







Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

POKYNY PRE IT ADMINISTRÁTORA OFFLINE AJ ONLINE FORMA

CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE

Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania

Október 2016

OBSAH

1	ÚČEL A PLATNOSŤ DOKUMENTU	4
2	ROLY V CERTIFIKAČNOM ELEKTRONICKOM TESTOVANÍ	4
3	PREHĽAD INŠTRUKCIÍ	5
4	NASTAVENIA	5
	4.1 NASTAVENIE OFFLINE KLIENTA PRE CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE	6
	4.1.1 Nastavenie Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie	6
	4.1.2 Požiadavky na technické prostriedky pre Offline klienta	7
	4.1.3 Inštalácia Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie	7
	4.1.4 Aktualizácia Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie	9
	4.2 NASTAVENIE ČASU	12
	4.3 INŠTALÁCIA FLASH PLAYER	14
	4.4 INŠTALÁCIA ACROBAT READER	16
	4.5 NASTAVENIE PROXY SERVERA	18
5	PRED CERTIFIKAČNÝM ELEKTRONICKÝM TESTOVANÍM	18
6	DEŇ PRED CERTIFIKAČNÝM ELEKTRONICKÝM TESTOVANÍM	18
7	PRIEBEH CERTIFIKAČNÉHO ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA	18
	7.1 CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE - ONLINE FORMA	19
	7.2 CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE - OFFLINE FORMA	21
	7.2.1 Údržba pred Certifikačným elektronickým testovaním - offline forma	21
	7.2.2 Priebeh Certifikačného elektronického testovania - offline forma	21

i

Otázky týkajúce sa organizačných pokynov a technických problémov môžete konzultovať na:

E-mail: <u>e-testovanie@nucem.sk</u>

tel. č.: 02/682 603 04,

02/682 603 15,

02/682 603 34,

02/682 603 35.

Pokyny pre IT administrátora – offline aj online forma

1 ÚČEL A PLATNOSŤ DOKUMENTU

Tento dokument je platný pre elektronické testovania: Testovanie 5 (E-T5), Testovanie 9 (E-T9) a Maturitnú skúšku (E-Maturita). Tieto testovania v dokumente ďalej označujeme spoločným názvom Certifikačné elektronické testovanie.

Pokyny sú prehľadom nevyhnutných krokov na uskutočnenie plynulého priebehu Certifikačného elektronického testovania na vašej škole. Zároveň Vás žiadame o dodržanie pokynov a inštrukcií na používanie systému e-Test.

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania (NÚCEM) sprístupní informácie o elektronickom testovaní a dokumenty potrebné pre plynulý priebeh testovania na webovej stránke národného projektu "Zvyšovania kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania" <u>www.etest.sk</u> a NÚCEM <u>www.nucem.sk</u>.

NÚCEM zodpovedá za prípravu a metodické riadenie priebehu elektronického testovania a zároveň rieši závažné technické problémy, ktoré vzniknú počas testovania.

2 ROLY V CERTIFIKAČNOM ELEKTRONICKOM TESTOVANÍ

Pre úspešný priebeh Certifikačného elektronického testovania je dôležitá spolupráca NÚCEM s tímom školy – riaditeľom, školským koordinátorom elektronického testovania (ďalej školský koordinátor), IT administrátorom a s administrátormi elektronického testovania.

Riaditeľ – poveruje tím kolegov spoluprácou na Certifikačnom elektronickom testovaní. Vykonáva činnosti, ktoré vyžadujú kompetencie štatutára. V prípade Certifikačného elektronického testovania **OFFLINE** formou kontroluje odovzdávanie dešifrovacích kľúčov v deň testovania IT administrátorovi pre jednotlivé testované predmety podľa harmonogramu testovania. Rozhoduje, či žiakom, ktorí realizujú Certifikačné elektronické testovanie poskytne aj papierové testy. Na návrh IT administrátora rozhoduje o prípadnom prechode z jednej formy elektronického testovania na druhú (napr. z **ONLINE** na **OFFLINE** formu) pred testovaním, alebo počas testovania prechod z elektronického testovania na papierové podľa dokumentu *Rozhodovací strom krízových situácií*.

Školský koordinátor môže byť riaditeľ školy alebo osoba poverená riaditeľom školy, ktorá spolu s riaditeľom školy zodpovedá za organizáciu a priebeh Certifikačného elektronického testovania. Zabezpečuje plynulú prípravu, priebeh Certifikačného elektronického testovania v škole a komunikáciu s NÚCEM. Určuje počet a vyberá administrátorov testovania. Spolupracuje s administrátormi pri zabezpečení elektronického testovania, s IT administrátorom pri príprave učební a techniky. Zodpovedá za prihlásenie žiakov a interných zamestnancov do systému e-Test a za uchovanie prihlasovacích údajov žiakov. So svojimi spolupracovníkmi rieši problémy, ktoré sa vyskytnú pri elektronickom testovaní. Výnimočné situácie, pre ktoré z vážnych a objektívnych dôvodov nebolo možné dodržať dané pokyny, zaznamená školský koordinátor do *Protokolu o priebehu testovania*. Školský koordinátor Certifikačného elektronického testovania a papierovej formy certifikačného testovania nemusí byť ten istý pedagogický zamestnanec školy. Školského koordinátora oboch foriem certifikačného testovania menuje riaditeľ školy.

