







Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

UČITEĽSKÉ TESTOVANIE – HODNOTENIE

ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE V SYSTÉME E-TEST

Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania

Obsah

1	ÚČ	ČEL A OBSAH DOKUMENTU	3
2	PR	ROCES HODNOTENIA	3
3	PF	REDBEŽNÉ HODNOTENIE TESTU	3
4	VÝ	ŚSLEDNÉ HODNOTENIE TESTU	4
	4.1	HODNOTENIE TESTU	5
	4. 1	1.1 Úprava bodového hodnotenia úlohy	8
	4. 1	1.2 Úprava kľúča správnych odpovedí	10
	4. 1	1.3 Odoslanie hodnotenia testu žiakom	13
	4.2	ÚPRAVA HODNOTIACEJ ŠKÁLY	14
5	ZC	OBRAZENIE VÝSLEDKOV TESTU	15
	5.1	PREHĽAD VÝSLEDKOV PO ŽIAKOCH	16
	5.2	PREHĽAD VÝSLEDKOV PO ÚLOHÁCH	18
6	KC	ONTAKTY A DÔLEŽITÉ LINKY	19

1 ÚČEL A OBSAH DOKUMENTU

Tento dokument je posledným zo sady troch dokumentov opisujúcich funkcie a možnosti systému e-Test pri jeho využití na učiteľské testovanie v elektronickej forme:

- 1. Učiteľské testovanie Tvorba testu,
- 2. Učiteľské testovanie Realizácia,
- 3. Učiteľské testovanie Hodnotenie.

Dokument je návodom na hodnotenie učiteľských testov v systéme e-Test.

2 PROCES HODNOTENIA

Každý absolvovaný test sa končí hodnotením testu. Systém e-Test umožňuje:

- predbežné (automatické) hodnotenie testu,
- výsledné (manuálne) prehodnotenie úloh/testu učiteľom.

Žiak má po skončení testovania k dispozícii **Predbežný výsledok** a **Detailný náhľad** hodnotenia úloh. Túto možnosť mu nastavuje učiteľ pri tvorbe testu.



Pravidlá zobrazenia Predbežného výsledku a Detailného náhľadu hodnotenia úloh sa nastavujú počas zostavovania testu (pozri dokument Učiteľské testovanie – Tvorba testu \rightarrow Sprievodca zostavovaním testu, fáza: *Zobrazenie*).

Predbežné hodnotenie je podkladom pre výsledné hodnotenie testov. Učiteľ môže prijať predbežné hodnotenie bez zmien alebo sa môže rozhodnúť pre manuálnu úpravu hodnotenia.

Systém e-Test umožňuje:

- zmeniť bodové hodnotenie úloh,
- úpravu kľúčov správnych odpovedí,
- úpravu hodnotiacej škály.

3 PREDBEŽNÉ HODNOTENIE TESTU

Pri **priamom výbere úloh** vychádza predbežné hodnotenie z *parametrov, ktoré boli zadané tvorcom úloh* (spôsob hodnotenia, min. a max. počet bodov, body za nevyplnenie úlohy), a *z hodnotiacej škály*, ktorá bola vybratá/vytvorená počas zostavovania testu.



V školskej banke úloh sa nachádzajú väčšinou úlohy s intervalom hodnotenia 0 bodov – 1 bod. Úlohy s doplnením odpovede/odpovedí môžu mať väčší bodový interval.

Pri **náhodnom výbere** úloh (zo sady úloh alebo z tematickej klasifikácie) vychádza predbežné hodnotenie z parametrov, ktoré boli zadané tvorcom úlohy, z *počtu bodov*,

ktoré zadal učiteľ pri definícii pravidla a z *hodnotiacej škály*, ktorá bola vybratá/vytvorená počas zostavovania testu. (Náhodný výber úloh nemožno použiť na hodnotenie výkonov žiakov – **hodnotenie tu má mať iba informatívnu funkciu**!)



Informácie o spôsobe hodnotenia úlohy a počte bodov za úlohu nájdete v školskej banke úloh po kliknutí na ikonu *Exportovať do PDF* (pozri dokument Učiteľské testovanie – Tvorba testu).

V školskej banke úloh sa nachádzajú úlohy s týmito typmi hodnotenia:

a) Prideľ body, len ak sú všetky odpovede správne.

