

Používateľská príručka pre Diagnostický nástroj PET

Dátum poslednej modifikácie:	08.10.2025
Verzia:	v2.0
Stav:	Finálna verzia
Vlastník dokumentu:	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
Dokument vytvoril:	Michal Garaj
Dokument schválil:	PaedDr. Ivana Pichaničová, PhD.

História dokumentu

História revízií

Číslo revízie	Dátum	Popis zmeny	Revidoval
0.1	19.09.2025	Iniciálny dokument	Michal Garaj
0.2	25.09.2025	Zaslané pripomienky zo strany zákazníka	NIVaM
0.3	02.10.2025	Zpracované pripomienky zo strany Poskytovateľa	Michal Garaj
1.0	07.10.2025	Finálna verzia	Michal Garaj
2.0	08.10.2025	Finálna verzia	Ivana Pichaničová

Obsah

1 Úvod	4
2 Definícia skratiek	4
3 Sumárny popis	4
4 Požiadavky na internetové pripojenie.....	4
5 Spustenie Diagnostického nástroja	4

1 Úvod

Diagnostickej nástroj hodnotí kompatibilitu IT vybavenia školy s Platformou elektronického testovania a zisťuje, či spĺňa požadovanú úroveň výkonu na bezproblémové vykonanie elektronických testov rôzneho typu, organizované NIVaM

Táto používateľská príručka obsahuje podrobnosti o technických požiadavkách na internetové pripojenie a pokyny na spustenie Diagnostického nástroja.

2 Definícia skratiek

Tabuľka 1: Definície a skratky

Skratky	Definícia použitej skratky
SRT	System Readiness Tool (Nástroj na posúdenie pripravenosti systému)
IT	Informačné technológie
FLA	Foreign Language Assessment (Testovanie z cudzieho jazyka)
PET	Platforma elektronického testovania
IKT	Informačné a komunikačné technológie

3 Sumárny popis

Nástroj na posúdenie pripravenosti internetového pripojenia školy (SRT), v tomto dokumente označený ako „Diagnostickej nástroj“ je určený na zhodnotenie schopnosti IT vybavenia školy realizovať elektronické testovanie. Táto používateľská príručka je určená pre technický personál školy (IKT) a koordinátorov školského testovania na overenie pripravenosti technického vybavenia pre vykonanie elektronického testovania žiakov v PET.

4 Požiadavky na internetové pripojenie

Požiadavky na internetové pripojenie pre prístup k hodnotiacej platforme PET sú:

Internetové pripojenie (káblové alebo bezdrôtové):

- minimálne 4 MB/s (32 Mbps) rýchlosť sťahovania (Download)
- minimálne 1,2 MB/s (9,6 Mbps) rýchlosť odosielania (Upload)
- maximálna prípustná latencia (odozva) – 800 ms

Poznámka: Diagnostický nástroj je nakonfigurovaný pre simuláciu záťaže 50 súčasne pripojených používateľov.

5 Spustenie Diagnostického nástroja

Spustenie Diagnostického nástroja pre PET:

1. Po kliknutí na odkaz <https://diagnostic-nivam-prod.prod.gcp-eu.taocloud.org/> sa zobrazí úvodná stránka:

Welcome to the diagnostic tool

Your system will undergo a test to ensure it is ready for any session.

Your IP address
84.16.42.194

Workstation name *

Enter your workstation name

School name *

Enter your school name

Country *

Enter your current country

ENTER

2. V políčku „**Country**“ vyberte krajinu (Slovak Republic) z rolovacieho menu, vpíšte názov vašej školy do políčka „**School name**“, vpíšte názov vašej pracovnej stanice (názov PC, laptopu, tabletu alebo smartfónu) do políčka „**Workstation name**“ a kliknite na Enter. *Poznámka: Úvodná stránka Diagnostického nástroja sa môže líšiť v závislosti od dodatočných požiadaviek NIVaM.*
3. Po kliknutí na Enter sa zobrazí výzva ohľadom FLA:

Welcome to the diagnostic tool

Your system will undergo a test to ensure it is ready for any session.

Your IP address
84.16.42.194

Workstation name
IKT BA 007

School name
Gymnázium

Country *
Slovak Republic

Is your school taking the Foreign Language Assessment (FLA)?