IT administrátor zodpovedá za prípravu PC na Certifikačné elektronické testovanie, učební, v ktorých sa uskutoční testovanie. Zabezpečuje bezproblémový priebeh elektronických testovaní po technickej stránke. Vykonáva kontrolu PC, nastavení pripojenia na internet (firewall), testuje prihlásenie a diagnostikuje systém e-Test. Pomáha školskému koordinátorovi pred elektronickým

Pokyny pre IT administrátora – offline aj online forma

testovaním riešiť technické otázky a problémy. Počas testovania rieši technické problémy s PC, alebo internetovým pripojením v učebniach, v ktorých testovanie prebieha.

Navrhuje riaditeľovi školy prechod z jednej formy elektronického testovania na druhú (napr. z **ONLINE** na **OFFLINE** formu) pred testovaním, alebo počas testovania prechod z elektronického testovania na papierové podľa dokumentu *Rozhodovací strom krízových situácií*.

Administrátor elektronického testovania (ďalej iba administrátor) je pedagogický zamestnanec školy, v ktorej prebieha Certifikačné elektronické testovanie. Nesmie mať aprobáciu na testovaný predmet, ktorý administruje. Je prítomný v učebni počas celej administrácie testovania z daného predmetu, zabezpečuje jeho nerušený priebeh v učebni a zamedzuje nepovolenému a rušivému správaniu žiakov počas testovania.

NÚCEM navrhuje, aby počas Certifikačného elektronického testovania boli v učebni dvaja administrátori. Jedným z administrátorov môže byť IT administrátor, ak je pedagogickým zamestnancom školy. V prípade zásahu IT administrátora (pedagogický zamestnanec školy) v inej učebni, dôjde k výmene administrátorov v učebniach.

Navrhujeme, aby v učebni bol jeden tzv. "technický" administrátor, zdatnejší vo využívaní IT techniky, ktorý by v prípade potreby komunikoval s IT administrátorom, pomáhal žiakom pri drobných technických problémoch, pri prihlasovaní, komunikoval s IT administrátorom v prípade prechodu na papierovú formu testovania. Druhý "klasický" administrátor by sa venoval administrovaniu testovania, dbal na objektívny priebeh testovania, obmedzoval nečestné správanie žiakov.

3 PREHĽAD INŠTRUKCIÍ

Stručný prehľad inštrukcií pre úspešné spustenie testu:

Nutné nastaviť/nainštalovať

- nainštalovať a nastaviť aktuálnu verziu Offline klienta pre testovanie deň pred testovaním,
- nainštalovať a nastaviť Offline klienta pre testovanie deň pred testovaním,
- nainštalovať Internet Explorer 8.0 alebo novší,
- nainštalovať Adobe Flashplayer,
- nainštalovať Adobe AcrobatReader 9.0 a vyššie.

Potrebné nastaviť:

- nastaviť aktuálny čas na pracovných staniciach, alebo zapnúť automatické nastavovanie času, zakázať zmenu času používateľom na pracovných staniciach,
- nepoužívať funkciu caching na proxy serveri.

4 NASTAVENIA

Pre úspešné zvládnutie **Certifikačného elektronického testovania** je dôležité, aby mali všetky školy, ktoré sú zapojené do testovania, rovnaké počiatočné podmienky. Preto je potrebné, aby ste pred Certifikačným elektronickým testovaním upravili nastavenia podľa nižšie uvedených pokynov.

4.1 NASTAVENIE OFFLINE KLIENTA PRE CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE

4.1.1 Nastavenie Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie

- 1. Od Vášho riaditeľa alebo školského koordinátora získajte: Offline balíky testov a úloh (súbor s príponou **bpkg**).
- 2. Od Vášho školského koordinátora získajte: Offline balík zoznam žiakov (súbor s príponou **spkg**).

Poznámka: Offline balík testov a úloh bude vytvorený pre každý testovaný predmet. Offline balík so zoznamom žiakov bude vytvorený pre každý testovaný predmet a každú testovanú učebňu.

Následne balíky musia byť sprístupnené pre každý žiacky počítač. Spravte buď lokálne kópie balíkov na žiackych počítačoch, alebo nakonfigurujte lokálny prístup na balíky v rámci Vašej siete.

Nastavte prístupové cesty k balíkom V konfiguračnom XML súbore OfflineTestovanie-nastavenia.config. Súbor sa nachádza v hlavnom adresári nainštalovaného programu Offline testovanie. Na editáciu ako používateľ s administrátorskými právami môžete použiť napríklad program MS Windows Poznámkový blok (Notepad) alebo voľne dostupný program PSPad. Upravený .config nasaďte pre všetky žiacke počítače. Cesta sa nastavuje po nadadresár. Offline klient z neho potrebné súbory získava automaticky. Defaultne je cesta prednastavená na podadresár Offline klienta (./TestPackages/). Prednastavenú cestu odporúčame nastaviť na súborový server. Cesta sa nastavuje pre balíky *.bpkg tagom <BigPackageLocation>, pre balíky *.spkg tagom <SmallPackageLocation> a pre ukladanie žiackych offline odpoveďových hárkov *.rpkg tagom <StorageLocation>.

