

# NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA

**Základné informácie**  
**k papierovej forme testovania**  
**žiakov 5. ročníka ZŠ**  
**T5-2016**

**September 2016**

## TESTOVANIE T5-2016

<b>TERMÍN TESTOVANIA</b>	➤ 23. november 2016 (streda)
<b>TESTOVANIE JE URČENÉ</b>	➤ žiakom 5. ročníka ZŠ v SR s vyučovacím jazykom slovenským, maďarským a ukrajinským (okrem žiakov s mentálnym postihnutím), vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami
<b>CIELE TESTOVANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ získať objektívne informácie o výkone žiakov pri vstupe na vzdelávací stupeň ISCED 2</li> <li>➤ poskytnúť školám, decíznej sfére, širokej odbornej verejnosti spätnú väzbu a komplexnejší obraz o vedomostiach a zručnostiach žiakov z testovaných predmetov, ktorá napomôže pri skvalitňovaní vyučovania</li> </ul>
<b>TESTY ADMINISTRUJÚ</b>	➤ pedagogickí zamestnanci ZŠ bez aprobácie na testovaný predmet
<b>TESTOVANÉ PREDMETY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ matematika</li> <li>➤ slovenský jazyk a literatúra</li> <li>➤ maďarský jazyk a literatúra</li> </ul>
<b>ŠPECIFIKÁCIA TESTOV</b>	➤ je v súlade s platnými pedagogickými dokumentmi pre ISCED 1 (Štátny vzdelávací program pre žiakov 1. stupňa ZŠ)
<b>ČAS RIEŠENIA TESTOV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 60 minút – matematika</li> <li>➤ 60 minút – vyučovací jazyk</li> </ul>
<b>POČET TESTOVÝCH ÚLOH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 30 úloh – matematika</li> <li>➤ 30 úloh – vyučovací jazyk</li> </ul>
<b>TYPY ÚLOH Z TESTOVANÝCH PREDMETOV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>MATEMATIKA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ úlohy s krátkou číselnou odpoveďou (20 úloh)</li> <li>✓ úlohy s výberom odpovede z možností A, B, C, D, z ktorých je vždy iba jedna správna (10 úloh)</li> </ul> </li> <li>➤ <b>VYUČOVACÍ JAZYK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ úlohy s výberom odpovede z možností A, B, C, D, z ktorých je vždy iba jedna správna (20 úloh)</li> <li>✓ úlohy s krátkou odpoveďou (10 úloh)</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>TAXONÓMIA KOGNITÍVNYCH CIEĽOV PODĽA BLOOMA</b></p>	<p>➤ Úlohy v testoch sú zaradené do <b>dvoch dimenzií</b>, podľa revidovanej Bloomovej taxonómie kognitívnych cieľov</p> <p><b>I. DIMENZIA POZNATKOV</b> (má 4 kategórie):</p> <p>A. <i>Faktické poznatky</i> – sústreďujú sa na konkrétne znalosti, ktoré si žiaci vybavujú z pamäti,</p> <p>B. <i>Konceptuálne poznatky</i> – zameriavajú sa na vzájomné vzťahy medzi základnými prvkami vo vnútri väčšej štruktúry, ktoré im umožňujú fungovať,</p> <p>C. <i>Procedurálne poznatky</i> – súvisia s ovládaním algoritmov, techník, metód a postupov pri riešení problému,</p> <p>D. <i>Metakognitívne poznatky</i> – súvisia so znalosťou poznania všeobecne a zároveň so znalosťou vlastného spôsobu poznávania.</p> <p><b>II. DIMENZIA KOGNITÍVNYCH PROCESOV</b> (má 6 kategórií):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Zapamätať si</i></li> <li>2. <i>Porozumieť</i></li> <li>3. <i>Aplikovať</i></li> <li>4. <i>Analyzovať</i></li> <li>5. <i>Hodnotiť</i></li> <li>6. <i>Tvoriť</i></li> </ol> <p>V testoch sa nebudú vyskytovať úlohy zamerané na <i>metakognitívne poznatky</i> a úlohy z kategórie „<i>Tvoriť</i>“.</p>
<p><b>VZDELÁVACÍ OBSAH</b></p>	<p>➤ <b>MATEMATIKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Čísla, premenné a početné výkony s číslami</li> <li>✓ Postupnosti, vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy</li> <li>✓ Geometria a meranie</li> <li>✓ Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika</li> <li>✓ Logika, dôvodenie, dôkazy</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontext reálneho života</li> <li>• matematický kontext</li> </ul> <p>➤ <b>VYUČOVACÍ JAZYK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jazyk a komunikácia</li> <li>✓ Komunikácia a sloh</li> <li>✓ Čítanie a literatúra</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úlohy na čítanie s porozumením</li> </ul>
<p><b>HODNOTENIE ÚLOH</b></p>	<p>➤ 1 bod za správnu odpoveď</p> <p>➤ 0 bodov za nesprávnu, žiadnu odpoveď</p>