Systém pridelí žiakovi za úlohu plný počet bodov, len ak žiak odpovedal úplne správne. V prípade, že išlo o úlohu s viacerými správnymi možnosťami odpovede, systém pridelí žiakovi body len vtedy, ak označil všetky správne odpovede v úlohe.

b) Vyhodnotenie na základe parciálne pridelených bodov.

Tento systém hodnotenia úloh sa týka iba úloh s viacerými správnymi odpoveďami. Autor mohol zadať za každú zo správnych možností, ktoré môže žiak označiť ako správne, prideliť buď čiastkové percentá, ktorých súčet je 100 %, alebo po 100 % za každú správnu možnosť (vtedy je súčet percent pri označení všetkých správnych odpovedí niekoľko sto percent).

Ak potom žiak napríklad označí iba jednu zo správnych odpovedí, systém môže vypočítať hodnotenie úlohy tiež dvomi spôsobmi: v prvom prípade (pri parciálnych percentách) získa žiak čiastkový počet bodov podľa počtu získaných percent, v druhom prípade získa žiak čiastkový počet bodov na základe pomeru získaných percent a percent, ktoré mohol získať.

4 VÝSLEDNÉ HODNOTENIE TESTU

Výsledné hodnotenie testu učiteľom sa začína uzavretím termínu testovania.



Postup na uzavretie termínu testovania nájdete v dokumente: Učiteľské testovanie – Realizácia, v kapitole: Administrovanie testovania, v časti: Ukončenie testovania.

Uzavretím termínu testovania sa sprístupní:

- možnosť úpravy hodnotenia testu,
- možnosť odoslať finálne výsledky na konto žiaka,
- možnosť prezerania výsledkov testu.

Hodnotenie testov nájdete na **Školskom portáli** v časti Hodnotenie a výsledky → Hodnotenie testov. Na obrazovke sa zobrazí zoznam všetkých realizovaných termínov testovania. Pre jednotlivé termíny testovania sú dostupné možnosti:

- 1. Hodnotenie testu 📃,
- 2. Úprava hodnotiacej škály 🛋.



Okrem základných parametrov (názov testu/termínu, platnosť) vidíte v zozname aj počet spustení testu a priemerný výsledok v teste v bodoch/v percentách.

ŚK	OLSKÝ PORTÁL 🔹	In the second second	7			👤 Marcela Cvična	á slovenský 🔻
	MOJA AGENDA	lladinatania	tostov				
C	HODNOTENIE A VÝSLEDKY	Hounotenie	lestov				
<	Hodnotenie testov	Filter					۲
►	Výsledky testov	Obsahuje text:		Ter	natické klasifikácie testo	ov:	×
►	Hodnotiace škály	Platnosť od:		do:			
ʻů ~	TESTOVANIE		© ×		m 00:00	© ×	
		EN SK HU DE			VYN	ULOVAŤ	VYHĽADAŤ
		Názov testu	Názov termínu ▲	Platnosť	Počet spustení ¥	Priemerný výsledok b./%	
		Test [Vytvorný z predpisu: 2015-04-14-DEJ- ISCED2-6R]	14.4.2015-DEJ	14.4.2015 0:00:00 - 30.6.2015 23:59:00	2	3,04 / 23,40	NUN VIIII
		Test [Vytvorný z predpisu: 2015-04-14-SJL ISCED2-6R]	14.4.2015-SJL	14.4.2015 0:00:00 - 30.6.2015 23:59:00	2	3,00 / 30,00	NON VIANU
		Test [Vytvorný z predpisu: SJL_26.3.2015]	26.3.20115_SJL	26.3.2015 0:00:00 - 2.4.2015 23:59:00	4	3,40 / 50,00	NU0
		Test [Vytvorný z predpisu: SJL_26.3.2015]	26.3.2015_SLJ	26.3.2015 0:00:00 - 30.4.2015 23:59:00	4	4,38 / 43,75	

Obr. 1 Zoznam testov pripravených na hodnotenie

4.1 HODNOTENIE TESTU

Po kliknutí na ikonu *Hodnotenie testu* (obr. 1) sa zobrazí **okno predbežného hodnotenia** s hodnotami usporiadanými do tabuľky.

V tabuľke získate ucelený pohľad na výsledky absolvovaného testu. Tabuľka predbežného hodnotenia obsahuje:

- priemernú úspešnosť testu,
- priemernú úspešnosť žiakov,
- priemernú úspešnosť úloh.

