci Proxy Klienta je potřeba oprávnění Změnit a Číst.



Obrázek 17 – Podřízený Klient sdílení Složky Klienta III

Poznamenejte si názvy všech počítačů Podřízených Klientů, u kterých jste sdílení nastavili. Bude potřeba tyto informace zadat do Seznamu počítačů u Nadřízeného Klienta.

### Klienti v prostředí OS Linux:

Složky Podřízených Klientů musí být připojeny příkazem mount.

### 3.8.3 Jak nastavit Nadřízeného Klienta?

Nastavení vazeb v Nadřízeném Klientovi na Podřízené Klienty můžete provést dvěma způsoby:

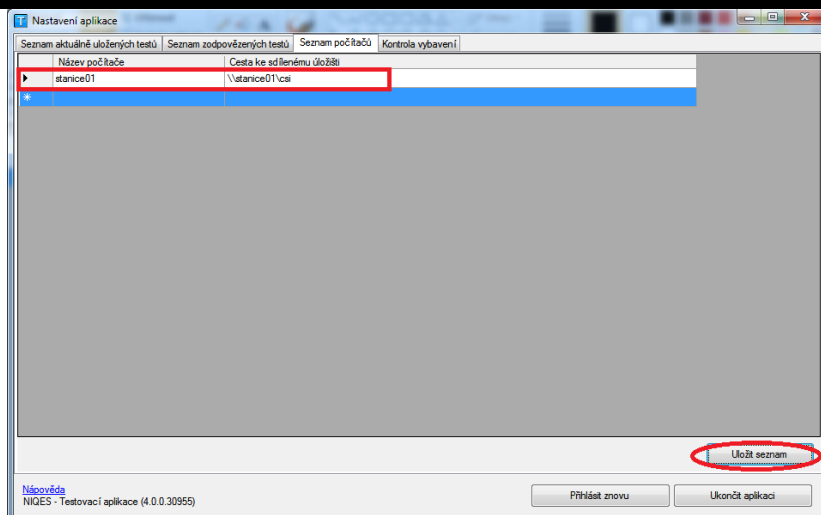
1. Na počítači, kde budete používat funkce Proxy Klienta (Nadřízený Klient), spusťte Administrační část Klienta a otevřete záložku "Seznam počítačů". Zapište postupně jednotlivé počítače Podřízených Klientů do seznamu takto:

#### Windows

Do pole "Název počítače" zapište identifikaci počítače tak, jak chcete, aby se v Nadřízeném Klientovi tento počítač zobrazoval.

Do pole "Cesta ke sdílenému úložišti" zadejte celou cestu (UNC) ke sdílené Složce Podřízeného Klienta na vybraném počítači (např.: \\POCITAC01\CSI).

Po zavedení všech počítačů do seznamu, stiskněte tlačítko "Uložit seznam".



Obrázek 18 – Seznam Podřízených Klientů – Windows

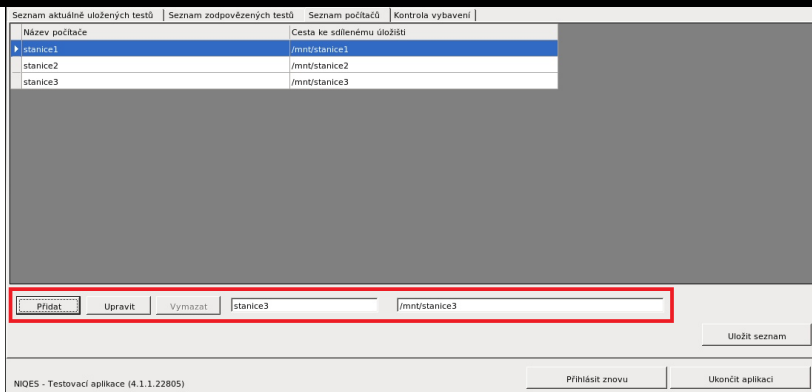


## Linux

Do polí pod tabulkou запиšte identifikaci počítače a celou cestu k připojené složce Podřízeného Klienta na vybraném počítači (např. /mnt/stanice1).

Tlačítkem „Přidat“ záznam přidáte do Seznamu počítačů. Záznamy uvedené v Seznamu počítačů lze pak pomocí tlačítek Upravit a Odebrat editovat a smazat.

Po zavedení všech počítačů do seznamu, stiskněte tlačítko "Uložit seznam".