NO YES

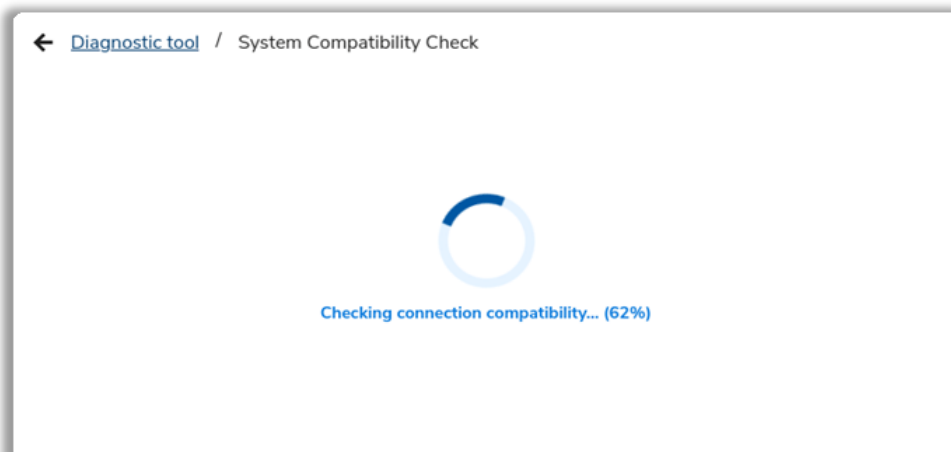
ENTER

Ak Vaša škola neorganizuje testovanie z cudzieho jazyka: kliknite na **NO** (NIE).

- Diagnostický nástroj vykoná kontrolu internetového pripojenia. Pokračujte v bodoch 4 a 5 pre ďalšie pokyny.

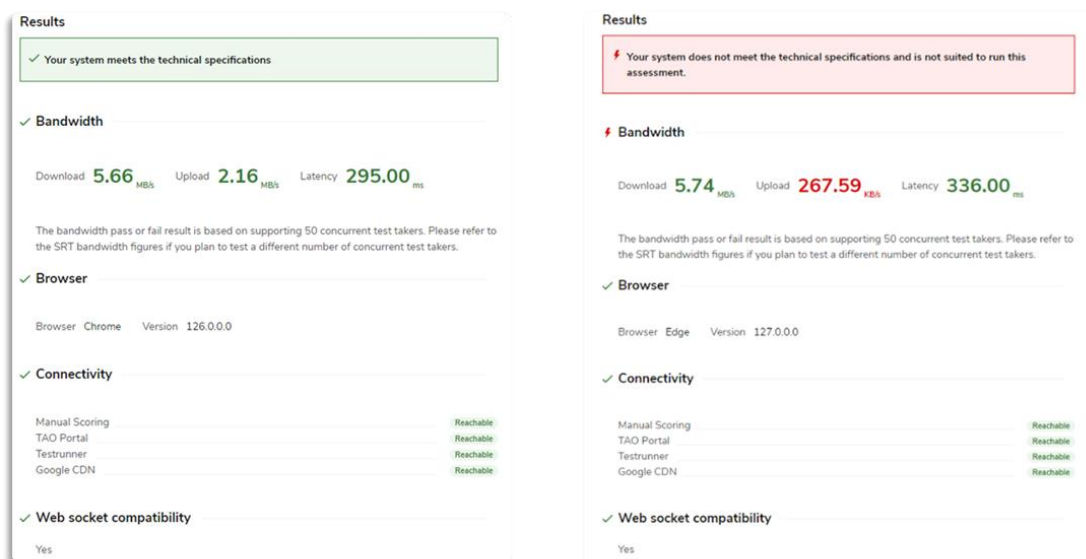
Ak Vaša škola organizuje testovanie z cudzieho jazyka: kliknite na **YES** (ÁNO).

- Diagnostický nástroj vykoná kontrolu zvuku a internetového pripojenia. Pokračujte v bodoch 6 až 9 pre ďalšie pokyny.
4. Po kliknutí na tlačidlo **NO** vykoná diagnostický nástroj kontroly kompatibility systému. Môže to trvať niekoľko minút. Na obrazovke sa zobrazí priebeh týchto kontrol.



5. Po dokončení kontroly kompatibility systému sa na obrazovke zobrazí jeden z nasledujúcich dvoch výsledkov kontroly (Results):
 - a) Váš systém spĺňa technické požiadavky na internetové pripojenie – vľavo (Your system meets the technical specifications)

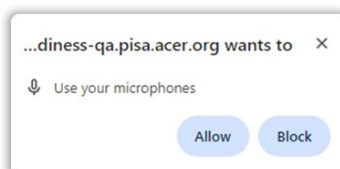
- b) Váš systém nespĺňa technické požiadavky na internetové pripojenie a nie je vhodný na spustenie tohto testovania – vpravo (Your system does not meet the technical specifications and is not suited to run this assessment.)



Týmto je ukončený test pre školy, ktoré neorganizujú skúšku z cudzieho jazyka.