V riadkoch vidíte žiakov s informáciami o absolvovaní testu a v stĺpcoch vidíte úlohy.

Tabuľka s predbežným hodnotením umožňuje prepínať sa medzi dvomi spôsobmi zobrazenia výsledkov (obr. 2):

- Body zobrazia sa body, ktoré žiaci získali,
- Odpovede zobrazia sa odpovede žiakov.

Odpovede sa zobrazujú iba pri týchto typoch úloh:

- 1. Úloha s výberom jednej správnej odpovede z ponúkaných možností (**Single choice**),
- 2. Úloha dichotomická (True/False),
- 3. Úloha s výberom viacerých správnych odpovedí z ponúkaných možností (**Multiple choice**),
- 4. Úloha s krátkou odpoveďou (Fill),
- 5. Úloha s doplnením odpovede/odpovedí do textu (Custom fill).

V časti informácie o žiakovi vidíte začiatok testovania, trvanie testu, výslednú známku a percentuálnu úspešnosť žiaka (obr. 2).

V časti pre úlohy vidíte čísla úloh, názvy úloh, priemernú úspešnosť, typ úloh, možnosť náhľadu úlohy, možnosť bodovania a možnosť neutralizácie úlohy (obr. 2).

ŠKOLSKÝ PORTÁ	L +														1	Fridrich Cvičný Druhý
Spät Uložit	Uložiť a zavrú Dokončiť hodnotenie															
Vlastnosti	Test: Slovenský jazyk_1_23.3.2015															
	Filter Meno alebo priezvisko žiaka:															۲
			_				_									
	Začiatok testu:		М	ožno	sti											
			ZO	braz	enia	а								vv	NULOVAŤ	VYHĽADAŤ
	Zohrazenie: Rody Odnovede ti) PREHODNOT	÷ ,		DO CSV											
	sk	- Inclosuon		LALORIT	50 (5)											
	Žiak Začiatok	Trvanie	Známka	Body	Max	96	lohal (1b)	<u>Úloha2 (1b)</u>	<u>Úloha3 (1b)</u>	<u>Úloha4 (1b)</u>	<u>Úloha5 (1b)</u>	<u>Úloha6 (1b)</u>	<u>Úloha7 (1b)</u>	<u>Úloha8 (1b)</u>	<u>Úloha9 (1b)</u>	<u>Úloha10 (1b)</u>
							Demo01	Demo03	Demo04	Demo05	Demo06	Demo07	Demo08	Demo09	Demo10	Demo11
	Priemerná úspešnosť					36	66%	66%	50%	33%	16%	0%	50%	16%	33%	33%
	Typ úlohy						JednSpr	KratOdp	DopInOdp	MatJedn	MatViac	Zorad	OznText	Umiest	Dichot	OznObj
							ihlad Body	Náhlad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body	Náhľad Body
	Bodovať						V					V	V		V	V
	1 Angelika Cvičná Druhá 23.3.2015 8:24:05	6 min	5	5	10	50	1	0	správna	1	1	0	0	0	1	0
	2 Bruno Cvičný Druhý 23.3.2015 8:40:34	1 min	4	6	10	60	1	1	správna	1	0	0	1	0	0	1
	3 Františka Cvičná Druhá 23.3.2015 8:31:52	6 min	5	4	10	40	1	1	nesprávna	0	0	0	1	1		0
	4 Gregor Cvičný Druhý 23.3.2015 8:42:17	1 min	5	3	10	30	1	1	nesprávna	0	0	0	0	0	0	1
	5 Matilda Cvičná Druhá 23.3.2015 8:38:05	2 min	5	4	10	40	0	1	správna	0	0	0	1	0	1	0
	6 Vlastimil Cvičný Druhý		5	0	10	0										
	4) F
				-												
	Legenda:															
	Plný počet bodov 📕 Minimálny počet	bodov 📃	Ohodnotená ú	úloha	Neutrali	zované	Nehodnotené	- pridelte body klik	nutím na bunku	Neabsolvovaný	test 📕 Nezod	povedaná úloh				
				01	0	T - I-		II ¥	<u> </u>	-l						
				Obr	. 2	iab	uika pr	eabezh	eno no	anotenia	a testu					
			_									\				
Info	rmácie o žiakoch											•	Infor	mácie o	o úlohá	ch

Políčka úloh sú farebne zvýraznené na základe predbežného hodnotenia úloh.

