

PRIDANÁ HODNOTA VO VZDELÁVANÍ v predmete SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA

Tabuľka 1 Identifikačné údaje školy

Škola	Názov	SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku
	Kód školy	655101
	Obec	Žilina
	Adresa	Predmestská 82
	Zriaďovateľ	štátna škola
	Druh školy	stredná odborná škola
	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 a stredné športové školy (SŠŠ)¹;
- stredné odborné školy (SOŠ) a konzervatóriá.

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 úroveň 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 úroveň očakávania**, ak je progres žiakov štatisticky významne podpriemerný.

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

Za obdobie 2015 – 2019, t. j. na základe výsledkov v testoch EČ MS zo SJL Vašich tohtoročných maturantov a ich výsledkov v T9 zo SJL v r. 2015, sa PHV-SJL Vašej školy nachádza **v kategórii nad úroveň 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




¹ Stredné športové školy vznikli v zmysle zákona o športe č. 455/2015 Z.z., ktorý novelizoval školský zákon a nahradili dovtedy existujúce športové gymnáziá, ktoré v predchádzajúcom období boli vyhodnocované v rámci skupiny gymnázií. Preto v modeli pre PHV SJL 2019 sú SŠŠ priradené do jednej skupiny s gymnáziami.

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
2013-2017	Gymnázia	8 666	152	203
	SOŠ a konzervatóriá	17 160	343	460
2014-2018	Gymnázia	9 081	171	220
	SOŠ a konzervatóriá	17 444	354	456
2015-2019	Gymnázia / SŠŠ	8 697	164	217
	SOŠ a konzervatóriá	17 292	355	454

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

		2013 – 2017	2014 – 2018	2015 – 2019	
Veľkosť súboru	Počet maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL	81	75	97	
	Počet všetkých maturantov	92	89	123	
	Podiel maturantov zahrnutých do modelu PHV-SJL (%)	88.0	84.3	78.9	
EČ MS SJL	Maturanti v modeli PHV-SJL	Počet žiakov	81	75	97
		Priemerná úspešnosť (%)	54.3	48.9	50.0
		Štandardná chyba priemeru (%)	1.4	1.3	1.1
	Všetci maturanti	Počet žiakov	92	89	123
		Priemerná úspešnosť (%)	54.0	48.4	48.2
		Štandardná chyba priemeru (%)	1.3	1.2	1.0
T9 SJL	Maturanti v modeli PHV-SJL	Počet žiakov	81	75	97
		Priemerná úspešnosť (%)	67.6	57.2	63.8
		Štandardná chyba priemeru (%)	1.8	1.8	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 2019 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 %. Poskytuje 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

Uvádzame 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. Uvádzame 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.

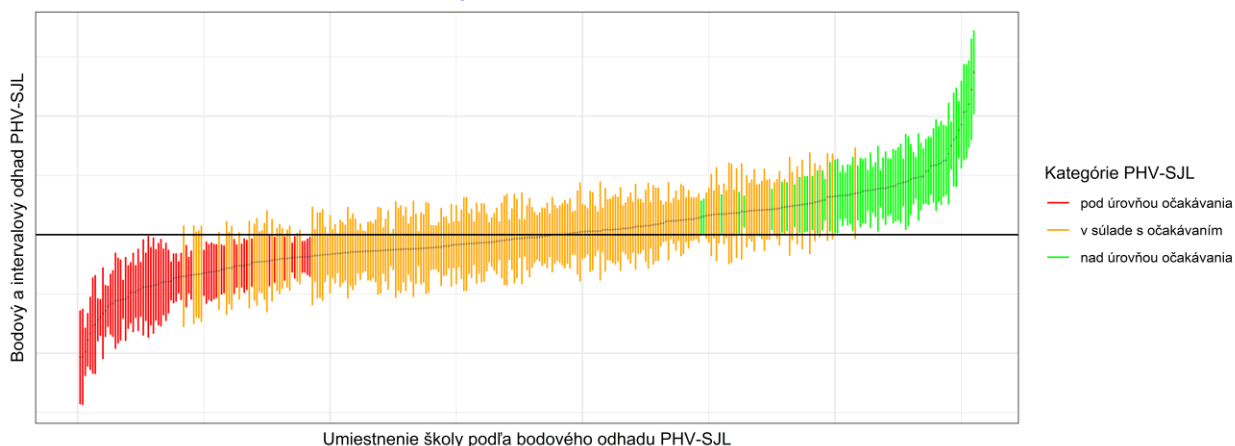
Kategórie PHV-SJL neslúžia na porovnávanie škôl navzájom, ale na porovnanie s priemerným výsledkom ostatných škôl toho istého typu.

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*². Na základe intervalových odhadov boli stanovené tri kategórie PHV-SJL.

Princíp rozdelenia škôl do kategórií ilustruje Obrázok 1. Sú na ňom zobrazené bodové a intervalové odhady PHV-SJL za vlnu 2015 – 2019 pre všetky SOŠ a konzervatóriá. 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.

² Dokument je dostupný na adrese <http://www.etest.sk/data/att/490.pdf>.

Obrázok 1 Stanovenie kategórie PHV-SJL na základe intervalu spoľahlivosti (na obrázku sú výsledky pre SOŠ a konzervatóriá za obdobie 2015 – 2019)



Zaslaná klasifikácia PHV-SJL je určená iba Vám³. V prípade akýchkoľvek otázok či nejasností alebo pre poskytnutie spätnej väzby nás prosím kontaktujte na adrese phv@nucem.sk.

Použité skratky:

<i>EČ MS</i>	<i>externá časť maturitnej skúšky</i>
<i>MŠVVaŠ SR</i>	<i>Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR</i>
<i>NÚCEM</i>	<i>Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania</i>
<i>PHV</i>	<i>pridaná hodnota školy vo vzdelávaní</i>
<i>PHV-SJL</i>	<i>pridaná hodnota školy vo vzdelávaní v predmete SJL</i>
<i>SJL</i>	<i>slovenský jazyk a literatúra</i>
<i>SOŠ</i>	<i>stredná odborná škola</i>
<i>T9</i>	<i>Testovanie 9</i>

³ Zoznam škôl, ktoré boli vo všetkých troch obdobiach zaradené do kategórie „nad úrovňou očakávania“, bol poskytnutý MŠVVaŠ SR.