Núdzové uzavretie offline prehrávača je možné vynútiť pomocou klávesovej kombinácie: CTRL + ALT + 4 miestny PIN. Je potrebné, ak počas ONLINE testovania žiak stratí pripojenie na internet. Štandardne sa PIN nastavuje tagom <LockDownBrowserExitPin>



Obr. 1 Upravenie ciest v súbore XML na súborový server

V prípade, že sa ale rozhodnete súbory ukladať lokálne, vytvorte adresár c:\Etest s príslušnými podadresármi.

<lockdownbrowserurl>https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/</lockdownbrowserurl> https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerTp2/https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https/https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestplayerUrl>https://www.etestpl	
<bigpackagelocation>C:\Etest\BalikyTestov\</bigpackagelocation> <smallpackagelocation>C:\Etest\BalikyTestov\</smallpackagelocation> <storagelocation>C:\Etest\OdpovedeZiakov\</storagelocation> <lockdownbrowserexitpin>5294</lockdownbrowserexitpin> 	rUrl>

Obr. 2 Upravenie ciest v súbore XML pri lokálnom umiestnení

Adresár pre balíky s offline odpoveďovými hárkami žiakov (*.**rpkg**) je potrebné nastaviť na Read/Write pre žiakov. Odporúčame nastaviť adresár, v ktorom sú umiestnené offline balíčky Testov a úloh (*.**bpkg**) aj balíčky so Zoznamom žiakov (*.**spkg**) ako ReadOnly pre žiakov.

sporiadať 🔻 🛛 Zahrnúť do knižnice	e ▼ Zdieľať s ▼ Nový priečinok)= • [(?)
Colíúbené položky	Názov	Dátum úpravy	Тур	Veľkosť		
🗓 Naposledy navštívené miesta	📄 Demo balík testov a úloh.bpkg	9. 2. 2015 16:53	Súbor BPKG	95 kB		
📃 Pracovná plocha	Demo balík zoznam žiakov.spkg	15.1.201515:15	Súbor SPKG	3 kB		
🚺 Prevzaté súbory						
E						
Knižnice						
Dokumenty						
🚽 Hudba						
Sobrázky						
📑 Videá 📃						
Počítač						
🏭 OS (C:)						
DATA (E:)						
The second se						

Obr. 3 Distribúcia balíčkov na nastavenú prístupovú cestu

4.1.2 Požiadavky na technické prostriedky pre Offline klienta

Pracovné stanice musia spĺňať minimálne:

- architektúra x86, 1GHz,
- 1GB RAM, 20GB priestoru na pevnom disku,
- Windows XP SP3 alebo novší,
- Internet Explorer 8.0 alebo novší,
- Adobe Reader, Flashplayer, .NET framework 4.0,
- obrazovkové rozlíšenie 1024 x 768, DirectX9,
- rozhranie LAN, rozhranie USB 2.0.

4.1.3 Inštalácia Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie

Offline klient vám bol inštalovaný na žiacke počítače. V prípade opätovnej inštalácie potrebujete inštalačný súbor *OfflinePrehravacTestovSetup.msi*. O inštalačný súbor treba požiadať e-mailom na: <u>e-testovanie@nucem.sk</u>, v predmete správy napíšte "inštalácia offline klienta".

- Inštalovať Offline klienta pod administrátorským účtom s možnosťou pre všetkých používateľov. Následne je pod Windows 7 a Windows 8 potrebné ešte vytvoriť shortcut pre všetkých iných používateľov k Offline klientovi (ikona shortcut sa musí vytvoriť kópiou od inštalujúceho administrátora).
- Adresár, v ktorom sú umiestnené offline balíčky Testov a úloh (*.**bpkg**) aj balíčky so Zoznamom žiakov (*.**spkg**), odporúčame nastaviť ako ReadOnly pre žiakov.
- Adresár pre balíky s offline odpoveďovými hárkami žiakov a výpismi odpovedí žiakov (*.rpkg a *.pdf) je potrebné nastaviť na Read/Write pre žiakov.

Po spustení inštalačného súboru prejdite inštalačným procesom.

1. Zadajte "Next".



2. Zvoľte cieľový adresár a zadajte "Next". Inštaláciu nastavte pre všetkých používateľov (Everyone).



3. Zadajte "Next".

Pokyny pre IT administrátora – offline aj online forma



4. Potvrďte ukončenie inštalácie pomocou "Close".

Installation Complete			5
OfflinePrehravacTestov has been successfully ins	stalled.		
Click "Close" to exit.			
Please use Windows Update to check for any crit	ical updates to the .	NET Framework.	

4.1.4 Aktualizácia Offline klienta pre Certifikačné elektronické testovanie

Deň pred každým Certifikačným elektronickým testovaním je potrebné Offline klienta aktualizovať na najnovšiu verziu a jeho funkčnosť overiť na súbore testovaní s názvom "Overovanie funkčnosti offline klienta". Offline klienta spustite pod kontom s administrátorskými právami. Ak sa aktualizácia skončí neúspešne, môžete skúsiť priamo spustiť inštalačný súbor:

INŠTALAČNÝ_ADRESÁR_OFFLINE_KLIENTA\wyUpdate.exe.

Tento adresár sa obvykle nachádza na: C:\Program Files (x86)\NUCEM\OfflineTestovanie.