Obrázek 19 – Seznam Podřízených Klientů – Linux

2. Druhou možností je zapsání informací o počítačích Podřízených Klientů a cest ke sdílenému úložišti do řídicího XML souboru (TestStations.xml), který naleznete ve Složce Klienta. Tuto možnost použijte, pokud jste zkušený uživatel, doporučujeme soubor před provedení změn zazálohovat např. pod jiným názvem.
  - Upravte soubor následujícím způsobem, kde pro každý počítač doplňte řádek, který bude obsahovat tagy TestStation Id a Path:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<TestStations xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <TestStation Id="POCITAC01" Path="//POCITAC01\CSI"/>
</TestStations>
```

Obrázek 20 – Nadřízený Klient – TestStations.xml

Upozornění – pokud nastavené sdílení Složek Klientů Podřízených Klientů vyžaduje přihlášení a zadání hesla, je nezbytné provést přihlášení ke všem Složkám Klientů Podřízených Klientů například z Průzkumníka Windows Nadřízeného Klienta a tato hesla následně uložit. V opačném případě nebude možné, aby Nadřízený Klient přistupoval ke Složkám Podřízených Klientů.

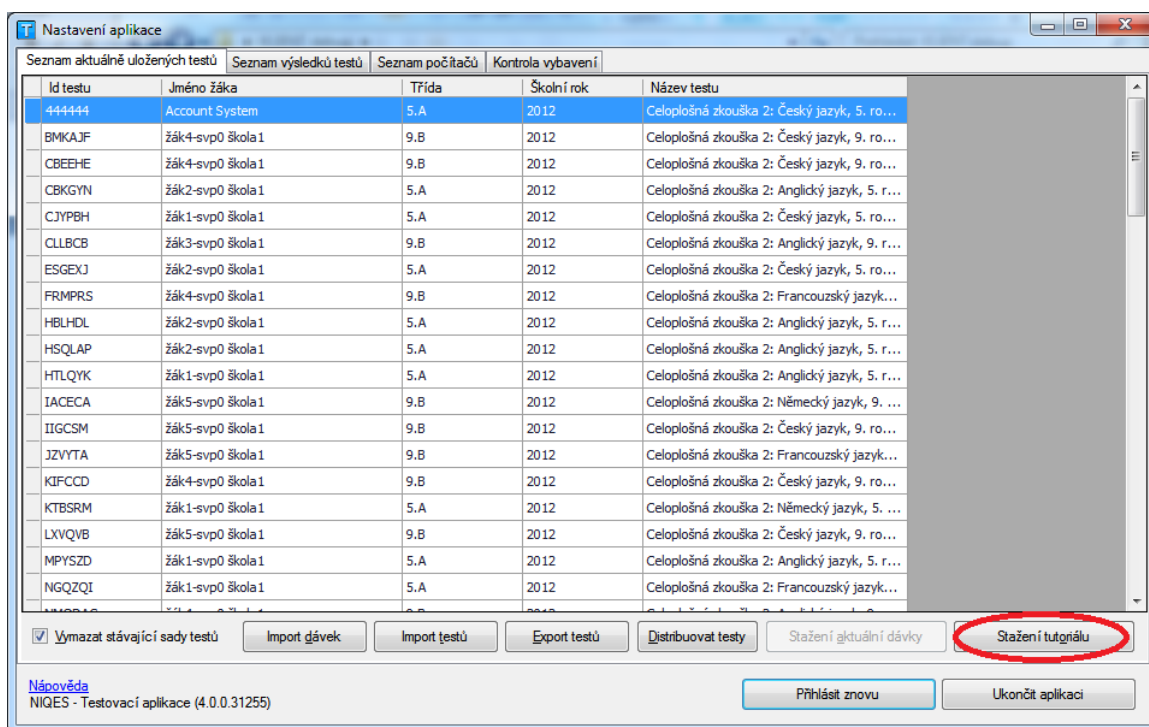
## 4 STAŽENÍ TESTŮ, TUTORIÁLU A JEJICH DISTRIBUCE

Po provedení instalace resp. autoupdate Klienta a jeho nastavení můžete přistoupit ke stahování dávek testů ze serveru a distribuci stažených testů mezi počítače vaší školy.

### 4.1 Jak stáhnout tutoriál (cvičný test) ze serverů?

Tutoriál (cvičný test) je vhodné použít pro seznámení žáků a učitelů s fungováním Žakovské (testovací) části Klienta, postupem testování, realizací poslechu pomocí sluchátek a s různými typy úloh, které budou použity v testech.

- Spustíte Administrační část Klienta. Pro stažení tutoriálu nemusíte být přihlášení.
- Tutoriál (cvičný test) je možné stáhnout pomocí tlačítka "Stažení tutoriálu" v záložce „Seznam aktuálně uložených testů“.



Obrázek 21 – Stažení tutoriálu

- Poznámka – pro spuštění tutoriálu použijte v Žakovské části Klienta (viz. kapitola 6.3 *Jak spustit tutoriál (cvičný test)?*):
  - a. Přihlašovací kód: TTTTTT
  - b. Heslo: TTTTTT

### 4.2 Jak stáhnout dávku testů ze serverů?

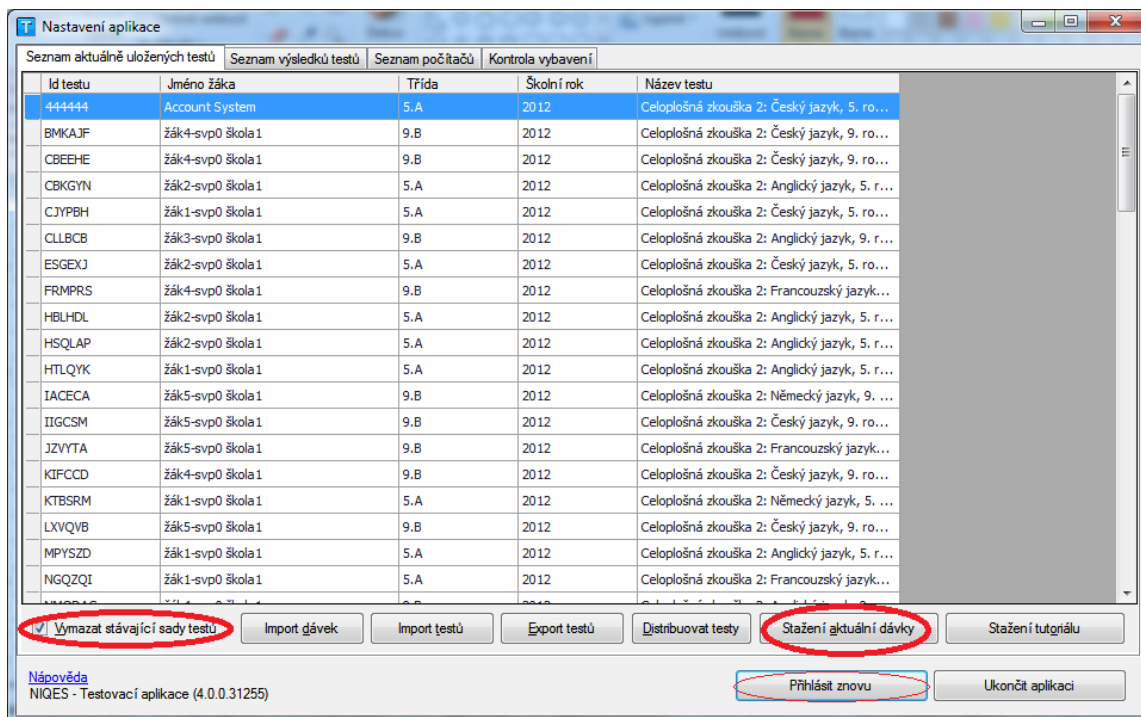
Doporučení – Vzhledem k velikosti dávek doporučujeme stahovat Dávku ostrých testů pouze jednou a pak pomocí naznačených možností sloužících pro distribuci dávky Dávku testů distribuovat na jednotlivé počítače (blíže viz 4.5 *Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?*).

Toto doporučení se týká především škol s velkým počtem žáků a škol, které v registraci žáků do CP2 vybraly poslech do sluchátek (=Dávka testů obsahuje poslech, tzn. několik desítek MB navíc oproti Dávce testů školy s frontálním poslechem).



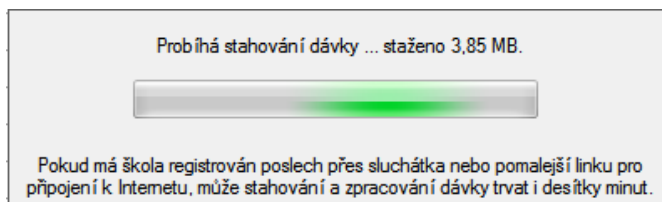
Pokud se přesto rozhodnete, že budete Dávku testů stahovat opakovaně (do každého počítače), doporučujeme toto provádět mimo dobu, kdy stahování bude provádět většina škol (tedy nejlépe v ranních či večerních hodinách).

- Spustíte administrační část Klienta. Pro stažení Dávky testů musíte být přihlášení, zadejte – Uživatelské jméno: <REDIZO vaší školy>; Heslo: <REDIZO vaší školy pozpátku>.
- Standardně je zatržena volba „Vymazat stávající sady testů“. Pokud tato volba zůstane zatržena, dojde při stažení Dávky testů k vymazání všech testů, které byly na Klientovi uloženy. Pokud Klient byl použit pro CP1, doporučujeme volbu ponechat zatrženou.
- Dávku testů je možné stáhnout pomocí tlačítka "Stažení aktuální dávky". Pokud tlačítko není aktivní, nejste korektně přihlášení. Opakujte přihlášení tlačítkem „Přihlásit znovu“ a vyplňte správné přihlašovací údaje pro vaši školu.



Obrázek 22 – Stažení Dávky testů

- O průběhu stahování budete informováni dialogovým oknem. Doba stahování je závislá na rychlosti připojení vaší školy, aktuálním provozu při stahování dávek testů ostatních škol na serverech a také na tom, zdali vaše škola zvolila při registraci Frontální poslech, nebo poslech do sluchátek.



Obrázek 23 – Dialogové okno při stahování Dávky testů

Po stažení Dávky testů Dávku testů zkontrolujte:

### 4.3 Jak zkontrolovat Dávku testů?

Staženou Dávku testů můžete zkontrolovat v Administrační části Klienta v záložce „Seznam aktuálně uložených testů“, kde se po stažení Dávky testů zobrazí seznam testů, které stažená Dávka testů obsahuje.

- Spustíte Administrační část Klienta. Pro provedení kontroly Dávky testů nemusíte být přihlášení.
- Na záložce „Seznam aktuálně uložených testů“ vidíte seznam testů žáků vaší školy, které byly obsaženy ve stažené Dávce testů.
- Na prvním místě v seznamu by měl být uveden Poinstalační test s ID testu „444444“, který identifikuje Dávku testů určenou pro CP2.
- Seznam můžete řadit podle hodnot sloupců kliknutím na záhlaví vybraného sloupce. Provedte kontrolu, zdali Dávka testů obsahuje testy pro odpovídající žáky a třídy vaší školy tak, jak jste je uvedli do modulu IDM v Registracích žáků.
- Pro každého žáka byste měli mít v Seznamu aktuálně uložených testů alespoň jeden test z každého pro něj registrovaného předmětu.

Poznámka – Pro každého žáka může být uvedeno v seznamu i více testů z jednoho předmětu. Toto závisí na definici časových oken pro testování a definici použitých šablon v nich. Není to chyba Dávky testů. Žák bude absolvovat pouze jeden z těchto testů dle termínu, kdy bude testován.

Dále Dávku testů zkontrolujte pomocí Poinstalačního testu:

### 4.4 Jak provést Poinstalační test?

Poinstalační test je vždy obsažen v Dávce testů. Škola by jej měla provést na každém počítači, na kterém budou probíhat certifikované testy. Poinstalační test v jednom kroku validuje Dávku testů, instalaci Klienta na daném počítači a zároveň odesílá na servery informaci o počítači, na kterém proběhl. Tyto informace pak naleznete v sekci Počítače v modulu IDM.

- Poinstalační test obsahuje několik otázek, které mají za úkol vám pomoci vyzkoušet chování Klienta na daném počítači (jestli lze například pomocí přetahování myši přemístit odpovědi do odpovídajících polí, nebo jestli lze přehrát poslechové audio, pokud vaše škola používá pro poslech cizích jazyků sluchátka).
- Po provedení Poinstalačního testu dojde k odeslání výsledku testu na servery.
- Následně zkontrolujte v modulu IDM, zdali se v sekci Počítače vaší školy objevil záznam s názvem počítače, na kterém jste Poinstalační test provedli. Tím jste zároveň otestovali funkčnost komunikace mezi daným počítačem a servery.

Vlastní provedení Poinstalačního testu se provádí Žákovskou částí Klienta.

- Pro spuštění Poinstalačního testu zadejte jako Přihlašovací kód i Heslo Id testu Poinstalačního testu, což je např. 444444 (uvedeno vždy na prvním místě v seznamu aktuálně stažených testů v položce Id testu). Blíže viz. 6.1 *Jak spustit žákovskou část Klienta?*