Grafické zobrazenie úloh	Informácia o hodnotení
Plný počet bodov	Správne zodpovedná úloha, žiak získa maximálny počet bodov.
Minimálny počet bodov	Nesprávne zodpovedaná úloha, žiak získa minimálny počet bodov.
Ohodnotená úloha	Žiak získal za svoju odpoveď čiastočný počet bodov.
Neutralizované	Úloha je neutralizovaná, nebude sa vyhodnocovať.
Nehodnotené ·	Úloha, ktorá nebola zaradená do testu.
Neabsolvovaný test	Žiak neabsolvoval test.
Nezodpovedaná úloha	Žiak neodpovedal na úlohu.

úlohy	číslo	L		<u>0 CSV</u>	si <u>EXPORT D</u>		PREHODNOT	Odpovede	Ø Body	brazenie:
<u>Úloha2 (1b)</u>	<u>b)</u>	<u>Úloha1 (11</u>	%	Max	Body	Známka	Trvanie	Začiatok		Žiak
ČaS_03_Európ		Zmesi								
100%		100%	77						úspešnosť	Priemerná ú
ViacSpr		Zorad								Typ úlohy
Náhľad Body	ody	Náhľad Bo								
		V								Bodovať
1		1	77	11	8,5	2	2 min	16.4.2015 9:50:07	<u>Cvičná</u>	1 Gabriela (
						I	I			
itra	nei		otenia	no hodn	odbožnáł	tabuľky pr	8 Hlavička	Obr 3		

Možnosti okna predbežného hodnotenia testu

Kliknutím na meno žiaka v tabuľke predbežného hodnotenia si zobrazíte test daného žiaka s jeho odpoveďami pri jednotlivých úlohách spolu s kľúčom správnych odpovedí.

Okno predbežného hodnotenia testu je priestor, v ktorom môžete buď **akceptovať predbežné hodnotenie** alebo **manuálne prehodnocovať úlohy**.

Pri manuálnom prehodnocovaní úloh/testu môžete využiť:

- Úpravu bodového hodnotenia úlohy v teste.
- Úpravu kľúča správnych odpovedí.



Akákoľvek úprava hodnotenia sa prejaví až po kliknutí na tlačidlo **Prehodnotiť** (obr. 3). V závislosti od množstva úprav môže prehodnotenie testu trvať dlhšiu dobu.



Vykonané zmeny a úpravy v hodnoteniach systém e-Test neumožňuje vrátiť späť do predchádzajúceho stavu.

4.1.1 Úprava bodového hodnotenia úlohy

Pri úprave bodového hodnotenia úlohy systém e-Test umožňuje:

- 1) individuálnu úpravu hodnotenia t. j. upraviť body konkrétnemu žiakovi za úlohu,
- 2) hromadnú úpravu hodnotenia t. j. upraviť body za úlohu všetkým žiakom,
- 3) neutralizáciu úlohy t. j. vyradiť úlohu z hodnotenia.

1) Individuálna úprava hodnotenia

Ak chcete upraviť počet bodov vybranému žiakovi v konkrétnej úlohe, kliknite na bodovú hodnotu v políčku danej úlohy **v riadku vybraného žiaka**. Vo vyskakovacom okne označte voľbu *Nastaviť body* a do poľa *Nové bodové hodnotenie* zadajte nový počet bodov v intervale hodnotenia úlohy (obr. 4). Zmenu bodov potvrďte tlačidlom *Nastav*. Zmenený počet bodov sa zobrazí v políčku úlohy v zátvorke vedľa pôvodného počtu bodov.



V školskej banke úloh sa nachádzajú väčšinou úlohy s intervalom hodnotenia 0 bodov – 1 bod. Úlohy s doplnením odpovede/odpovedí môžu mať aj väčší bodový interval.

Zadaná zmena hodnotenia sa prejaví až po kliknutí na tlačidlo *Prehodnotiť* nad tabuľkou hodnotenia testu.