Keď aktualizácia aj tak zlyhá, môžete požiadať o najnovšiu verziu na <u>e-testovanie@nucem.sk</u>, resp. telefonicky na vyššie uvedených tel. číslach. Následne nainštalujte Offline klienta nanovo:

- 1. Môžete si zazálohovať konfiguračný súbor OfflineTestovanie-nastavenia.config.
- Predošlú verziu Offline klienta je potrebné odinštalovať cez Ovládací panel Odinštalovanie alebo zmena programu.
- 3. Nainštalujete novú verziu Offline klienta.
- 4. Obnovte konfiguračný súbor OfflineTestovanie-nastavenia.config. Offline klient sa z dôvodu lepšieho výkonu pri ONLINE testovaní po novom pripája na stránku <u>https://www.etest-nucem.sk/testplayerTp2/</u> - túto URL adresu je potrebné nastaviť v konfiguračnom súbore pomocou tagu <LockDownBrowserUrl>.

1. Po spustení Offline klienta zadajte Nastavenia.

NÚCCE NAROVY ÚSTAV CETTER MERKAR VZDLÁNA inancovaný zo zdrojov	ROLANYİCH NAR	→ → → → → → → → → →
ım poslednej zmeny	<i>(</i>	
2. 2014 15:28:26		\odot
L 2014 15:54:28		\odot
.1	um poslednej zmeny 2. 2014 15:28:26 1. 2014 15:54:28	um poslednej zmeny 2. 2014 15:28:26 1. 2014 15:54:28

2. Následne zvoľte "Zistiť aktualizácie".

NASTAVENIA		Slovenský 🗎
Európska únia Európsky sociálny fond		× × × × version version versi
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je	spolufinancovaný zo zdrojov EÚ	
Cesta k halikom s testami:		
Cesta k balíkom s testami: C:\Etest\BalikyTestov\	OBNOVI	ŤILO9DO
Cesta k balíkom s testami: C\Etest\BalikyTestov∖ Cesta k balíkom so zoznamom žiakov:		ί ουροιπί
Cesta k balíkom s testami: C:\Etest\BalikyTestov\ Cesta k balíkom so zoznamom žiakov: C:\Etest\BalikyTestov\		ŤILO9DO 1
Cesta k balíkom s testami: C\Etest\BalikyTestov\ Cesta k balíkom so zoznamom žiakov: C\Etest\BalikyTestov\ Cesta k odpovediam žiakov:		і орролі тлочдо

3. V ľavej dolnej časti dialógového okna sa v prípade novej dostupnej verzie zobrazí text *Aktualizácia je pripravená na inštaláciu*. Po kliknutí sa na nej zobrazí možnosť *Stiahnuť a aktualizovať*. Možnosť potvrďte.

NASTAVENIA		Slovenský 🔻
Európska únia Európsky sociálny fond		* operating program * operating program * * * * * * * * * *
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je sp	polufinancovaný zo zdrojov EÚ	
Cesta k balikom s testami:		
C:\Etest\BalikyTestov\	OBNOVIT	ODPOILI
Cesta k balíkom so zoznamom žiakov:		
C:\Etest\BalikyTestov\	OBNOVIŤ	ODPOJIŤ
Cesta k odpovediam žiakov:		
C:\Etest\OdpovedeZiakov\	OBNOVIŤ	ODPOJIŤ
Aktualizácia je pripravená na inčtaláciu		
Stiannut a aktualizovat		
Zobraziť zmeny vo verzii 1.0.12.0	ULOŽIŤ	SPÄŤ

- 4. Následne sa zobrazí informácia o potrebe reštartu aplikácie pre účel jej aktualizácie. NASTAVENIA NÚCEM Európska únia Európsky sociálny fond Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ Cesta k balíkom s testami: C:\Etest\BalikyTestov\ OBNOVIŤ Cesta k balíkom so zoznamom žiakov: C:\Etest\BalikyTestov\ OBNOVIŤ ... Cesta k odpovediam žiakov: obnoviť C:\Etest\OdpovedeZiakov\ 🝄 Aktualizácia je pripravená na inštaláciu. ZISTIŤ AKTUALIZÁCIE SPÄŤ
- 5. Po reštarte sa aktualizuje a spustí najnovšia dostupná verzia aplikácie. Číslo jej verzie si môžete overiť v pravom dolnom rohu.





4.2 NASTAVENIE ČASU

1. Otvorte Ovládací panel: Štart → Ovládací panel.



2. Kliknite na položku Hodiny, jazyk a oblasť.



3. Kliknite na položku Dátum a čas.



Pokyny pre IT administrátora – offline aj online forma

4.	Na karte	Dátum a	čas klikni [.]	te na <i>Zmeni</i> i	ř časové	pásmo
т.	nu nunc	Dutumu				pasino.

Dátum a čas	Ďalšie hodiny 🛛	internetový čas	
	A A A	Dátum: 11. septembra 2014 Čas: 10:47:01 🞯 Zmeniť dát	um a čas
Časové pá:	smo —		
(UTC+01:0	J) Belehrad, Bra	stislava, Budapešť, Ľubľana, Praha Zmeniť časov	é pásmo
Letný čas k danom čas	:ončí 26. októb se posunuli o 1	ra 2014 o 3:00. Hodiny sú nastavené hodinu dozadu.	tak, aby sa v
Upozori	niť na zmenu h	odín	
		časovom pásme online	
Získať ďalš Ako nastav	<u>ie informacie c</u> <u>im hodiny a ča</u>	isové pásmo?	