<b>POVOLENÉ POMÔCKY MATEMATIKA</b>  <b>VYUČOVACIE JAZYKY</b>	➤ pero, ktoré píše namodro
<b>NEPOVOLENÉ POMÔCKY MATEMATIKA</b>  <b>VYUČOVACIE JAZYKY</b>	➤ pravítka, kalkulačka, zošity, učebnice a iná literatúra  ➤ výpisky, učebnice, študijné materiály
<b>TERMÍN A SPÔSOB ZASLANIA VÝSLEDKOV</b>	➤ december 2016 – január 2017 ➤ elektronická forma zaslania výsledkov na ZŠ
<b>INFORMÁCIE O TESTOVANÍ</b>	➤ <a href="http://www.nucem.sk">www.nucem.sk</a> v časti Testovanie 5
<b>ELEKTRONICKÁ FORMA T5-2016</b>	Na certifikačných ZŠ, ktoré boli zapojené do projektu „Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania“ sa bude konať T5-2016 aj v elektronickej forme. Žiaci budú mať možnosť si vopred vyskúšať testy v elektronickej forme. Podrobné informácie a pokyny k priebehu elektronického testovania dostanú zapojené certifikačné základné školy v dostatočnom predstihu.
<b>TESTOVANIE ŽIAKOV SO ZDRAVOTNÝM ZNEVÝHODNENÍM (ZZ)</b>	Testovania sa zúčastnia žiaci 5. ročníka ZŠ, vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, okrem žiakov vzdelávaných podľa vzdelávacích programov pre žiakov s mentálnym postihnutím.  Účast' žiakov 5. ročníka ZŠ so ZZ na celoslovenskom testovaní: <ul style="list-style-type: none"> <li>• žiaci, ktorí sa vzdelávajú formou školskej integrácie (začlenenia) podľa individuálneho výchovno-vzdelávacieho programu sa do testovania <u>zapájajú</u>,</li> <li>• žiaci, ktorí sú dlhodobo alebo často umiestňovaní z vážnych zdravotných dôvodov (onkologické, psychiatrické, poúrazové, pooperačné stavy) v ZŠ pri zdravotníckych zariadeniach, sa do testovania <u>nezapájajú</u>,</li> <li>• žiaci, ktorí sú krátkodobo umiestnení v ZŠ pri zdravotníckych zariadeniach, sa do testovania <u>zapájajú dobrovoľne</u> a testovania sa zúčastnia v kmeňovej škole, ak im to ich zdravotný stav dovoľí.</li> </ul>

## HARMONOGRAM

Testovanie 5-2016  
23. november 2016 (streda)

### Matematika

8:00 – 8:10 (10 min)	úvodné pokyny k testovaniu a rozdanie OH
8:10 – 8:20 (10 min)	rozdanie testov a oboznámenie sa s testom
8:20 – 9:20 (60 min)	<b>administrácia testu z matematiky</b>
9:20 – 9:25 (5 min)	zbieranie testov a OH
9:25 – 9:45 (20 min)	<b>prestávka</b>

### Slovenský jazyk a literatúra

### Maďarský jazyk a literatúra

9:45 – 09:55 (10 min)	úvodné pokyny k testovaniu a rozdanie OH
09:55 – 10:05 (10 min)	rozdanie testov a oboznámenie sa s testom
10:05 – 11:05 (60 min)	<b>administrácia testu zo slovenského jazyka a literatúry z maďarského jazyka a literatúry</b>
11:05 – 11:10 (5 min)	zbieranie testov a OH

### Záver testovania

11:10 – 11:30 (20 min)	komisionálne zabalenie spätnej zásielky podľa pokynov po skončení testovania
------------------------	--