

## PRIDANÁ HODNOTA VO VZDELÁVANÍ v predmete SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA

Tabuľka 1 Identifikačné údaje školy

Škola	Názov	Gymnázium Cyrila Daxnera
	Kód školy	671062
	Obec	Vranov nad Topľou
	Adresa	Dr. C. Daxnera 88
	Zriaďovateľ	štátna škola
	Druh školy	gymnázium
	Vyučovací jazyk	slovenský

Vážená pani riaditeľka, vážený pán riaditeľ.

Prinášame Vám informáciu o pridanej hodnote Vašej školy vo vzdelávaní (PHV) v predmete slovenský jazyk a literatúra (SJL), ktorá predstavuje príspevok školy ku vzdelaniu Vašich žiakov.

PHV-SJL dopĺňa výsledky žiakov Vašej školy v externej časti maturitnej skúšky (EČ MS) zo slovenského jazyka a literatúry. PHV-SJL, na rozdiel od priemernej úspešnosti žiakov školy v EČ MS, zohľadňuje aj vedomostnú úroveň žiakov v SJL pri vstupe na strednú školu odmeranú Testovaním 9 (T9).

Ukazovateľ PHV-SJL vznikol na základe štatistického modelu vytvoreného z výsledkov žiakov za štvorročné obdobie od T9 po EČ MS zo SJL. V modeli boli odlišené dve skupiny stredných škôl:

- gymnáziá;
- ostatné stredné školy: stredné odborné školy (SOŠ), školy umeleckého priemyslu (ŠUP), konzervatóriá a stredné športové školy (SŠŠ).

Školy sú posudzované osobitne v rámci týchto dvoch skupín.

Na základe porovnania s priemerným výsledkom ostatných škôl tej istej skupiny je PHV-SJL Vašej školy zaradená do jednej z troch kategórií:

- **nad úrovňou očakávania**, ak progres žiakov Vašej školy zahrnutých v modeli za obdobie strednej školy odmeraný na základe testov T9 a EČ MS je štatisticky významne nadpriemerný,
- **v súlade s očakávaním**, ak progres žiakov nie je štatisticky významne odlišný od priemeru,
- **pod úrovňou očakávania**, ak je progres žiakov štatisticky významne podpriemerný.

Pojem očakávanie sa vzťahuje na priemerný výsledok posudzovaných žiakov, nie vopred daný štandard.

Za obdobie 2018 – 2022, t. j. na základe výsledkov v testoch EČ MS zo SJL Vašich tohtoročných maturantov a ich výsledkov v T9 zo SJL v r. 2018, sa PHV-SJL Vašej školy nachádza v kategórii **nad úrovňou očakávania**.


Informácie o celkovom počte žiakov a škôl zahrnutých do modelu nájdete v Tabuľke 2. Údaje o Vašich žiakoch posudzovaných v modeli PHV-SJL nájdete v Tabuľke 3. Hodnota PHV-SJL je ovplyvnená rôznymi faktormi: charakteristikami testov (T9 a EČ MS), individuálnymi charakteristikami a dispozíciami žiakov, špecifikami škôl, a pod.. Z tohto dôvodu sú v Tabuľkách 2 a 3 pripojené aj výsledky PHV-SJL za dve predchádzajúce obdobia. Umožňuje to tak objektivizovať pohľad na PHV-SJL školy. Kategória PHV-SJL je v tabuľke znázornená pomocou svetiel semaforu. Ak pre niektoré obdobie údaj o PHV-SJL chýba, znamená to, že vo Vašej škole bolo menej ako 11 žiakov, ktorí mohli byť zahrnutí do modelu PHV-SJL alebo došlo k zmene organizačnej štruktúry Vašej školy (zánik alebo spojenie organizačných zložiek a podobne).

**Tabuľka 2 Počty žiakov a škôl zahrnutých do modelu PHV-SJL a celkový počet škôl maturujúcich zo SJL v danom období**

Obdobie	Druh školy	Počet žiakov v modeli	Počet škôl v modeli	Celkový počet škôl
2016-2020	Gymnázia	-	-	-
	Ostatné stredné školy	-	-	-
2017-2021	Gymnázia	-	-	-
	Ostatné stredné školy	-	-	-
2018-2022	Gymnázia	7 213	151	199
	Ostatné stredné školy	16 638	345	454

V školských rokoch 2019/2020 a 2020/2021 neprebli celonárodné testovania z dôvodu pandemickej situácie COVID-19, preto nie sú výsledky za toto obdobie uvedené.