6. Po kliknutí na **YES** v kroku č. 3 sa zobrazí obrazovka na kontrolu zvuku.

Poznámka: Môže sa zobrazíť výzva prehliadača so žiadosťou o prístup k vášmu mikrofónu. Kliknite na „**Allow**“ (Povoliť). Tým sa spustí kontrola zvuku. V prípade, že omylom kliknete na „**Block**“ Blokovat', reštartujte Diagnostický nástroj kliknutím na jeho odkaz uvedený v 1. kroku).



Táto obrazovka na kontrolu zvuku zobrazuje:

- **Select a microphone:** Mikrofóny dostupné vo vašom zariadení. Systém vyberie predvolený mikrofón. Môžete použiť predvolený mikrofón alebo si môžete vybrať iný mikrofón, ak existuje.
- **Input level:** Vstupná úroveň označuje úroveň zvuku vo vybranom mikrofóne.

- **Output level:** Výstupná úroveň označuje úroveň zvuku z reproduktora.

Audio check

Select a microphone

☐ Communications - Microphone (Conexant ISST Audio)

☒ Microphone (Conexant ISST Audio)

Input level

Output level

To test your microphone and speaker please begin by recording a short audio. Once complete you can playback your recording.

START RECORDING

CONTINUE TO SYSTEM CHECK →

7. Kliknite na tlačidlo „**START RECORDING**“ (SPUSTIŤ NAHRÁVANIE) a hovorte do mikrofónu. Po kliknutí na tlačidlo **START RECORDING** sa zobrazí pole „**Recording...**“ (Nahrávanie...), ako je znázornené na obrázku nižšie. To znamená, že môžete povedať niečo na otestovanie funkčnosti mikrofónu a reproduktorov/slúchadiel. Môžete napríklad povedať „Testovanie, 1, 2, 3, testovanie, 1, 2, 3“.

STOP RECORDING Recording...

Kliknite na tlačidlo „**STOP RECORDING**“ (ZASTAVIŤ NAHRÁVANIE) na ukončenie nahrávania zvuku. Kliknutím na tlačidlo prehrávania (▶) si vypočujete svoju nahrávku. Prehrávanie môžete pozastaviť výberom ikony pozastavenia (||).

🗑️ ▶️

Po vypočutí prehrávanej nahrávky budete požiadaní o odpoveď na otázku o zrozumiteľnosti nahrávky. Kliknite na tlačidlo:

- **NO** (NIE), ak svoju nahrávku nepočujete jasne,
- **YES** (ÁNO), ak svoju nahrávku počujete jasne.

Táto odpoveď sa zobrazí na stránke s výsledkami.

8. Po zadaní odpovede kliknite na tlačidlo CONTINUE TO SYSTEM CHECK → a prejdite na kontroly kompatibility systému. Môže to trvať niekoľko minút. Na obrazovke sa zobrazí priebeh týchto kontrol.

Checking Foreign language assessment compatibility... (62%)

9. Po dokončení kontrol kompatibility systému sa výsledky zobrazia na obrazovke.

Táto obrazovka sa zobrazí, ak zariadenie spĺňa systémové a zvukové špecifikácie. „Playback“ (Prehrávanie) bude „Yes“ (Áno), ak ste pri otázke o zrozumiteľnosti nahrávky vybrali „Yes“ (Áno).

Results

✓ Your system meets the technical specifications

✓ Bandwidth

Download 5.61 MB/s Upload 2.18 MB/s Latency 292.00 ms

The bandwidth pass or fail result is based on supporting 50 concurrent test takers. Please refer to the SRT bandwidth figures if you plan to test a different number of concurrent test takers.

✓ Browser

Browser Chrome Version 126.0.0.0

✓ Connectivity

Manual Scoring Reachable

TAO Portal Reachable

Testrunner Reachable

Google CDN Reachable

✓ Web socket compatibility

Yes

✓ Audio

Playback Yes

Táto obrazovka sa zobrazí, ak zariadenie nespĺňa systémové a zvukové špecifikácie. „Playback“ (Prehrávanie) bude „No“ (Nie), ak ste v otázke o zrozumiteľnosti nahrávky vybrali „No“ (Nie).

Results

Your system does not meet the technical specifications and is not suited to run this assessment.

✗ Bandwidth

Download 3.51 MB/s Upload 351.91 KB/s Latency 343.00 ms

The bandwidth pass or fail result is based on supporting 50 concurrent test takers. Please refer to the SRT bandwidth figures if you plan to test a different number of concurrent test takers.

✓ Browser

Browser Edge Version 127.0.0.0

✓ Connectivity

Manual Scoring Reachable

TAO Portal Reachable

Testrunner Reachable

Google CDN Reachable

✓ Web socket compatibility

Yes

✓ Audio

Playback Yes

RETEST SYSTEM