Zobrazenie: Body	◎ Odpovede <a>§ <a>PREHODNOTIŤ	csg	EXPORT DO	CSV				
Žiak	začiať Manuálne n	Manuálne nastavenie bodov 🏾 ®						
Priemerná úspešnosť Typ úlohy	Názov úlohy: Interval hodnotenia úlohy:	Ča: od	S_02_Rodina 0 do 1	(U-GEO-IS	CED2-000	105)	25% Dichot	33% ViacSpr
Bodovať	Nastaviť body 🕢	0,	,75		\$	R	Náhľad Body	<u>Náhľad</u> <u>Body</u>
1 <u>Alexander Cvičný</u> 2 <u>Anita Cvičná</u>	14.4.2						- 0,5 (0,5)	-
3 <u>Eva Cvičná</u> 4 <u>Filip Cvičný</u>	NAHLAD	0	0	10	0	AVRIET -	-	-
5 Gabriela Cvičná	14.4.2015 9:24:08 2 min	2	7,5	10	75	1		1
6 Juliana Cvičná		0	0	10	0	-	-	-

Obr. 4 Individuálna úprava hodnotenia

2) Hromadná úprava hodnotenia

Ak chcete prideliť všetkým žiakom jednotný počet bodov za úlohu, bez ohľadu na to, ako odpovedali, kliknite na nadpis *Body* v hlavičke tabuľky. Vo vyskakovacom okne označte voľbu *Nastaviť body* a do poľa *Nové bodové hodnotenie* zadajte počet bodov v intervale hodnotenia úlohy (obr. 5). Zmenu bodov potvrďte tlačidlom *Nastav.* Zmenený počet bodov sa zobrazí v políčku danej úlohy u každého žiaka. Novo pridelené body sa zobrazia v zátvorke. Zadaná zmena hodnotenia sa prejaví až po kliknutí na tlačidlo *Prehodnotiť* nad tabuľkou hodnotenia testu.

Zobrazenie: Body	🔘 Odpovede 🤘	PREHODI	νοπτ	CS EXPORT DO) CSV				
ѕк									
Žiak	Začiatok	Trvan	Manua	álne r	asta	aver	nie bod	OV ×	<u>Úloha3 (4b)</u> ČaS_03_Európ
Typ úlohy			Názov úlohy: Interval hodnot	tenia úlohy:	ć	taS_03_Eu od 0 do 4	rópska únia (U-GEO	-ISCED2-00006) -	ViacSpr Náhľar Body
Bodovať			Nastavit Dody						
1 Alexander Cvičný			Nové bodové hodnotenie: 2,00				€ <	-	
2 Anita Cvičná	14.4.2015 9:11:09	2 min							4
3 Eva Cvičná							ASTAV	ZAVRIEŤ	
4 Filip Cvičný		L							-
5 Gabriela Cvičná	14.4.2015 9:24:08	2 min	2	10,5	13	81	1	1	4
6 Juliana Cvičná			0	0	13	0	-	-	-
•			m						

Obr. 5 Hromadná úprava hodnotenia

3) Neutralizácia úlohy

Ak chcete úlohu vyradiť z hodnotenia testu, využite funkcionalitu systému e-Test, tzv. neutralizáciu úlohy. Úlohu zneutralizujete tak, že odznačíte políčko *Bodovať* v stĺpci danej úlohy. Stĺpec s úlohou sa podfarbí sivou farbou (obr. 6). Opätovným kliknutím do označovacieho políčka úlohu navrátite do hodnotenia testu. Zadaná zmena hodnotenia úlohy sa prejaví až po kliknutí na tlačidlo *Prehodnotiť* nad tabuľkou hodnotenia testu.

Zobrazenie: Body	/ 🔘 Odpove	de 🔇 <u>PREHODNOT</u>	<u>IŤ</u> cs <u>s, EXP</u> e	ORT DO CSV								
sκ												
Žiak	<u>oha4 (1b)</u>	<u>Úloha6 (1b)</u>	<u>Úloha7 (1b)</u>	<u>Úloha8 (1b)</u>								
	04_Hérod	ČaS_07_Výcho	ČaS_08_Histo	ČaS_09_Zasad								
Priemerná úspešnosť	33%	0%	16%	0%								
Typ úlohy	(ratOdp	Zorad	Umiest	OznObj								
	nlad Body	<u>Náhľad</u> Body	<u>Náhľad</u> Body	<u>Náhľad</u> Body								
Bodovať												
1 Alexander Cvičný	-	-	-	-								
2 Anita Cvičná	1	-	0	0								
3 Eva Cvičná	-	-	-	-								
4 Filip Cvičný	-	-	-	-								
5 Gabriela Cvičná	1	-	1	0								
6 Juliana Cvičná	-	-	-	-								
•												

Obr. 6 Neutralizované úlohy

4.1.2 Úprava kľúča správnych odpovedí

Úlohy v školskej banke úloh sú vytvorené aj s kľúčom správnych odpovedí (alternatívy predpokladaných odpovedí žiaka).