**Tabuľka 3 Charakteristiky školy a súboru žiakov zahrnutých do modelu / Výsledky PHV-SJL**

		2016 – 2020	2017 – 2021	2018 – 2022
Veľkosť súboru	Počet maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL	-	-	88
	Počet všetkých maturantov	-	-	89
	Podiel maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL (%)	-	-	98.9
EČ MS SJL	Maturanti v modeli PHV-SJL	Počet žiakov	-	88
		Priemerná úspešnosť (%)	-	76.3
		Štandardná chyba priemeru (%)	-	1.4
Všetci maturanti	Maturanti v modeli PHV-SJL	Počet žiakov	-	89
		Priemerná úspešnosť (%)	-	76.2
		Štandardná chyba priemeru (%)	-	1.4
T9 SJL	Maturanti v modeli PHV-SJL	Počet žiakov	-	88
		Priemerná úspešnosť (%)	-	76.6
		Štandardná chyba priemeru (%)	-	1.6
PHV-SJL	Kategória	-	-	

**Legenda k Tabuľke 3:**

**Počet maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL**

PHV-SJL bola vypočítaná na základe výsledkov žiakov, ktorí v roku 2022 absolvovali EČ MS zo SJL a pred štyrmi rokmi T9 zo SJL. Ide o príspevok školy vo vzdelávaní žiakov v SJL za štyri roky. Model nezohľadňuje výsledky žiakov, ktorí sa Testovania 9 zúčastnili

v inom roku, prípadne sa ho nezúčastnili vôbec, a taktiež výsledky žiakov, ktorí prestúpili na danú školu v maturitnom ročníku v termíne od novembra do konca školského roka.

V modeli PHV-SJL boli zahrnutí len žiaci dennej formy štúdia. Do modelu boli okrem intaktných žiakov zahrnutí aj tí žiaci so zdravotným znevýhodnením, ktorí vzhľadom na svoju skupinu obmedzenia absolvovali testy nezmenené po obsahovej stránke.

Ak je v škole počet žiakov spĺňajúcich tieto podmienky menej ako 11, škole nebola vypočítaná PHV-SJL.

#### **Počet všetkých maturantov**

je počet všetkých žiakov Vašej školy, ktorí absolvovali EČ MS zo SJL v riadnom termíne.

#### **Podiel maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL**

je podiel počtu žiakov zahrnutých do modelu a počtu všetkých maturantov vo Vašej škole vyjadrený v %. Paskytuje pre Vás dôležitú informáciu, do akej miery vypočítaná PHV-SJL vypovedá o prograse všetkých maturantov Vašej školy. S vyšším podielom maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL sa zvyšuje presnosť odhadu PHV-SJL školy, a tým aj zaradenie do správnej kategórie.

#### **Úspešnosť v EČ MS SJL**

Uvádžame priemernú úspešnosť a jej štandardnú chybu pre dve skupiny maturantov:

- všetkých maturantov Vašej školy (zhodný s údajom na portáli <http://vysledky.nucem.sk>),
- maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL.

Umožní Vám to posúdiť, akí žiaci Vašej školy boli zahrnutí v modeli PHV-SJL.

#### **Úspešnosť v T9 SJL**

Pre maturantov Vašej školy zahrnutých do modelu sme dohľadali ich úspešnosť v Testovaní 9 zo SJL pred štyrmi rokmi v archívnych databázach NÚCEM-u/NIVAM-u. Uvádžame priemernú úspešnosť a jej štandardnú chybu pre maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL.

#### **Kategória PHV-SJL**

Na vyjadrenie kategórií PHV-SJL používame symbol semaforu s významom:

- zelené svetlo = kategória nad úrovňou očakávania,
- oranžové svetlo = kategória v súlade s očakávaním,
- červené svetlo = kategória pod úrovňou očakávania.

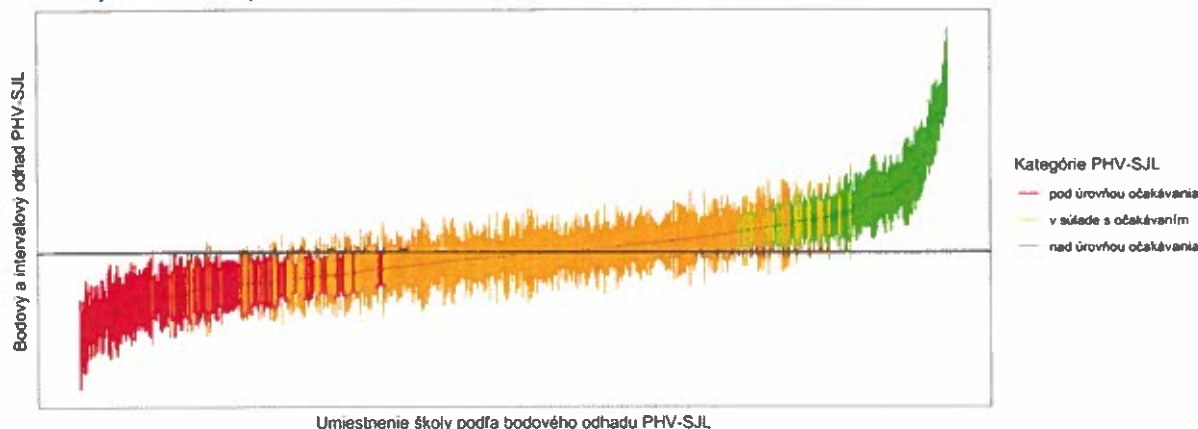
Kategórie PHV-SJL neslúžia na porovnávanie škôl navzájom, ale na porovnanie s priemerným výsledkom ostatných škôl toho istého typu.