5. Časové pásmo nastavte na (UTC + 01:00) Belehrad, Bratislava... a kliknite na OK.

📸 Časové pásmo - nastavenie
Nastavte časové pásmo:
Časové pásmo:
(UTC+01:00) Belehrad, Bratislava, Budapešť, Ľubľana, Praha 🔻
Automaticky posunúť hodiny pri prechode na letný čas a späť
Aktuálny dátum a čas: 11. septembra 2014, 10:50
OK Zrušiť

6. V karte Internetový čas kliknite na Zmeniť nastavenie.



7. Kliknite na Aktualizovať teraz. Počas synchronizácie sa vám zobrazí správa Počkajte, prosím. kým sa systém Windows zosynchronizuje s...

OSIIII, KyIII	sa system vindows zosynemonizaje						
🔐 Internetový ča	as - nastavenie						
Konfigurujte nastavenie internetového času:							
Synchronizovať s internetovým časovým serverom							
Server:	Server time.windows.com						
Počkajte, prosí time windows (Počkajte, prosím, kým sa systém Windows zosynchronizuje s						
	une.windows.com						
	OK Zrušiť						

8. Po úspešnej synchronizácii sa vám zobrazí správa *Hodiny boli úspešne synchronizované s…* Potom kliknite na *OK*.

🔮 Internetový ča	as - nastavenie
Konfigurujte na	astavenie internetového času:
Synchronize	vať s internetovým časovým serverom
S <u>e</u> rver:	time.windows.com
Hodiny boli ús o 10:58.	pešne synchronizované s time.windows.com dňa 11. 9. 2014
	OK Zrušiť

Ak sa vám nezobrazuje karta "Internetový čas", pravdepodobne to znamená, že váš počítač je súčasťou domény. V tomto prípade nie je potrebné aktualizovať čas na počítači. Čas sa automaticky aktualizuje zo servera, cez ktorý ste pripojený do siete.

Zmena času je povolená len používateľom s administrátorskými právami. Aj preto odporúčame, aby žiaci pracovali len pod bežným - limitovaným používateľským kontom.

4.3 INŠTALÁCIA FLASH PLAYER

Pre funkčnosť testového prostredia je potrebný FlashPlayer.

1. Aktuálnu verziu nájdete na stránke: <u>http://get.adobe.com/cz/flashplayer</u>.

		TLA C I D. Cools	× 0. +
		Krok 1 z 3	
Adobe Flash Player	Volttelnå nabidka: Ano, chri namtalisvat herpäärkon sponod tikke security Scan Pilo, ponod tikke te sichortrövat täv saberge Aniv astäkulla rästörövä program nebo natasene pochtic. W McAfere* Security Scan Pilot Dalši informace*	Obchodní podminky: Nákrutim na tiel ktor, jmatovať potrzatet, že pise s přečeti konční smlovak kolmaru Adobe" s že s nimi sodtaste.	
Potřebujete aplikaci Fisich Pisyer pro jiný počítač ? Pracujete jako vedoucí IT nebo OEM?		Poznámka: Instalaci softwaru musi umožňovat véš antwrový software. Instalovat	

2. Zrušte voľbu McAfee Security Scan Plus a kliknite na tlačidlo "Inštalovať". Otvorí sa vám dialógové okno. Zadajte "Uložiť súbor".



3. Súbor uložte do vybraného adresára v PC.



4. Po skončení sťahovania spustite inštalačný súbor z adresára, kam ste uložili súbor.



5. Zadajte "Spustit".



6. Odporúča sa vybrať prvú možnosť. Kliknite "Ďalej".



7. Po skončení kliknite "Dokončiť".

1 Inštalátor Adobe Flash Player	
Adobe Flash Player 13	
	Inštalácia sa dokončila
	DOKONČIŤ

4.4 INŠTALÁCIA ACROBAT READER

Pre funkčnosť testového prostredia je potrebný Adobe Acrobat Reader.

1. Aktuálnu verziu nájdete na stránke: <u>https://get.adobe.com/sk/reader/</u>. Otvorí sa vám zobrazené dialógové okno. Zrušte voľbu McAfee Security Scan Plus a kliknite na tlačidlo "Inštalovat".