Produkčné úlohy, v ktorých žiak zapisuje svoju odpoveď slovom alebo číselným výrazom, odporúčame prehodnotiť. Môže totiž nastať situácia, že žiak uviedol odpoveď, ktorá je správna alebo ju chcete uznať ako správnu, a systém napriek tomu označuje odpoveď ako nesprávnu.

Úprava kľúča správnych odpovedí sa týka úloh s tvorbou krátkej odpovede a úloh s doplnením odpovede/odpovedí.



Úpravu kľúča správnych odpovedí opisujeme len pre úlohy, ktoré odporúčame prehodnotiť.

Po úprave kľúča správnych odpovedí systém e-Test automaticky prehodnotí odpovede žiakov.

Ak nie ste spokojní s bodmi, ktoré zadal tvorca úlohy, môžete zmeniť aj interval hodnotenia úlohy (úprava min. a max. počtu bodov alebo bodov za nevyplnenie úlohy).



Úpravou kľúča odpovedí nezmeníte kľúč správnych odpovedí úlohy v banke úloh, upravíte len hodnotenie úlohy v danom teste.

Úprava kľúča správnych odpovedí – Úloha s krátkou odpoveďou (Fill)

Po kliknutí na číslo úlohy v hlavičke tabuľky hodnotenia testu (obr. 3) sa zobrazí obrazovka úpravy kľúča správnych odpovedí.

Pomocou tlačidla *Náhľad* si môžete zobraziť realistický náhľad úlohy.

V tabuľke odpovedí sa načíta kľúč správnych odpovedí zadaných tvorcom úlohy. Na konci zoznamu správnych odpovedí sa zobrazia **odpovede žiakov**, ktoré sa nenachádzali v kľúči správnych odpovedí.

Odpovede, ktoré nezodpovedajú kľúču správnych odpovedí **budú mať v stĺpci Hodnotenie uvedenú hodnotu 0 %**. Ak sa medzi nimi vyskytne odpoveď, ktorú chcete uznať za správnu, kliknite na voľbu *Zmeniť hodnotenie* v riadku danej odpovede (obr. 7). Vo vyskakovacom okne zadajte hodnotenie odpovede v percentách.

Úpravu intervalu hodnotenia zrealizujte zadaním číselných hodnôt do polí **min. a max. počet bodov**. Zadaním záporných číselných hodnôt do poľa **Body za nevyplnenie úlohy** potrestáte žiaka za nesprávnu odpoveď.

Jloha s	krátkou odpove	dou / Fill		2 000	,	
nenie: Píšem o udo utorom tejt	alostiach z minulosti, aby co myšlienky je historik zc	sa časom nezabudlo, čo ludia vykonali." starovekého Grécka, ktorý dostal prezýv	ku "otec dejepisu". Napíš je	iho meno.		NAHLAD
dpovede:	K HU DE					
ID	Znenie odpovede	Početnosť	Hodnotenie	Nové ho	odnotenie	
a	Hérodotos	11,11100%	100,00000%		100,00000% <u>zn</u>	ieniť hodnotenie
b	Herodotos	11,11100%	100,0000096		100,00000% <u>zm</u>	nenit' hodnotenie
c	hérodotos	0,0000096	100,0000096		100,00000% <u>zm</u>	neniť hodnotenie
d	herodotos	0,00000%	100,00000%		100,00000% <u>zn</u>	teniť hodnotenie
e	holahola	11,11100%	0,00000%		50,00000 6 <u>zm</u>	neniť hodnotenie
10 💌 :	záznamov na stránku					1 - 5 z 5 záznam
ezodpoved ápoveda:	dané úlohy:		Ň	Nová ktorá	odpoveď nie	žiaka, v kľúči
ysvetlenie:			l l	spravn	yen oapov	eui.
		Max body:	Body za n	evyplnenie:		
lin body:						

Obr. 7 Úprava kľúča správnych odpovedí – Úloha s krátkou odpoveďou

Úprava kľúča správnych odpovedí – Úloha s doplnením odpovede/odpovedí do textu (Custom fill)

Po kliknutí na číslo úlohy v hlavičke tabuľky hodnotenia testu (obr. 3) sa zobrazí obrazovka úpravy kľúča správnych odpovedí.

Pomocou tlačidla Náhľad Náhľad si m

si môžete zobraziť **realistický náhľad úlohy**.