### 4.5 Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?

Po úspěšném provedení Poinstalačního testu, můžete přistoupit k distribuci Dávky testů na další počítače. Pokud vaše škola používá jeden počítač pro testování, nemusíte provádět další kroky.

Distribuovat Dávku testů pomocí funkcí Klienta lze 2 možnými způsoby:

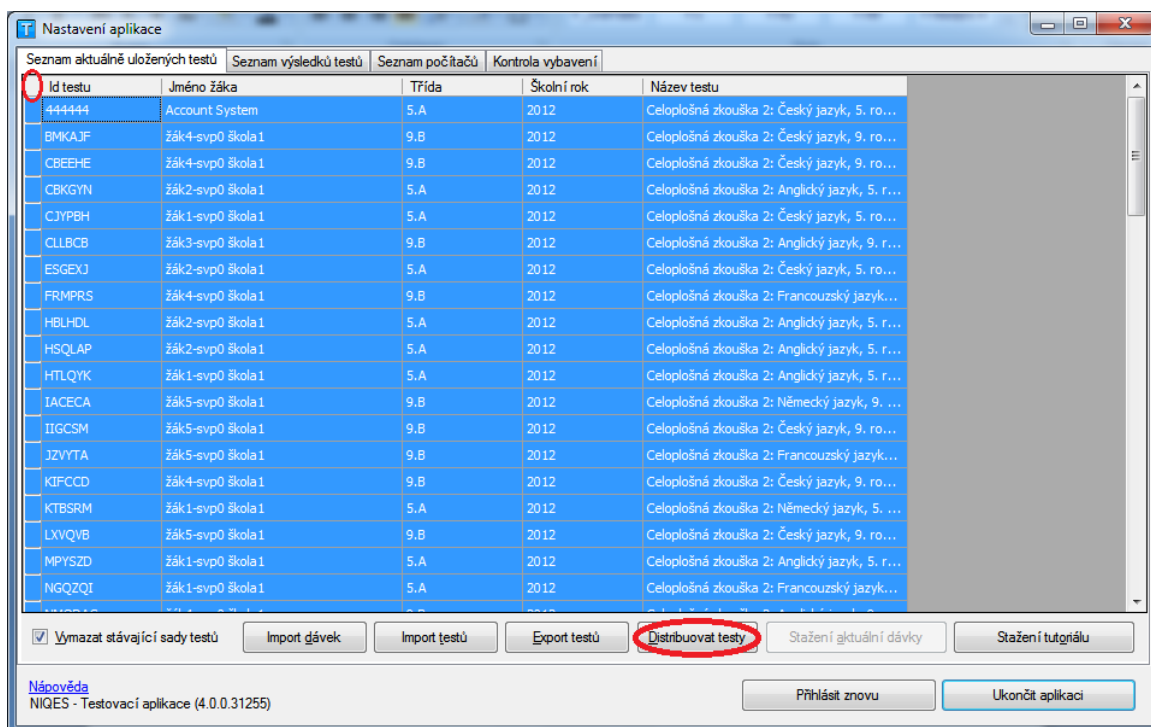
#### S využitím funkcí Proxy Klienta = pomocí funkce „Distribuovat testy“

- Proxy klient vám umožňuje automatizovaně distribuovat testy stažené Dávky testů na Podřízené Klienty.
- Předpokladem je stažená Dávka testů do složky Repository Nadřízeného Klienta (viz. 4.2 *Jak stáhnout dávku testů ze serverů?*), správná konfigurace Proxy Klienta (viz. 3.8 *Jak nastavit*

## S využitím funkcí Proxy Klienta = pomocí funkce „Distribuuat testy“

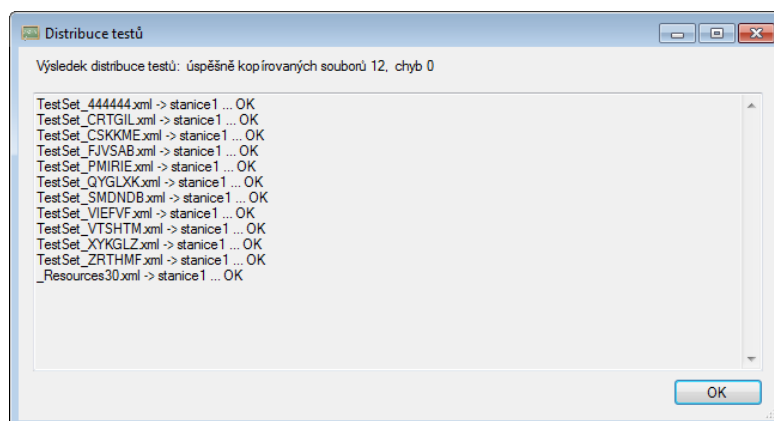
Proxy Klienta?), provedená kontrola Dávky testů (viz. 4.3 Jak zkontrolovat Dávku testů?) a provedení Poinstalační test (viz. 4.4 Jak provést Poinstalační test?).

- Další podmínkou je také zapnutí počítačů Podřízených Klientů (podřízené počítače musí běžet, aby bylo možné vzdáleně přistupovat ke sdílené Složce Klienta).
- Vyberte všechny testy v Seznamu aktuálně uložených testů pomocí kliknutí myši na levý horní roh tabulky (nebo pomocí klávesové zkratky CTRL+A). Vybrané testy budou v seznamu vybrány.
- Distribuci vybraných testů z Nadřízeného Klienta na podřízené spustíte tlačítkem "Distribuuat testy" na záložce "Seznam aktuálně uložených testů".



Obrázek 24 – Funkce Distribuuat testy

- Po zmáčknutí proběhne distribuce vybraných testů a zobrazí se informační okno o průběhu operace. Distribuci můžete spouštět i opakovaně (např. pokud při distribuci nastala chyba).

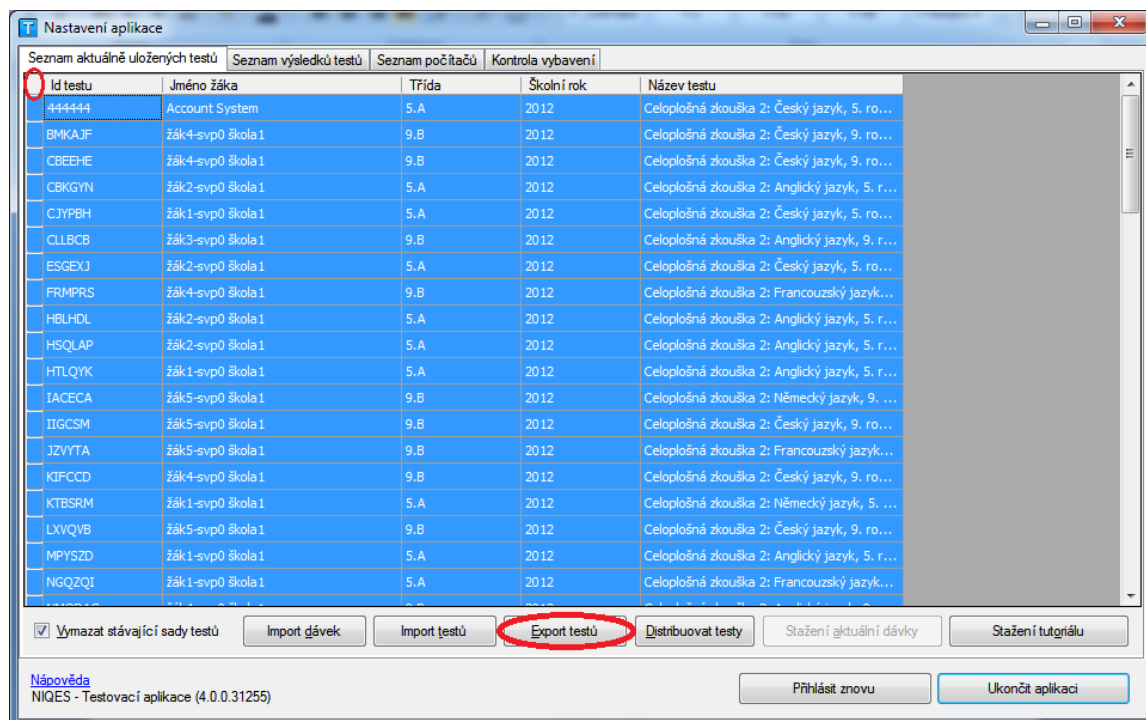


Obrázek 25 – Průběh distribuce testů

- Pro odzkoušení funkčnosti přenesené Dávky testů a Klienta nezapomeňte na každém počítači provést Poinstalační test (viz. 4.4 Jak provést Poinstalační test?).

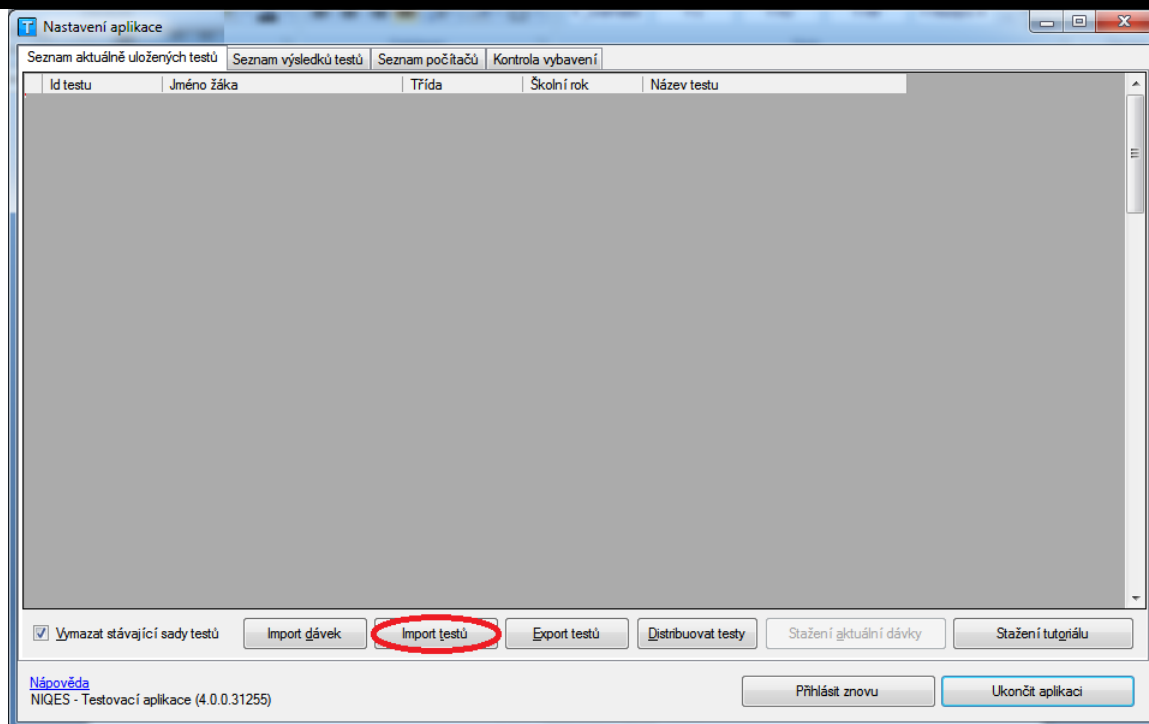
### S využitím přenosného média (USB klíč) = pomocí funkcí „Export testů“ a „Import testů“

- Místo automatizované distribuce testů pomocí funkcí Proxy Klienta můžete použít manuální distribuci, např. pomocí USB klíče.
- Předpokladem je stažená dávka testů do složky Repository Nadřízeného Klienta (viz. 4.2 *Jak stáhnout dávku testů ze serverů?*), provedená kontrola Dávky testů (viz. 4.3 *Jak zkontrolovat Dávku testů?*) a provedený Poinstalační test (viz. 4.4 *Jak provést Poinstalační test?*)..
- Vyberte všechny testy v Seznamu aktuálně uložených testů pomocí kliknutí myši na levý horní roh tabulky (nebo pomocí klávesové zkratky CTRL+A). Vybrané testy budou v seznamu vybrány.
- Exportujte vybrané testy na USB klíč pomocí tlačítka "Export testů" v záložce "Seznam aktuálně uložených testů".



Obrázek 26 – Funkce Export testů

- Na USB klíč budou vybrané testy uloženy jako `ExportedTests.zip` soubor.
- S USB klíčem dojděte k dalšímu počítači s nainstalovaným Klientem, spusťte Administrační část Klienta a pomocí tlačítka "Import testů" nahrajte testy z USB klíče na daný počítač. Tento krok proveďte u zbylých počítačů.

**S využitím přenosného média (USB klíč) = pomocí funkcí „Export testů“ a „Import testů“****Obrázek 27 – Funkce Import testů**

- Pro odzkoušení funkčnosti přenesené Dávky testů a Klienta nezapomeňte na každém počítači provést Poinstallační test (viz. 4.4 Jak provést Poinstallační test?).

## 5 PRÁCE S VÝSLEDKY TESTŮ

Následující kapitola popisuje funkce Klienta určené pro práci s výsledky testů žáků.

### 5.1 Jak pracuje s výsledky testů Klient?

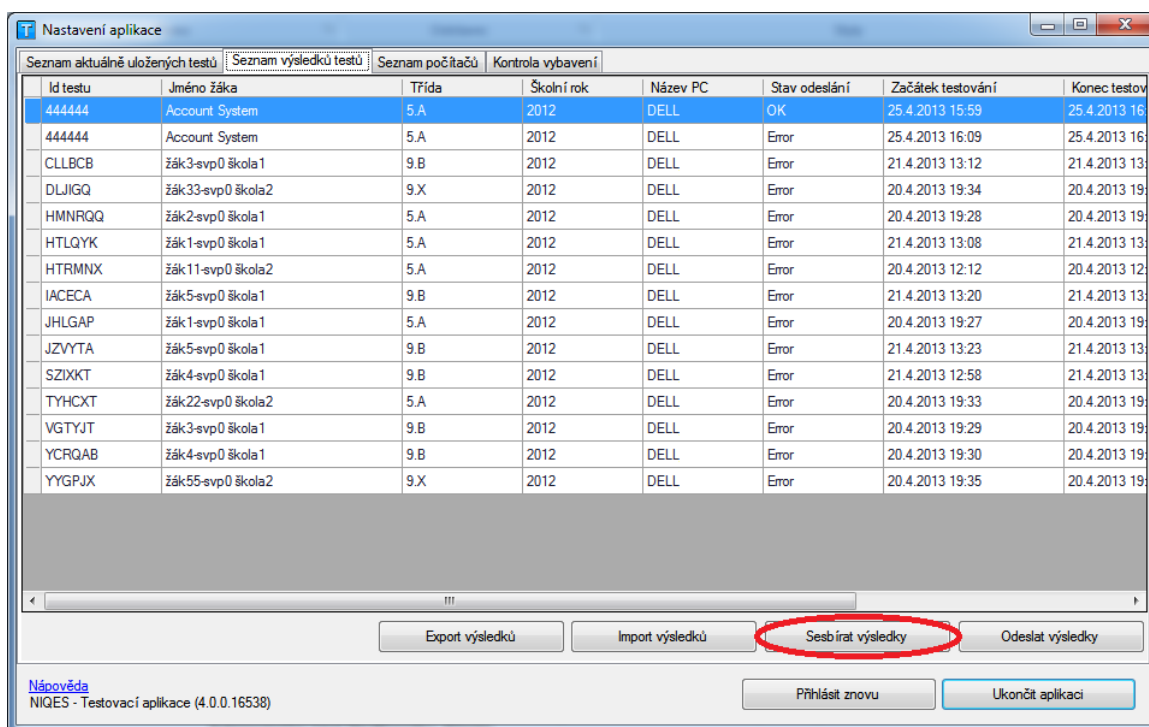
Po absolvování testu žákem se výsledek testu vždy uloží do podsložky *Delivery* umístěné ve Složce Klienta (viz. 3.7.3 *Kde jsou Klientem ukládány výsledky testů?*) na daném klientském počítači a Klient se jej neprodleně pokusí odeslat na servery.

- Do odesílaného výsledku testu Klient zapíše informaci o času odeslání a o tom, zdali bylo odeslání výsledku testu na servery úspěšné či nikoliv. Tyto informace je možné zobrazit pomocí Administrační části Klienta (viz. 5.3 *Jak zjistit neodeslané výsledky testů v Klientovi?*)
- Úspěšné či neúspěšné odeslání je také okamžitě po pokusu o odeslání výsledku na servery indikováno v Žákovské části dialogovým oknem (viz. 6.2.5 *Odeslání výsledků testu*).

### 5.2 Jak lze sesbírat výsledky testů Proxy Klientem?

Výsledky testů uložené na Podřízených Klientech se dají automatizovaně sesbírat na Nadřízeného Klienta pomocí funkcí Proxy klienta, předpokladem je jeho správné nastavení (viz 3.8 *Jak nastavit Proxy Klienta?*).

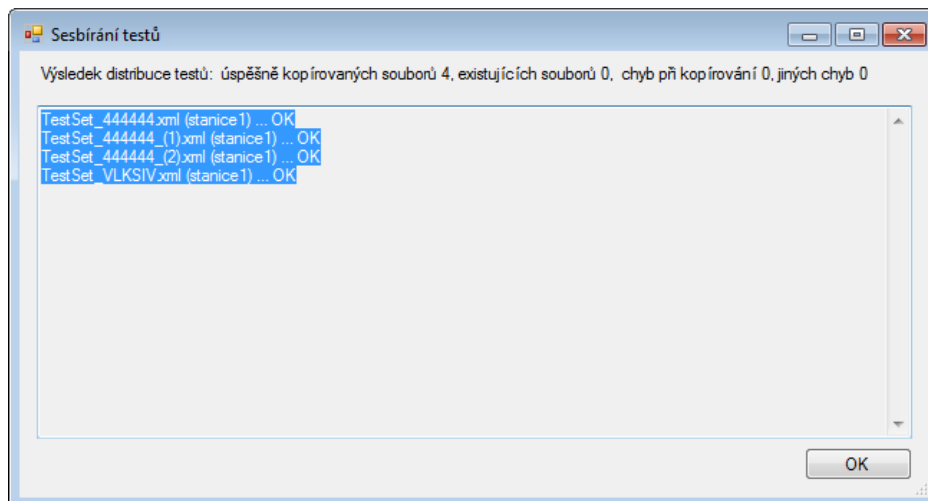
- Podřízení Klienti, ze kterých výsledky testů budete sesbírávat, musí být zapnuty a správně nakonfigurovány.
- Sesbírání probíhá pomocí tlačítka "Sesbírat výsledky" na záložce "Seznam zodpovězených testů" v Administrační části Nadřízeného Klienta.



Obrázek 28 – Funkce Sesbírat výsledky



- Po dokončení funkce se zobrazí informační okno s průběhem operace:



Obrázek 29 – Výsledek Sesbírání výsledků

- Opakování funkce „Sesbírat výsledky“ je možné, sesbírají se vždy již jen chybějící (nově vytvořené) výsledky testů.
- Výsledky testů z Podřízených Klientů se sesbírají do podsložky *Delivery* Složky Nadřízeného Klienta, výsledky testů každého Podřízeného klienta jsou uloženy do samostatné podsložky s názvem daného Podřízeného Klienta.
- Informace o všech výsledcích testů (přímo provedených na tomto Klientovi i provedených na Podřízených Klientech) se pak zobrazují v Administrační části Klienta v záložce "Seznam zodpovězených testů".
  - Ve sloupci "Název PC" je pak uvedeno, na kterém Klientovi (počítači) byl daný výsledek testu proveden (resp. sesbírán).
  - Ve sloupcích „Začátek testování“ a „Konec testování“ jsou pak uvedeny časové značky, kdy byl daný test absolvován.

### 5.3 Jak zjistit neodeslané výsledky testů v Klientovi?

Informace o stavu odeslání výsledků testů na servery zjistíte v Administrační části Klienta, kde v Seznamu výsledků testů jsou tyto informace zobrazeny ve sloupci "Stav odeslání".

- Seznam výsledků testů lze řadit podle jednotlivých sloupců kliknutím na záhlaví daného sloupce, podle kterého chcete záznamy seřadit.
- Pro rychlou kontrolu existence neodeslaných výsledků testů seřadte záznamy podle sloupce "Stav odeslání" (dojde ke srovnání sloupce vzestupně) a na začátku tabulky hledejte záznamy s hodnotou "ERROR" (označuje chybu při odesílání).

Nastavení aplikace

Seznam aktuálně uložených testů		Seznam zodpovězených testů		Seznam počítačů		Kontrola vybavení	
Id testu	Jméno žáka	Třída	Školní rok	Název PC	Stav odeslání	Začátek testování	Konec testování
444444	Account System	8	2013	DELL	Error	15.4.2013 11:47	15.4.2013 11:47
444444	Account System	8	2013	DELL	Error	15.4.2013 11:50	15.4.2013 11:50
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 10:06	18.3.2013 10:06