 Adobe - Adobe Nesder, bezpietne prezidite zobiszowaće suborov PUP - Mozila Hielo Sobor Upravit Zobracit História Zálgzky Bástroje Bornocnik 				
Atose - Adose Keader, bezplative previa. +			☆ 〒 C <mark>S</mark> - Googie	P # #
	<u>N</u>		Krok: 1 z 3	
	Adobe Reader	Voliteľná ponuka: Ano, choem nainštatovať bezplatný ovládu MrcNee Secumy Scan Plan, aly som is moho iskontovici Sťav bezpečnosti môjno počťada, Terno ovládať nevývoná žatne smry v	Podmienky s požiadavky: klavatim na tačido Nainštatovat vyhlausijes, ža si počkati trančno u suhlasite s prisudenjim podmierskom.	
	Verza XI (1.0) Systemové počadavky	mojom anthénasovom programe ani v nastaveniach počítača. W McAfee* Security Scan Plus	_	
	Váš systém: Windows 7, Angličtina Mátelný jazyk alebo operačný systém?	Dalšie informácie		
	Ste manažér (T alebo vývobca OEM?		Poznámka: Antivirskový softvér mosi povaťovať initialicku prislužného softvénu. NalnŠtaľovať Celicová veľkosť. 367 MB	
	Copyright © 2014 Adobe Systems Software Ireland L /yberte oblad" Podmienky poučívania (Ochrana osobných údajou (Al Viletoy priva vyhradené. Súbory codkie		
(c)				Di - Pr 17 40 1233

Strana 17 / 24

2. Zadajte "Uložiť súbor".



3. Po skončení sťahovania spustite inštalačný súbor z adresára, kde ste uložili súbor. Zadajte "Spustit".



4. Kliknite "Ďalej".



5. Po skončení inštalácie kliknite "Dokončiť".

📩 Inštalátor Adobe Reader	
لم Adobe Reader	Inštalácia sa dokončila
	DOKONČIŤ

Ak na prístup na internet používate kešovací PROXY server, vypnite kešovanie (funkciu caching).

5 PRED CERTIFIKAČNÝM ELEKTRONICKÝM TESTOVANÍM

Asistujte pri dodávke licencií systému e-Test pre žiacke počítače. Na žiackych počítačoch vytvorí dodávateľ špeciálneho používateľa E-test, pod ktorým nainštaluje Offline klienta, cez ktorý sa spúšťa aj Lockdownbrowser pre online formu testovania.

Nastavte prístupové cesty pre XML konfiguračný súbor Offline klienta podľa kapitoly 3.1.1.

6 DEŇ PRED CERTIFIKAČNÝM ELEKTRONICKÝM TESTOVANÍM

Skontrolujte PC a učebne určené na elektronické testovanie spoločne s administrátormi testovania. Od **riaditeľa školy** dostanete súbory so zašifrovanými testami (súbory s príponou *.**bpkg**) a od **školského koordinátora** súbory so zašifrovanými zoznamami žiakov (súbory s príponou *.**spkg**) pre každý predmet a učebňu. Zašifrované testy sprístupnite pre jednotlivé žiacke PC podľa Pokynov pre Offline klienta **kapitoly 3.1.1 Nastavenie Offline klienta pre testovanie**.

7 PRIEBEH CERTIFIKAČNÉHO ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA

Termíny pre Certifikačné elektronické testovanie v aktuálnom testovacom období Vám budú oznámené Vaším školským koordinátorom. Počas **Certifikačných elektronických testovaní** je Vaša prítomnosť v škole nevyhnutná.

NÚCEM určil školy, ktoré budú testovať žiakov ONLINE formou a školy, ktoré budú testovať žiakov formou OFFLINE.

Upozornenie pre školy s vyučovacím jazykom maďarským: Po dohode so školským koordinátorom pred testovaním maďarského jazyka a literatúry na každý PC nainštalujte maďarskú klávesnicu a školský koordinátor žiakom vytlačí mapu klávesnice (zverejnenú na stránke www.etest.sk) alebo ponechajte slovenskú klávesnicu a žiakom poskytnite dôležité klávesové skratky potrebné pre písanie špeciálnych znakov.

Je potrebné spustiť Offline klienta na všetkých žiackych PC.

spósob testovana svije	
Curricipistica antina Turicipisty costility fond University Unive	
Chreta testovať oplina, alebo offlina?	
Circete testoval oninie, alebo oninie:	
ONUNE OFFLINE	

Obr. 4 Offline klient

7.1 CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE - ONLINE FORMA

V prípade Certifikačného elektronického testovania - online forma, v spolupráci s administrátorom testovania spustíte Offline klienta na všetkých PC a v klientovi zvolíte online testovanie. Žiak najprv zadá svoje prihlasovacie meno (login), zobrazí si ponuku testov pomocou tlačidla "Načítať zoznam testov" a vyberie test. Skontrolujte správnosť nastavenia jazyka prostredia. Následne žiak zadá vygenerovaný prístupový kľúč k testu a vstúpi do prostredia pomocou tlačidla "Prihlásiť". Po prihlásení žiak spúšťa test pomocou vygenerovaného prístupového kľúča – kľúče na vstup do testového prostredia a spustenie testu sú totožné. Počas testovania riešite technické problémy v učebniach. Postupujete podľa dokumentu *Rozhodovací strom krízových situácií.*

Európska Európsky sociálny fo	nd NÚCE	
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú	spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zc	o zdrojov EÚ
TP2 - Prihlás	senie do online	e testovania
Login:	Vyberte test:	

Obr. 5 Prihlásenie žiaka na ONLINE testovanie

TESTOVANIE		slovenský 🔻
Európska únia Európsky sociálny fond		Coversities georgesen
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Proj	ekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ	* + *
TP2 - Prihlásenie d	do online tes	tovania
Login:	Vyberte test:	
zdivdle	Demo 2015-2016 (Funkčnosť s	ystému e-Test) 🛛 💙
Prístupový klúč:		
]	
\checkmark		PRIHLÁSIŤ
0		

