

PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Část 2 – Matematická gramotnost

Testování matematické gramotnosti

Testování matematické gramotnosti bude provedeno v 6 termínech na zadavatelem určených středních školách na území Pardubického kraje. Testováno bude v prvním školním roce min. 326 studentů (min. 163 studentů prvních ročníků na podzim a min. 163 studentů prvních ročníků na jaře příslušného školního roku), v dalších školních rocích (tj. 2026/2027 a 2027/2028) pak bude testováno min. 652 studentů (min. 326 studentů na podzim a min. 326 studentů na jaře příslušného školního roku). Celkem tedy bude testováno min. 1630 studentů.

Testovány budou celkem 3 generace studentů, u nichž bude sledován posun výsledků matematické gramotnosti v čase. První dvě generace studentů budou testovány celkem čtyřikrát, třetí generace studentů bude testována pouze dvakrát. První generace studentů, která do projektu vstoupí na začátku projektu (v září 2025), bude testována na podzim 2025, na jaře 2026, na podzim 2026 a na jaře 2027. Druhá generace, která do projektu vstoupí o rok později, bude testována na podzim 2026, na jaře 2027, na podzim 2027 a na jaře 2028. Třetí generace studentů, která do projektu vstoupí ve školním roce 2027/2028, bude testována na podzim 2027 a na jaře 2028.

Konkrétní termíny testování budou stanoveny na základě dohody mezi zadavatelem a dodavatelem.

Test nebo sada testů obsáhne úrovně studentů prvních a druhých ročníků středních škol nematuritního typu.

Požadavky na test/sadu testů

- test musí být možné projít online během jedné vyučovací hodiny (45 minut),
- test bude schopen studenty rozřadit alespoň do čtyř stupňů pokročilosti, stupně budou detailně charakterizovány formativním, nehodnotícím způsobem,
- na test bude navazovat doporučení na rozvíjející aktivity a materiály pro další práci se studenty na daném stupni úrovně (pokročilosti),
- z testu získá zadavatel celkový statistický přehled o četnosti dosažených úrovní na jednotlivých školách. Součástí vyhodnocení testů bude i zhodnocení přidané hodnoty projektu.

Harmonogram testování:

Na podzim 2025 bude provedeno vstupní testování úrovně matematické gramotnosti min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol.

Na jaře 2026 bude testováno min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol. Jedná se testování přidané hodnoty projektu, tj. pokroku studentů za školní rok 2025/2026.

Na podzim roku 2026 bude testováno

- min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol. Jedná se o vstupní testování studentů.
- min. 163 studentů druhých ročníků příslušných středních škol, kteří již byli testováni ve školním roce 2025/2026. Jedná se testování přidané hodnoty projektu, tj. pokroku studentů oproti testování provedenému v předchozím školním roce 2025/2026.

Na jaře 2027 bude testováno

- min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol. Jedná se o testování přidané hodnoty projektu, tj. pokroku studentů za školní rok 2026/2027,
- min. 163 studentů druhých ročníků příslušných středních škol. Cílem testování je zjistit dopad a přidanou hodnotu projektu, tj. pokroku studentů oproti testování provedenému v předchozím školním roce 2025/2026 a ve školním roce 2026/2027

Na podzim 2027 bude testováno

- min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol. Jedná se o vstupní testování studentů,
- min. 163 studentů druhých ročníků příslušných středních škol, kteří již byli testováni ve školním roce 2026/2027. Jedná se o testování přidané hodnoty projektu, tj. pokroku studentů oproti testování provedenému v předchozím školním roce 2026/2027.

Na jaře 2028 bude testováno

- min. 163 studentů prvních ročníků příslušných středních škol. Jedná se o testování přidané hodnoty projektu, tj. pokroku studentů za školní rok 2027/2028,
- min. 163 studentů druhých ročníků příslušných středních škol. Cílem testování je zjistit dopad a přidanou hodnotu projektu, tj. pokroku studentů oproti testování provedenému v předchozím školním roce 2026/2027 a ve školním roce 2027/2028.

Vypracování zprávy pro školu

Zpráva bude vypracována po každém provedeném testování pro každou zapojenou školu.

Zpráva musí obsahovat minimálně níže uvedené údaje:

- popis průběhu testování,
- použitý typ/použité typy testů,
- výsledky testů vč. porovnání s předchozími koly testování (porovnání s předchozími koly testování nebude obsahovat zpráva zpracovaná na podzim 2025),
- porovnání s jinými školami testovanými v rámci předmětu plnění.

Každá příslušná zpráva bude zpracována a předána zadavateli (objednateli) nejpozději do 1 měsíce ode dne provedení testování na příslušné škole.

Vypracování zprávy pro každého testovaného studenta

Zpráva bude vypracována po každém provedeném testování na příslušné škole.

Zpráva musí obsahovat minimálně níže uvedené údaje:

- popis průběhu testování,
- použitý typ/použité typy testů,
- výsledky testů.

Každá příslušná zpráva bude zpracována a předána zadavateli (objednateli) nejpozději do 1 měsíce ode dne ukončení testování na příslušné škole (tj. škole, jejímž je student studentem).

Vypracování zprávy po vstupním testování

Zpráva bude vypracována pro zadavatele (objednatele) po každém provedeném vstupním testování na podzim příslušného školního roku.

Každá zpráva musí obsahovat minimálně níže uvedené údaje:

- popis průběhu testování,
- použitý typ/použité typy testů,
- výsledky testů vč. porovnání s předchozími koly testování (porovnání s předchozími koly testování nebude obsahovat zpráva zpracovaná na podzim 2025),
- souhrn za celý kraj, tj. výsledky za jednotlivé do testování zapojené školy.

Za dobu realizace projektu tedy budou vypracovány celkem tři zprávy.

Každá příslušná zpráva bude zpracována a předána zadavateli (objednateli) nejpozději do 1 měsíce ode dne ukončení testování na všech zapojených školách.

Vypracování zprávy po výstupním testování

Zpráva bude zpracována pro zadavatele (objednatele) po každém provedeném výstupním testování na jaře příslušného školního roku.

Každá zpráva musí obsahovat minimálně níže uvedené údaje:

- popis průběhu testování,
- použitý typ/použité typy testů,
- výsledky testů vč. porovnání s předchozími koly testování,
- souhrn za celý kraj, tj. výsledky za jednotlivé do testování zapojené školy,
- rozdíl, příp. přidaná hodnota projektu oproti vstupnímu testování.

Za dobu realizace projektu tedy budou vypracovány celkem tři zprávy.

Každá příslušná zpráva bude zpracována a předána zadavateli (objednateli) nejpozději do 1 měsíce ode dne ukončení testování na všech zapojených školách.

Vypracování souhrnné závěrečné zprávy

Zpráva bude zpracována po ukončení testování na všech zapojených školách.

Základem vyhodnocení bude statistická analýza výsledků vstupního a výstupního testování studentů zapojených do projektu. Zpráva bude dále obsahovat shrnutí údajů o provedeném testování na všech zapojených školách, jejichž studenti budou v rámci předmětu plnění testování.

Zpráva bude zpracována a předána zadavateli (objednateli) nejpozději do 1 měsíce ode dne ukončení testování na všech zapojených školách.