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 11:52	18.3.2013 11:52
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 14:16	18.3.2013 14:16
DNCXLI	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:33	18.3.2013 15:33
DNCXLI	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:40	18.3.2013 15:40
PQVMNA	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 16:26	18.3.2013 16:26
PQVMNA	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 16:30	18.3.2013 16:30
ZRRZRB	Novák Jan	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 13:07	18.3.2013 13:07
ZRRZRB	Novák Jan	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:43	18.3.2013 15:43

Export výsledků Import výsledků Sesbírat výsledky Odeslat výsledky

Nápověda  
NIQUES - Testovací aplikace (4.0.0.16538)

Přihlásit znovu Ukončit aplikaci

Obrázek 30 – Stav odeslání

- Záznamy s hodnotou „ERROR“ (neodeslané výsledky testů) můžete pomocí Administrační části Klienta odeslat pomocí postupu v následující kapitole:

## 5.4 Jak neodeslané výsledky testů odeslat dodatečně na servery?

- V záložce „Seznam zodpovězených testů“ v Administrační části Klienta vyberte neodeslané výsledky testů (viz. 5.3 Jak zjistit neodeslané výsledky testů v Klientovi?) a klikněte na tlačítko "Odeslat výsledky". Klient se pokusí testy znovu odeslat.

Nastavení aplikace

Seznam aktuálně uložených testů		Seznam zodpovězených testů		Seznam počítačů		Kontrola vybavení	
Id testu	Jméno žáka	Třída	Školní rok	Název PC	Stav odeslání	Začátek testování	Konec testování
444444	Account System	8	2013	DELL	Error	15.4.2013 11:47	15.4.2013 11:47
444444	Account System	8	2013	DELL	Error	15.4.2013 11:50	15.4.2013 11:50
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 10:06	18.3.2013 10:06
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 11:52	18.3.2013 11:52
444444	Account System	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 14:16	18.3.2013 14:16
DNCXLI	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:33	18.3.2013 15:33
DNCXLI	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:40	18.3.2013 15:40
PQVMNA	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 16:26	18.3.2013 16:26
PQVMNA	Nováková Jana	8	2013	DELL	OK	18.3.2013 16:30	18.3.2013 16:30
ZRRZRB	Novák Jan	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 13:07	18.3.2013 13:07
ZRRZRB	Novák Jan	6	2013	DELL	OK	18.3.2013 15:43	18.3.2013 15:43

Export výsledků Import výsledků Sesbírat výsledky Odeslat výsledky

Nápověda  
NIQUES - Testovací aplikace (4.0.0.16538)

Přihlásit znovu Ukončit aplikaci

Obrázek 31 – Odeslat vybrané výsledky testů

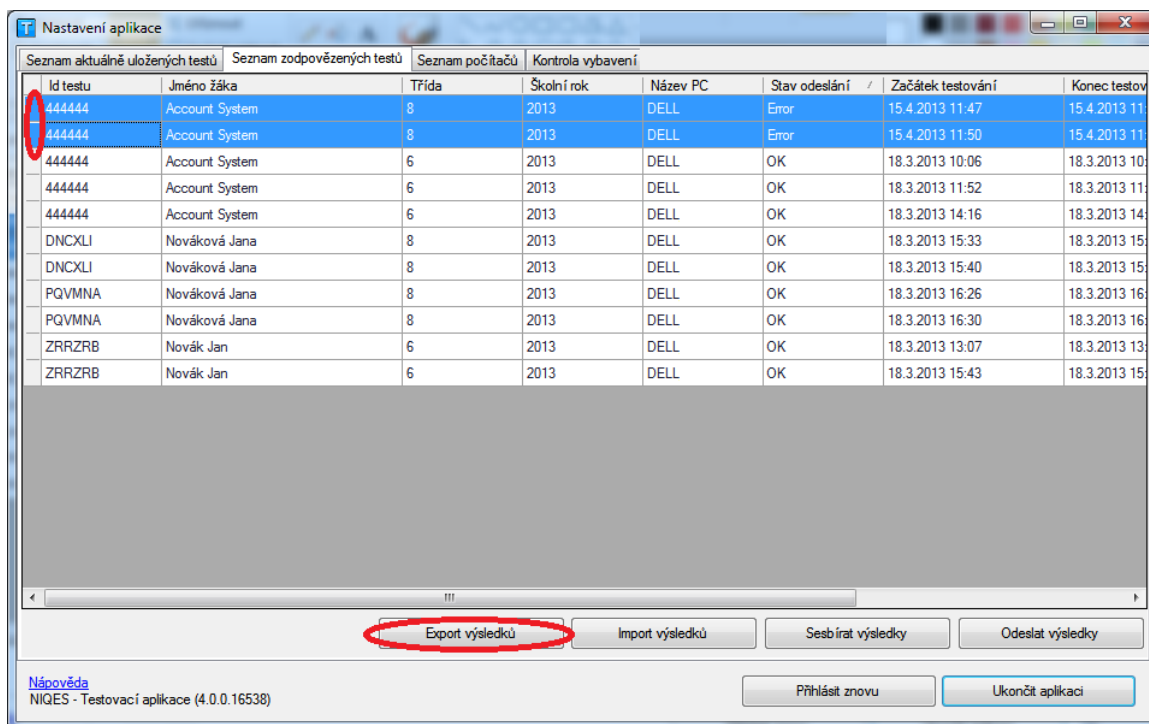


- Uvedený postup můžete použít jak na výsledky provedené na daném Klientovi, tak v případě použití funkcí Proxy Klienta i na výsledky provedené na jakémkoliv Podřízeném Klientovi, pokud výsledky z těchto Podřízených Klientů do Nadřízeného Klienta sesbíráte (viz 5.2 *Jak lze sesbírat výsledky testů Proxy Klientem?*).

Poznámka – servery výsledky testu nezpracují, pokud již byl výsledek daného testu (se stejným Klíčem testu) odeslán na servery v minulosti, nebo pokud již je po uplynutí časového okna určeného pro provedení daného testu. V těchto případech postupujte dle následující kapitoly.

## 5.5 Jak zaslat neodeslané výsledky na ServiceDesk?

- Vyberte v „Seznamu zodpovězených testů“ výsledky, které je potřeba nahrát dodatečně na servery a není již možné provést dodatečné odeslání dle kapitoly 5.4 *Jak neodeslané výsledky testů odeslat dodatečně na servery?*.
- Zmáčkněte tlačítko "Export výsledků". Tím výsledky exportujete na vybrané úložiště.



Obrázek 32 – Export výsledků


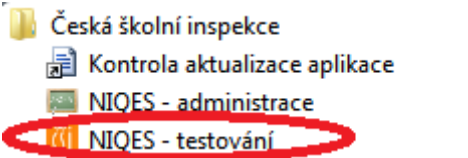
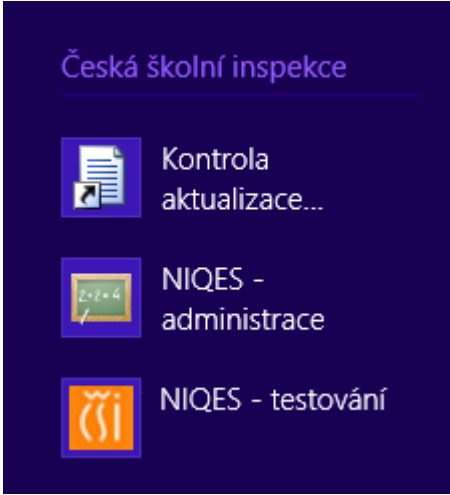
- Takto vyexportované výsledky testů odešlete na ServiceDesk jako přílohu žádosti o dodatečné nahrání výsledků testů s uvedením důvodu vaší žádosti.

## 6 ŽÁKOVSKÁ ČÁST KLIENTA

V následující kapitole naleznete popis Žákovské části Klienta. Jde o část, kde probíhají testy žáků.

### 6.1 Jak spustit žákovskou část Klienta?

Žákovská část Klienta se spouští:

Operační systém	Spuštění Žákovské části Klienta
<p>Windows XP, Vista, Win 7</p> <p>Pomocí ikony na Ploše počítače:</p> 	<p>Tlačítko Start/Všechny programy/Česká školní inspekce/NIQUES - administrace</p>  <p><b>Obrázek 33 – Spuštění Žákovské části Klienta I</b></p>
<p>Windows 8</p>	<p>V Metro prostředí (dlaždice) po kliknutí mimo ikony vybrat možnost „Všechny aplikace“ a následně ze složky „Česká školní inspekce“ zvolit NIQUES – testování (kliknutím pravým tlačítkem na ikonu je možné ji připnout na úvodní obrazovku)</p>  <p><b>Obrázek 34 – Spuštění Žákovské části Klienta II</b></p>
<p>Linux</p>	<p>Příkazem <code>niques-mono</code> (po standardní instalaci je nalinkováno z <code>/opt/niques/bin</code> do <code>/usr/bin</code>)</p>

### 6.2 K čemu slouží a jak funguje žákovská část Klienta?

Žákovská část Klienta slouží k vlastnímu testování žáků v rámci celoplošných testovacích kampaní.

Samotný test žáka se může skládat až ze tří sekcí (je závislé na definici šablony pro test):

- **z ankety před testem**, kde může být např. žák požádán o informace o svém studiu z předmětu
- **samotného certifikovaného testu z uvedeného předmětu**, který se může skládat až z 5 částí testu, kdy před každým přechodem do další části bude provedeno vyhodnocení odpovědí žáka předchozí části.

- **z ankety po testu**, kde může být žák požádán o zpětnou vazbu na provedené testování.

Princip práce s testovými úlohami je pro všechny tři základní sekce shodný, mezi jednotlivými sekcemi se žák vrací zpět na obrazovku se zahájením testu/identifikačními informacemi a vyčkává na spuštění další sekce testu pokynu dohlížejícího učitele.

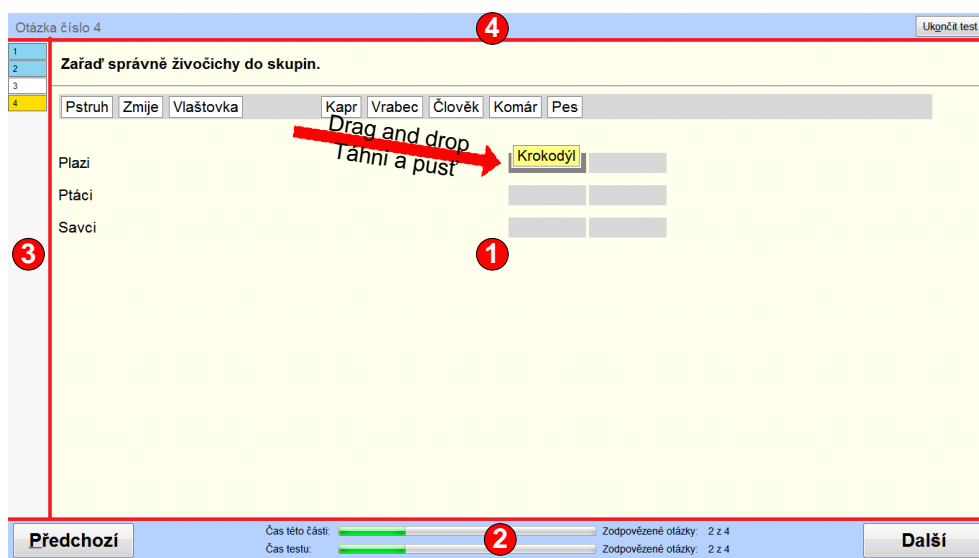
### 6.2.1 Zahájení testu a informace o testu/sekci testu

Podrobný popis zahájení žakovského testu je uveden v kapitole 6.4 *Jak spustit test žáka?*.

### 6.2.2 Základní obrazovka úlohy

Základní obrazovka úlohy je v Žakovské části Klienta použita pro zodpovídání všech typů úloh testu. Jiná obrazovka pro úlohy testu není použita.

Celá koncepce Základní obrazovky úlohy je postavena tak, aby byl žák při zodpovídání úlohy co nejméně vyrušován a rozptylován od textu řešené úlohy:



Obrázek 35 – Základní obrazovka úlohy

#### Části Základní obrazovky úlohy

1. **Zadání úlohy** – největší část obrazovky slouží k zobrazení zadání úlohy včetně možných odpovědí, dle různých typů úlohy žák odpovídá různými způsoby. Některé typy úloh vyžadují přesouvání pomocí myši (drag-and-drop), u jiných žák vybírá odpověď z nabídky přímo v textu úlohy, u jiných zaškrtnává několik z možných odpovědí či vybírá právě jednu správnou. Jsou použity i úlohy typu obrázková mapa, kdy odpovědí je kliknutí na danou část obrázku, který je součástí úlohy.