Výsledkom štatistického modelu sú bodové a intervalové odhady skutočnej PHV-SJL školy, ktoré sú podrobnejšie vysvetlené v dokumente *Pridaná hodnota školy vo vzdelávaní v predmete slovenský jazyk a literatúra – Sprivodca výpočtom*<sup>1</sup>. Na základe intervalových odhadov boli stanovené tri kategórie PHV-SJL.

Princíp rozdelenia škôl do kategórií ilustrujú obrázky 1 a 2. Sú na nich zobrazené bodové a intervalové odhady PHV-SJL za obdobie 2018 – 2022 pre všetky stredné školy (obrázok 1) a osobitne pre gymnáziá (obrázok 2). Bodový odhad PHV-SJL je na grafe znázornený bodom, intervalový odhad PHV-SJL úsečkou. Ak sa celý interval prislúchajúci škole nachádza nad priemerom PHV-SJL posudzovaných škôl (platí pre zelený interval), je zaradená medzi školy nad úrovňou očakávania. V prípade, že interval pokrýva priemernú PHV-SJL (oranžový interval), škola je zaradená medzi školy v súlade s očakávaním. Ak sa celý interval nachádza pod priemerom PHV-SJL (červený interval), škola dosiahla výsledok pod úrovňou očakávania.

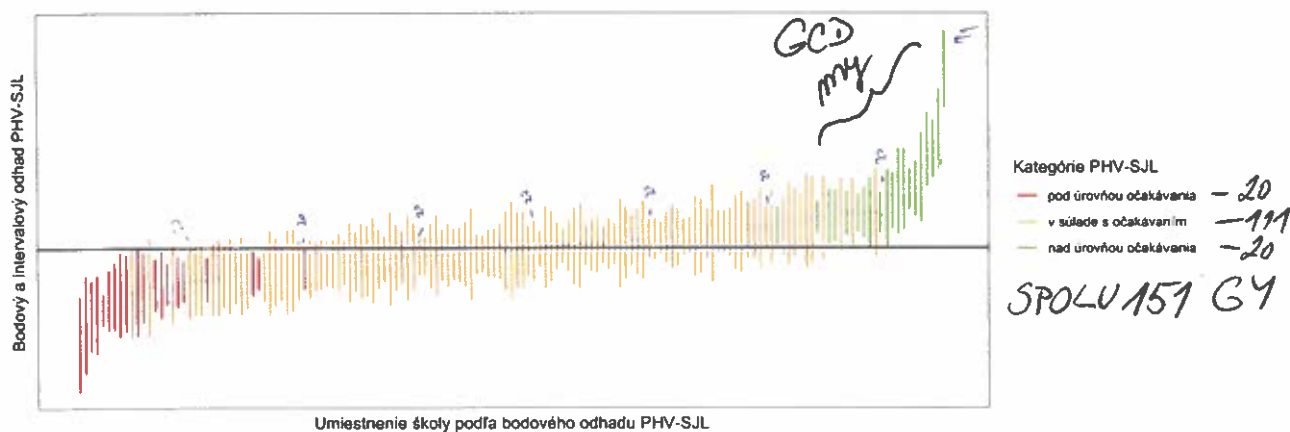
<sup>1</sup> Dokument je dostupný na adrese <https://www.etest.sk/data/att/309/490.90289c.pdf>.

Obrázok 1 Stanovenie kategórie PHV-SJL na základe intervalu spoľahlivosti (na obrázku sú výsledky pre všetky stredné školy za obdobie 2018 – 2022)



Umiestnenie školy podľa bodového odhadu PHV-SJL

Obrázok 2 Stanovenie kategórie PHV-SJL na základe intervalu spoľahlivosti (na obrázku sú výsledky pre gymnáziá za obdobie 2018 – 2022)



Umiestnenie školy podľa bodového odhadu PHV-SJL

Zaslaná klasifikácia PHV-SJL je určená iba Vám. V prípade akýchkoľvek otázok či nejasností alebo pre poskytnutie spätnej väzby nás prosím kontaktujte na adrese [phv@nucem.sk](mailto:phv@nucem.sk).

**Použité skratky:**

EČ MS	externá časť maturitnej skúšky
NÚCEM	Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania
NIVAM	Národný inštitút vzdelávania a mládeže
PHV	pridaná hodnota školy vo vzdelávaní
PHV-SJL	pridaná hodnota školy vo vzdelávaní v predmete SJL
SJL	slovenský jazyk a literatúra
SOŠ	stredná odborná škola
SŠŠ	stredná športová škola
ŠUP	škola umeleckého priemyslu
T9	Testovanie 9