Obr. 6 Výber testu žiakom a prihlásenie vygenerovaným prístupovým kľúčom žiaka

	Demo lest
/itajte v Demo teste!	
laždú ukážku si pozorne prečítajte.	
o označení správnej odpovede stla	čte tlačidlo "Ďalšia strana".
Na záver testu skontrolujte, či sú vše JKONČIŤ TEST".	etky odpovede vyplnené. Test ukončite stlačením tlačidla "ULOŽIŤ VŠETKO A
Jazyk testu:	Prístupový kľúč:
slovenský	
Povolené pomôcky: žiadne	Test spustiteľný od: 1.9.2014 0:00:00
	Test spustiteľný do: 31.12.2015 23:59:00
ZACAT TESTOVAN	NAPOVEDA K TESTOVACIEMU PROSTREDIU

Obr. 7 Prihlásenie sa žiaka na testovanie pomocou prístupového kľúča po zvolení testu. Skontrolujte správny výber jazyka testu.

7.2 CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE - OFFLINE FORMA

7.2.1 Údržba pred Certifikačným elektronickým testovaním - offline forma

Pre bezproblémový priebeh testovaní je pred každým Certifikačným elektronickým testovaním potrebná údržba adresára s offline testami a zoznamom žiakov.

Na to, aby žiaci videli v zozname dostupných testov len aktuálne testy, IT administrátor urobí nasledovné:

Pred každým testovaním,

- 1. IT administrátor zálohuje:
 - a) Obsah adresárov, v ktorých sa ukladajú offline odpoveďové hárky žiakov a výpisy odpovedí žiakov (súbory *.rpkg a *.pdf) do dvoch samostatných zip súborov, kópiu zálohy odovzdá školskému koordinátorovi. Zip súbor s rpkg odpoveďami nesmie obsahovať priečinok (nadadresár), slúži k importu odpovedí do systému e-Test a import vyžaduje presný formát: zbalené odpovede sú priamo v zip súbore.
 - b) adresáre s testami (súbory *.**bpkg**) a zoznamom žiakov (súbory *.**spkg**).
- 2. IT administrátor vymaže:
 - a) testy (*.bpkg), zoznamy žiakov(*.spkg) z predchádzajúcich testovaní, ktoré už nie sú potrebné pri ďalších testovaniach,
 - b) offline odpoveďové hárky žiakov a výpisy odpovedí žiakov(súbory *.**rpkg** a *.**pdf**) z predchádzajúcich testovaní.

Ak činnosti v bode 2. a) nevykonáte, žiaci uvidia v zozname testov aj testy, ktoré pre nich už nie sú aktuálne.

7.2.2 Priebeh Certifikačného elektronického testovania - offline forma

V prípade Certifikačného elektronického testovania - **OFFLINE forma** spustíte v spolupráci s administrátorom testovania Offline klienta na všetkých PC, v klientovi zvoľte **offline testovanie** a vyberte test podľa harmonogramu. Následne test pre daný predmet dešifrujte kľúčom, ktorý Vám odovzdal školský koordinátor, resp. riaditeľ školy. Kľúče pre každý predmet budú zverejnené na webstránke <u>www.etest.sk</u> tesne pred testovaním daného predmetu. Žiaci sa do testovacieho prostredia prihlasujú pomocou svojich prihlasovacích mien, hesiel a svojich prístupových kľúčov k testom. Prístupové kľúče žiakov získava školský koordinátor v podobe **pdf** súboru na svojom portáli. V spolupráci s administrátorom testovania rozdajte vytlačené prístupové kľúče žiakow a testovanie žiakov sa môže začať.

 Po štarte Offline klienta vyberte voľbu "offline". V prípade, že je dostupných viac balíkov testov, zobrazí sa Vám po voľbe Offline testovania okno s možnosťou výberu testovacieho súboru *.bpkg. Vyberte požadovaný balík podľa harmonogramu testovania.

Európska únia Európsky sociálny fond demé vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť. / Projek	t je spolufinancovaný za zdrojov EÚ	
Meno súboru	Dátum poslednej zmeny	
skuskaMaturitaLukas.bpkg	2, 12, 2014 9:19:10	\bigcirc
Demo balík testov a úloh.bpkg	7. 11. 2014 15:54:28	۲
	HĽADAŤ ZNOVA	NASTAVENIA

 V prípade, že je dostupných viac balíkov so zoznamom žiakov, zobrazí sa Vám okno s možnosťou výberu testovacieho súboru **.spkg*. Vyberte požadovaný balík. V názve balíka je aj kód skupiny priradený učebni, vyberte správny balík pre danú učebňu.

Európska únia Európsky sociálny fond		*
derne vzdelavanie pre vedomostnu spolocnost / Projek	Dátum poclednej zmeny	
skuskaMaturitaLukas.spkg	2. 12. 2014 16:09:38	۲
Demo balík zoznam žiakov.spkg	7. 11. 2014 15:54:28	۲
	HLADAŤ ZNOVA	NASTAVENIA

3. Ak ste si správny balík už zvolili, program vás vyzve na zadanie dešifrovacieho kľúča. Zadajte kľúč a stlačte tlačidlo "Dešifrovať balíky".