2. **Dolní lišta** – zajišťuje základní sekvenční pohyb po úlohách testu (tlačítko „Předchozí a Další“) a zobrazuje základní informace o počtu úloh testu (resp. části testu) a času na test.
3. **Seznam úloh** – pro možnost pohybu v rámci testu a pro jednoduchou indikaci stavu jednotlivých úloh je použit Seznam úloh, který je umístěn v levé části obrazovky. Seznam úloh se zobrazuje postupně, vždy po částech. Po ukončení dané části a vyhodnocení se doplní do Seznamu úloh najednou úlohy další části. Barva obdélníku u jednotlivé úlohy signalizuje žákovi:
  - **Bílá** – úloha nebyla zobrazena (navštívena)
  - **Žlutá** – aktuálně zobrazená úloha v Zadání úlohy
  - **Šedá** – úloha byla zobrazena (navštívena), ale není zodpovězena
  - **Modrá** – zodpovězená úloha (žák odpověděl aspoň na jednu otázku v rámci úlohy)

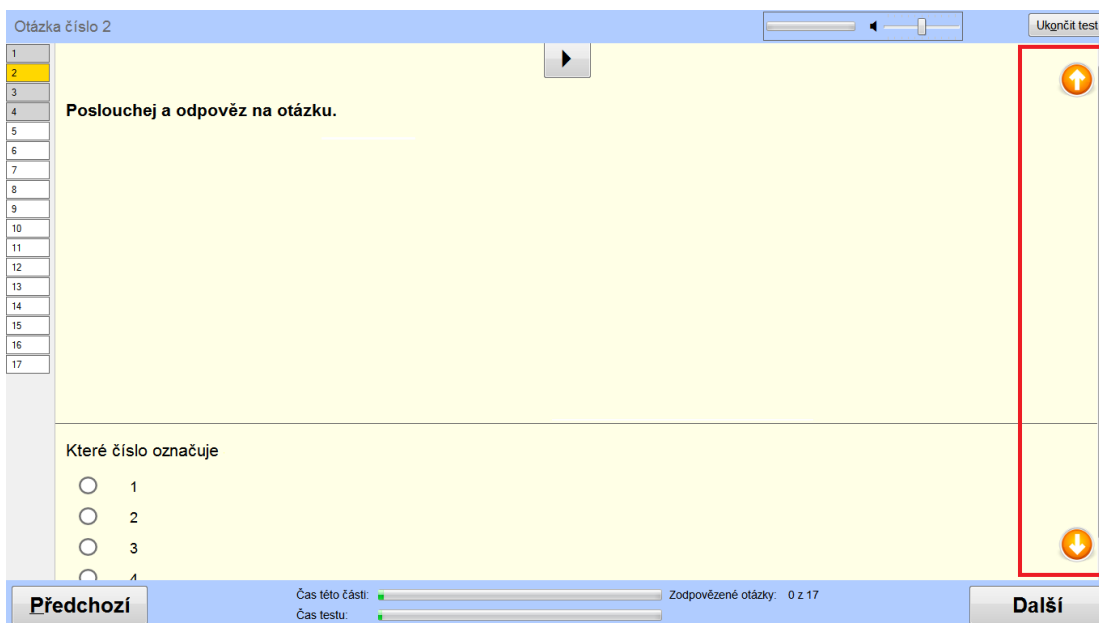
**Části Základní obrazovky úlohy**

4. **Horní lišta** – v horní liště je zobrazeno číslo aktuálně zobrazené úlohy, Pomůcky (kalkulačka, lupa, obrázek apod. – závislé na šabloně testu), Přehrávač poslechů (pokud škola má registrovány žáky pro poslech formou Sluchátek) a tlačítko „Ukončení testu“.

**6.2.2.1 Pohyb v rámci zadání úlohy**

Pokud je zadání úlohy včetně odpovědi větší než může zobrazit část Zadání úlohy, pak je zobrazena u pravého okraje dole oranžová ikona indikující žákovi to, že není zobrazen veškerý text, či všechny možné odpovědi úlohy.

Po kliknutí na tuto ikonu, dojde k přesunu na konec textu poslední odpovědi. To, že po tomto posunu není vidět např. úvodní text je indikováno identickou ikonou zobrazenou nahoře s opačným směrem šipky a se stejnou funkcí, ale v opačném směru.



Obrázek 36 – Pohyb v rámci zadání úlohy

**6.2.2.2 Pohyb mezi úlohami**

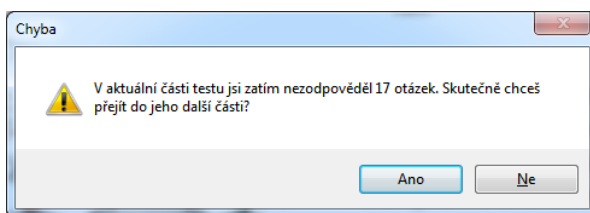
Žák se může mezi otázkami různě pohybovat, může pracovat dle stanoveného pořadí nebo se průběžně vracet k dosud nezodpovězeným otázkám. Pokud žák neumí otázku zodpovědět či si není jist odpovědí, může otázku přeskočit použitím tlačítka „Další“, může se vrátit použitím tlačítka „Předchozí“, případně může přejít na jinou otázku kliknutím na číslo otázky v levé části obrazovky Seznam úloh.

**6.2.2.3 Pohyb mezi částmi testu**

Certifikovaný test je postaven na principech CAT (Computer Adaptive Testing), kdy test je rozdělen do několika částí a při přechodu z jedné části do další je provedeno vyhodnocení úspěšnosti odpovědi žáka v rámci této části. Na základě této úspěšnosti žáka je pak Klientem vybrána buďto lehčí, nebo těžší část pro pokračování testu. Systém podporuje až 5 částí v rámci jednoho testu.

Poznámka – v rámci CP2 je v testech použito rozdělení testu na maximálně 2 části.

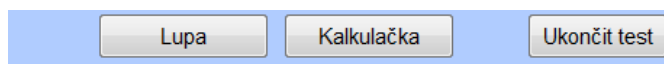
Při pokusu o přechod do další části testu před koncem časového limitu pro danou část, je žák upozorněn na nevratnost výběru následující části testu, protože výběr bude proveden na základě vyhodnocení aktuálně zodpovězených úloh dané části testu.



Obrázek 37 – Upozornění před vyhodnocením části testu

#### 6.2.2.4 Pomůcky

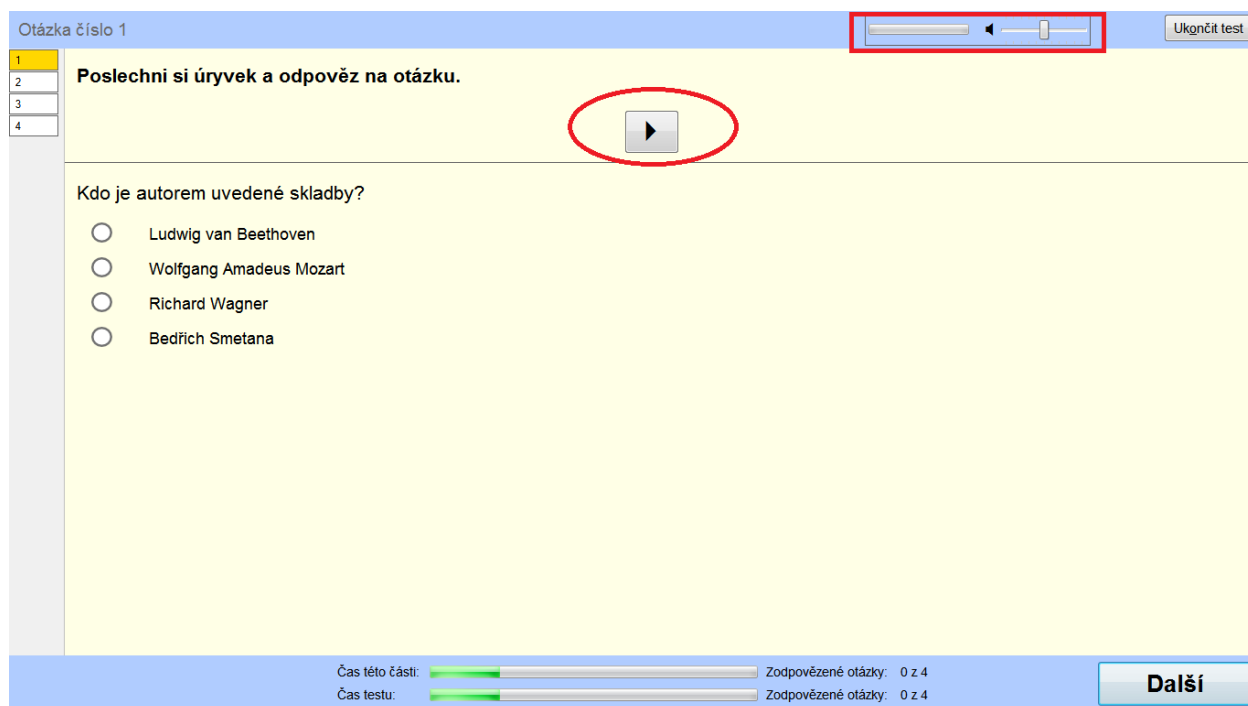
V rámci Horní lišty je také možné zobrazit pomůcky, které má žák pro daný test k dispozici – např. kalkulačka, zobrazení mapy, listu z matematicko-fyzikálních tabulek, slovníku, lupy atp. Zobrazení pomůcek je definováno v rámci definice šablony testu, proto je pouze na rozhodnutí autora, zdali pro konkrétní test a žáka (např. dle jeho SVP) bude pro test definována nějaká pomůcka.



Obrázek 38 – Horní lišta – Pomůcky

#### 6.2.2.5 Přehrávač poslechů

V Horní liště je při vybraných úlohách s poslechem realizovaným formou Sluchátek zobrazen Přehrávač poslechů. Zároveň je v takovéto úloze zobrazeno v části Zadání úlohy tlačítko se symbolem pro přehrávání.



Obrázek 39 – Přehrávač poslechů

Po zmáčknutí Tlačítka pro přehrávání je spuštěno přehrávání poslechu do sluchátek. Žák má možnost pomocí Přehrávače poslechů regulovat hlasitost, ale nemá možnost poslech zastavit, či opakovat. Poslech je přehrán pouze jednou. V levé části Přehrávače poslechů je indikován postup přehrávání spuštěného poslechu.

Poslech lze předčasně ukončit pouze stisknutím Tlačítka pro přehrávání z jiné úlohy, než ze které byl běžící poslech spuštěn, nebo ukončení testu.

Poznámka - v případě frontálního poslechu se místo přehrávače zobrazuje zástupná ikona:



Obrázek 40 – Náhrada přehrávače v případě frontální poslechu

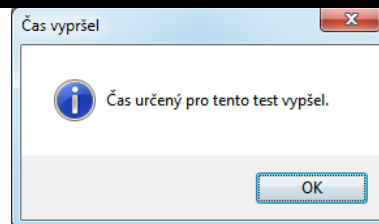
### 6.2.3 Ukončení a vyhodnocení testu

K ukončení testu může dojít ze dvou důvodů:

#### 1. Uplynutím celkové časové dotace testu

Na zpracování testu je vymezený časový prostor, se kterým je žák seznámen v úvodní části spuštění aplikace.

Po uplynutí celkového časového prostoru na vlastní zpracování certifikovaného testu je test ukončen.

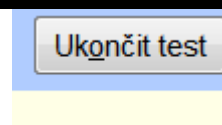


Obrázek 41 – Vypršení časové dotace na test

#### 2. Ukončením testu žákem před uplynutím časové dotace

Pokud chce žák ukončit vlastní zpracování certifikovaného testu před časovým limitem, stiskne tlačítko „Ukončit test“, které se nachází v pravém horním rohu obrazovky, v části Horní lišta.

Pokud test obsahuje více sekcí, bude ukončena aktuálně prováděná sekce.

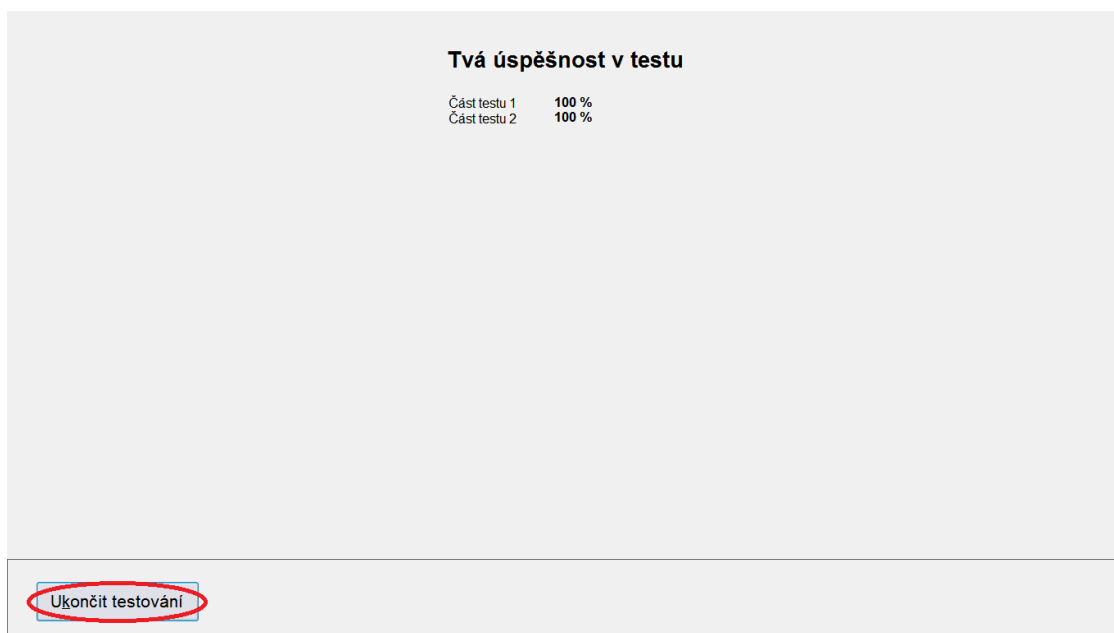


Obrázek 42 – Ukončení testu žákem

### 6.2.4 Vyhodnocení certifikovaného testu

Žák má výsledek testu k dispozici vždy až po ukončení provádění testu.

Z důvodu bezpečnosti zadání testu je zobrazeno pouze informativní procentuální vyhodnocení úspěšnosti žáka po jednotlivých částech testu. Finální výsledky testů budou k dispozici na konci časového okna testování v modulu IDM.



Obrázek 43 – Zobrazení úspěšnosti žáka v testu

Po seznámení s výsledky všech otázek žák ukončí obrazovku s výsledky testu zmáčknutím tlačítka „Ukončit testování“, tím je Žákovská část Klienta ukončena.

**Poznámka** – Podrobnější výsledky jsou k dispozici v modulu IDM na adrese: <https://portal.niqes.cz/vysledky>. Žák se pro zobrazení svých výsledků musí přihlásit pomocí přihlašovacích údajů (Přihlašovací kód a Heslo), které použil pro test.

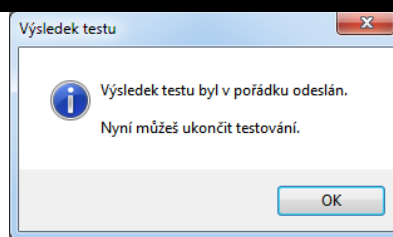
Zpracování testů po přijetí na serverech není okamžité, výsledky žáků budou k dispozici nejpozději do 12 hodin od jejich zaslání.

Do konce časového okna definovaného pro vypracování daného testu nebudou z důvodu zajištění bezpečnosti zadání testu žákovi zobrazeny podrobnosti o úlohách daného testu (zadání, správné odpovědi atd.), pouze sumární informace.

## 6.2.5 Odeslání výsledků testu

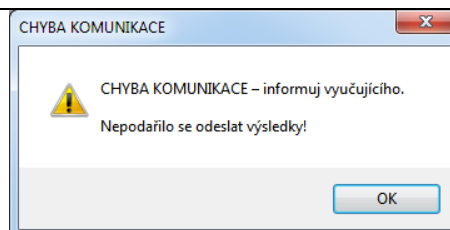
### Indikace stavu odeslání výsledků v Žákovské části Klienta

Ukončení Žákovské části Klienta je automatické. Jakmile žák ukončí prohlížení výsledků, je informován o odesílání výsledků na servery – žákovi je indikován úspěch dané operace.



Obrázek 44 – úspěšné odeslání výsledku testu

Žákovi je indikováno neúspěšné odeslání výsledku jeho testu.



Obrázek 45 – neúspěšné odeslání výsledku testu

Neodeslané Výsledky testů lze dohledat dle postupu uvedeného v kapitole 5.3 *Jak zjistit neodeslané výsledky testů v Klientovi?* a následně opakovaně odeslat dle postupu uvedeného v kapitole 5.4 *Jak*



neodeslané výsledky testů odeslat dodatečně na servery?.

### 6.3 Jak spustit tutoriál (cvičný test)?

Tutoriál (cvičný test) slouží k seznámení učitelů a žáků s chováním Žakovské části Klienta, k seznámení s typy použitých úloh a k vyzkoušení poslechu pomocí sluchátek. Ve cvičném testu nejde testování dovednosti žák. Hlavním cílem je zvládnout práci s Klientem a naučit se jak odpovídat v rozdílných typech úloh. Výsledky testů se nezpracovávají ani nezaznamenávají na serverech.

- Pokud máte stažen Tutoriál (viz. 4.1 *Jak stáhnout tutoriál (cvičný test) ze serverů?*), spustíte Žakovskou část Klienta.
  - Zadejte Přihlašovací kód: TTTTTT
  - Zadejte Heslo: TTTTTT
- Projděte testem, vyzkoušejte fungováním Žakovské části Klienta, test můžete kdykoliv ukončit.
- Po ukončení testu jsou výsledky odeslány na servery, aby bylo demonstrováno chování Klienta na závěr testu.

Poznámka – výsledky testů typu Tutoriál jsou servery přijaty, ale nejsou dále zpracovávány. Z testů typu Tutorial nelze poznat, na které škole a kterým žákem byly vypracovány.

### 6.4 Jak spustit test žáka?

Pro každého žáka obsahuje Dávka testů dle definice testovací kampaně určitý počet testů v počtu dle definovaných časových oken a předmětů (minimálně jeden pro každý předmět).

Dávku testů musíte stáhnout Klientem dle kapitoly 4.2 *Jak stáhnout dávku testů ze serverů?* a distribuovat na další Klienty pomocí postupů popsanych v kapitole 4.5 *Jak distribuovat dávku testů na ostatní počítače?*.

#### Postup spuštění testu žáka

- Přihlašovací údaje pro každý test ze všech předmětů jsou distribuovány pomocí modulu IDM vždy na začátku časového okna pro dané testy.
- Hesla z modulu IDM stáhněte, vytiskněte a distribuujte žákům k provedení daných testů.
- Žák na začátku testování spustí Žakovskou část Klienta (viz. 6.1 *Jak spustit žakovskou část Klienta?*) a zadá Přihlašovací klíč a Heslo dle předaného podkladu z předchozího kroku.
- Po zadání Přihlašovacího klíče dojde k dohledání testu a zobrazení informací, škola, třída, žák a předmět v informačním rámci.



## Postup spuštění testu žáka

### Zahájení testu

Pro zahájení testu je nutno vložit přihlašovací kód a heslo. Zadej prosím tyto údaje a stiskni tlačítko **Pokračovat**.  
**Poznámka:** Test slouží pro statistické účely a osobní data nejsou součástí testu.

Přihlašovací kód: **CJYPBH**

Heslo: **ABCDEF**

☒ Souhlasím se spuštěním testu

**Pokračovat**

**Konec**

Podrobnosti o testu:

Škola: **Pokusná škola**

Třída: **5.A**

Název testu: **Celoplošná zkouška 2: Český jazyk, 5. ročník, Povinné předměty**

Jméno žáka: **žák1-svp0 škola1**

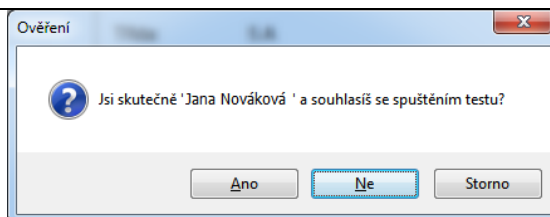
NIQUES - Testovací aplikace (4.0.0.31255)

Obrázek 46 – Spuštění testu žáka I

Pokud k zobrazení informací po zadání Přihlašovacího klíče nedošlo, je možné, že nemáte správně staženou/distribovanou dávku na Klientovi, nebo žák dělá chybu při zadání klíče (zkontrolujte např. zadáním 444444 klíče, zdali je na počítači stažena dávka pro CP2, ev. zkuste cvičně zadat Přihlašovací klíč jiného žáka, který jej úspěšně použil na jiném počítači).

Poznámka – Přihlašovací klíč i Heslo má vždy 6 znaků – je možné, že při tisku došlo k tomu, že nejsou vidět všechny znaky. Pokud k tomu došlo, upravte daný csv soubor a vytiskněte znova.

Po zadání Hesla, zvolení volby „Souhlasím se spuštěním testu“ a zmáčknutí tlačítka „Pokračovat“, dojde ke zobrazení potvrzujícího dialogového okna pro kontrolu jména žáka před spuštěním testu.



Obrázek 47 – Spuštění testu žáka II

Dalším krokem je zobrazení obrazovky s podrobnějšími Informacemi o sekci testu:

Informace o cvičném testu

Přečti si uvedené informace a **VYČKEJ POKYNY PRO ZAHÁJENÍ CVIČNÉHO TESTU**.  
Teprve poté stiskni tlačítko **Pokračovat**.

**Základní informace o testu**

Název testu: Celoplošná zkouška 2: Český jazyk, 5. ročník, Povinné předměty  
Délka testu: Bez časového omezení

**Základní informace o škole**

Název školy: Pokusná škola - generátor - 5. třída  
Třída: 5.A  
Předmět: Český jazyk

**Osobní údaje:**

Jméno žáka: Account System

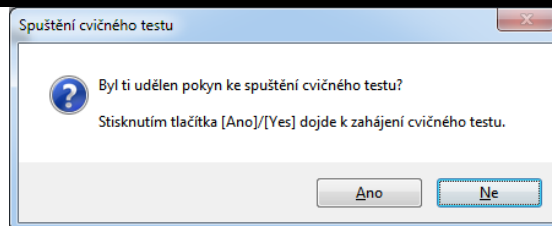
**Poznámka:**  
Tento test obsahuje cvičný test.

**Pokračovat**

Obrázek 48 – Spuštění testu žáka III

## Postup spuštění testu žáka

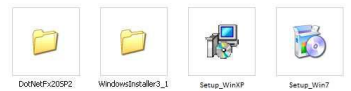
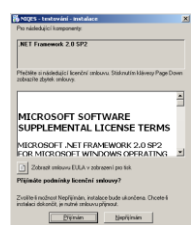
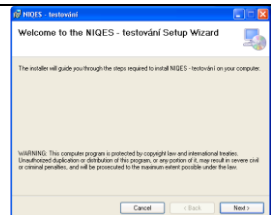
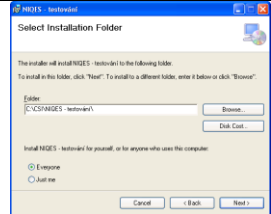
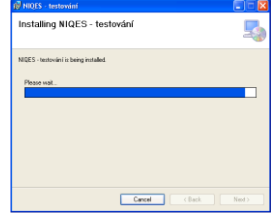
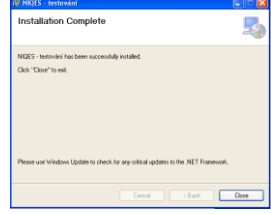
Tlačítkem „Pokračovat“ a po potvrzení udělení pokynu, dojde ke spuštění testu (ev. ankety před testem).



Obrázek 49 – Spuštění testu žáka IV

## 7 PŘÍLOHY

### 7.1 Rychlý průvodce – Instalace Klienta – Windows

Instalace Klienta – Windows	
Aktuální instalační balíčky naleznete na Nástěnce modulu IDM: <a href="http://portal.niges.cz/IDM/Nastenka">http://portal.niges.cz/IDM/Nastenka</a> . Pro instalaci Klienta <u>musíte být přihlášení</u> na instalovaném PC <u>pod účtem lokálního ADMINISTRÁTORA</u> .	
Na PC jste přihlášení pod účtem lokálního administrátora. Z instalačního balíčku spustit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Setup_WinXP.exe</b> (jen na stanici s WinXP)</li> <li>• <b>Setup_W7.exe</b> (Windows Vista, Win7)</li> <li>• <b>Setup_W8.exe</b> (pro Win 8)</li> </ul>	
Pokud je na stanici nainstalován .NET Framework, je tento bod přeskočen.  Pokud není na stanici .NET Framework (při instalaci na Windows XP), automaticky se spustí jeho instalace. Potvrdit <b>Přijímám licenční podmínky</b> , proběhne instalace (může být vyžadován restart PC).	
Automaticky je spuštěn instalační průvodce, potvrdit <b>Další/Next</b>	
Zobrazena cílová složka instalace „C:\CSI\NIQUES – testování“ – pokud to není nezbytně nutné, nic neměňte.  (Lze změnit cílovou složku - tlačítkem Procházet/Browse a následně vybráním nové složky.)  Důležité – Ponechat instalaci pro Všechny (Everyone) uživatele, potvrdit <b>Další/Next</b>	
Potvrzení startu instalace, <b>Další/Next</b>	
Instalace dokončena, <b>Zavřít/Close</b>	
Instalaci proveďte na všech počítačích, kde budete na vaší škole testovat žáky v rámci CP2.	

## 7.2 Rychlý průvodce – Instalace Klienta – Linux

### Instalace Klienta – Linux

Instalace na platformě Linux probíhá následujícím postupem:

Před instalací ověřte, že používáte podporovanou platformu a máte nainstalované závislé balíčky mono 2.10 a vyšší, rsync, vlc, openbox, wget atp.:

#### Instalace pro Ubuntu 12.10

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install openbox
sudo apt-get install vlc
sudo apt-get install wget rsync
```