Eu Európ	rópska únia osky sociálny fond		
Aoderné vzdelávanie pr	e vedomostnú spoločnosť / Projekt je	spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.	* + *
	I		
Dešifrovací kľúč:			
Dešifrovací kľúč:			

4.

Po dešifrovaní balíka sa Vám zobrazí prehľad o zapísaných účastníkoch testovania a administrujúcich. Skontrolujte výpis a zvoľte "Ďalej".

E Eu	urópska únia rópsky sociálny fond		↓ ★ ↓ ↓ vyzelavanie ↓ vyzelavanie ↓ ×
vloderné vzdelávanie demo	pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je sp	solufinancovaný zo zdrojov EÚ	
Testy:	Demo		
Administrujúci:	Eva Kubišová, Zuzana Hricová		
*	Milan Bartkovský, Lukáš Čabelka, Patrik	k Čermák, Juraj Križan, Patrik L	aki
Žiaci:			

5. Týmto ste ukončili nastavenia offline klienta. Môžete pustiť k PC žiaka, ktorému sa zobrazí obrazovka s výzvou na zadanie prihlasovacieho mena (login) a žiackeho osobného prístupového kľúča k testu. Skontrolujte správnosť nastavenia jazyka prostredia.

PRIHLÁSENIE ŽIAKA	Slovenský 🔻
Európska únia Európsky sociálny fond	
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Pro	ojekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ
Dahn' dan	
Dobrý deň, vitaite v online testovaní. Prosím vvpl	iňte svoje prihlasovacie údaje nižšie:
Dobrý deň, vitajte v online testovaní. Prosím vypl Meno:	iňte svoje prihlasovacie údaje nižšie: Prístupový kľúč:

6. Po prihlásení, pred začatím testovania, skontrolujte správnosť zadania *Jazyku testu*. Následne žiaci môžu začať riešiť test:

	Demo
Jazyk testu: slovenský	Test spustiteľný od: J. 9. 2014 0:00:00
Povolene povočekog žiadne	Test spustiteľný do: 30. 6. 2015 23:59:00
	ZAČAŤ TESTOVANIE!

V prípade nutnosti administrátorského zásahu v aplikácii na žiackom PC, školský koordinátor určil v systéme administrátorov, ktorí sa na žiackom počítači vedia prihlásiť do Offline klienta pomocou svojho prihlasovacieho mena (loginu) a PIN-u administrátora (PIN administrátorom odovzdáva školský koordinátor).

Po ukončení **OFFLINE** testovania v daný deň zozbierajte v spolupráci s administrátorom testovania do dvoch rôznych priečinkov, napríklad na USB kľúč, súbory s offline odpoveďovými hárkami žiakov (typu *.**rpkg**) a výpismi odpovedí žiakov (typu *.**pdf**) z každého žiackeho PC, alebo z adresára určeného v konfiguračnom súbore. Súbory získate na vami definovanej adrese XML konfiguračného súboru *OfflineTestovanie-nastavenia.config* (pozri kap. 3.1.1, tag <StorageLocation>). Zozbierané offline odpoveďové hárky (*.**rpkg**) a výpisy odpovedí žiakov (*.**pdf**) zbaľte do dvoch samostatných *.**zip** súborov a odovzdajte školskému koordinátorovi.

Školský koordinátor zip súbor s offline odpoveďovými hárkami (*.rpkg) odošle prostredníctvom svojho konta na verejnom portáli do systému e-Test, podľa prílohy bod 1.6 Detail odovzdania offline testových hárkov. Tento zip súbor, musí obsahovať priamo rpkg odpoveďové súbory, nesmie obsahovať priečinok (nadadresár), lebo import do systému nebude úspešný. V deň testovania školský koordinátor zašle prostredníctvom portálu offline odpoveďové hárky žiakov konajúcich elektronické testovanie formou OFFLINE zo všetkých predmetov, ktoré boli v ten deň testované. Školský koordinátor súbory s offline odpoveďovými hárkami (*.rpkg) a výpismi odpovedí žiakov (*.pdf) zálohuje 3 roky.

UPOZORNENIE! Zip súbor s offline odpoveďovými hárkami žiakov nesmie obsahovať testy z rôznych testovacích súborov.

sporiadať 🔻 🛛 Zahrnúť do kr	nižnice 🔻 Zdieľať s 🔻 Nový priečinok				• 3	•
🚺 Prevzaté súbory	* Názov	Dátum úpravy	Тур	Veľkosť		
	🔁 Harok_demo_Demotermín_jk922g5	2.12.2014 10:43	Adobe Acrobat D	217 kB		
Knižnice	Harok_demo_Demotermín_jk922g5.rpkg	2.12.2014 10:43	Súbor RPKG	5 kB		
Dokumenty	Harok_demo_Demotermín_plwy9oj	2.12.2014 18:34	Adobe Acrobat D	216 kB		
J Hudba	Harok_demo_Demotermín_plwy9oj.rpkg	2.12.2014 18:34	Súbor RPKG	5 kB		
	-					
Videa						
Počítač						
S (C)						
Apps						
a dell						
Drivers						
🚺 Intel						
DerfLogs						
Používatelia						
Program Files	-					

Obr. 8 Zobrazenie adresára obsahujúceho žiacke výsledné dátové súbory