#### Instalace pro Centos 6.4 (64bit)

```
# repos pro x64:
yum localinstall --nogpgcheck
http://mirror.karneval.cz/pub/linux/fedora/epel/6/x86_64/epel-release-6-8.noarch.rpm

yum localinstall --nogpgcheck http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm

yum localinstall --nogpgcheck
http://download1.rpmfusion.org/free/el/updates/6/x86_64/rpmfusion-free-release-6-1.noarch.rpm

yum localinstall --nogpgcheck
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/el/updates/6/x86_64/rpmfusion-nonfree-release-6-1.noarch.rpm

yum install vlc openbox

yum -y install glib2-devel
yum -y install libpng-devel
yum -y install libjpeg-devel
yum -y install giflib-devel
yum -y install libtiff-devel
yum -y install libexif-devel
yum -y install libX11-devel
yum -y install fontconfig-devel
yum -y install gettext
yum -y install make
yum -y install gcc-c++

export echo=echo

# build libgdiplus
curl -O http://download.mono-project.com/sources/libgdiplus/libgdiplus-2.10.9.tar.bz2
bunzip2 libgdiplus-2.10.9.tar.bz2
tar xvf libgdiplus-2.10.9.tar
cd libgdiplus-2.10.9
./configure --prefix=/usr/local
make
make install

# build mono
curl -O http://download.mono-project.com/sources/mono/mono-3.0.0.tar.bz2
bunzip2 mono-3.0.0.tar.bz2
tar xvf mono-3.0.0.tar
```

```
cd mono-3.0.0
./configure --prefix=/usr/local
make
make install

# tell binfmt how to launch CLR executables
echo ':CLR:M::MZ::/usr/local/bin/mono:' > /proc/sys/fs/binfmt_misc/register

yum install mono-core
```

### Instalace pro OpenSuSE 12.3

```
sudo /sbin/yast -i openbox
sudo zypper ar http://download.videolan.org/pub/vlc/SuSE/12.3 VLC
sudo /sbin/yast -i vlc
sudo /sbin/yast -i wget rsync
```

1. Stáhněte instalační balíček z nástěnky pro daný operační systém

2. Rozbalte instalační balíček příkazem

```
[# tar -zxvf nazev_souboru.tar.gz ]
```

a přejděte do složky s rozbalenými soubory.

3. Nejdříve odinstalujte starou verzi a následně spusťte instalační skript pomocí příkazů spuštěných z adresáře s rozbaleným instalačním balíčkem ].

```
[# ./uninstall.sh ]
```

```
[# ./install.sh ]
```

4. Aplikace je nainstalována. Data aplikace jsou v adresáři [/opt/niques].

V případě, že jste provedli automatický update z předešlé verze a máte problémy se spuštěním aplikace, doporučujeme podruhé spustit administrační část, která pod uživatelem s příslušnými oprávněními provede potřebné úpravy.

Pokud používáte starší nebo nepodporovanou distribuci, tak je potřebné splnit nutné závislosti balíčků příslušným způsobem pro danou distribuci a použít instalační soubory pro Linux Centos.