V tabuľke odpovedí sa načíta kľúč správnych odpovedí zadaných tvorcom úlohy. Na konci zoznamu správnych odpovedí sa zobrazia **odpovede žiakov**, ktoré sa nenachádzali v kľúči správnych odpovedí.

Odpovede, ktoré nezodpovedajú kľúču správnych odpovedí budú mať v stĺpci Hodnotenie uvedený príznak *nesprávna* odpoveď. Ak sa medzi nimi vyskytne odpoveď, ktorú chcete uznať za správnu, kliknite na voľbu *Zmeniť hodnotenie* v riadku danej odpovede (obr. 8). Po kliknutí sa príznak odpovede ihneď zmení z nesprávnej na správnu a vyznačí sa zvýrazneným písmom (obr. 8).

Úpravu intervalu hodnotenia zrealizujte zadaním číselných hodnôt do polí **min. a max. počet bodov**. Zadaním záporných číselných hodnôt do poľa **Body za nevyplnenie úlohy** potrestáte žiaka za nesprávnu odpoveď.

Učiteľské testovanie – Hodnotenie

IOLETIIE		

ID	Znenie odpovede	Početnosť	Hodnotenie	Nové hodnotenie	
а	Napoleon	0,0000096	správna	správna	zmeniť hodnotenie
b	Napoleón Bonaparte	20,00000%	nesprávna	správna	zmeniť hodnotenie
c	Napoleón	60,00000%	nesprávna	správna	zmeniť hodnotenie
10 💌 Z	áznamov na stránku				1 - 3 z 3 záznamov
2					
Ζ.					
ID	Znenie odpovede	Početnosť	Hodnotenie	Nové hodnotenie	
а	Code civil	20,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
ь	kode civil	0,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
c	Kode civil	0,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
d	Občiansky zákonník	0,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
e	občiansky zákonník	20,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
f	Občianski zakonik	0,00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
g	občianski zakonik	0,0000096	správna	správna	zmeniť hodnotenie
h	code civil	20,00000%	nesprávna	správna	zmeniť hodnotenie
i	obč. zákonník	20,00000%	nesprávna	správna	zmeniť hodnotenie
10 💌 Z	áznamov na stránku				1 - 9 z 9 záznamov
3.					
ID	Znenie odpovede	Početnosť	Hodnotenie	Nové hodnotenie	
a	francúzskej	60.00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
b	francuzskej	0.00000%	správna	správna	zmeniť hodnotenie
c	Francúzskej	20.00000%	nesprávna	nesprávna	zmeniť hodnotenie
10 💌 Z	áznamov na stránku				1 - 3 z 3 záznamov
4.					
ID	Znenie odpovede	Početnosť	Hodnotenie	Nové hodnotenie	
а	rovnosť	60,0000096	správna	správna	zmeniť hodnotenie
b	ROVNOSť	20,00000%	nesprávna	nesprávna	zmeniť hodnotenie

Obr. 8 Úprava kľúča správnych odpovedí – Úloha s doplnením odpovede/odpovedí do textu

Všetky údaje v tabuľke hodnotenia testu si môžete uložiť pomocou tlačidla Export do CSV

ako súbor formátu MS Excel do vášho počítača.

4.1.3 Odoslanie hodnotenia testu žiakom

Po uskutočnení zmien v hodnotení sa uistite, že ste klikli na tlačidlo **Prehodnotiť** nad tabuľkou hodnotenia testu. Ak ste zmeny v hodnotení nevykonávali a rozhodli ste sa akceptovať predbežné hodnotenie testu, môžete prejsť k odoslaniu hodnotenia testu žiakom.



Hodnotenie testu odošlete žiakom pomocou tlačidla Dokončiť hodnotenie Dokončiť hodnotenie v ľavom hornom rohu obrazovky.

Hodnotenie testu sa žiakom zobrazí v Žiackom portáli v časti Výsledky.

4.2 ÚPRAVA HODNOTIACEJ ŠKÁLY

Ak chcete upraviť hodnotiacu škálu, kliknite na ikonu Úprava hodnotiacej škály 🖹 v riadku daného termínu (obr. 1). Zobrazí sa obrazovka Zmena hodnotiacej škály s hodnotiacou škálou testu (obr. 9). V zozname stupňov hodnotiacej škál uvidíte pri každom stupni počet žiakov, ktorí dosiahli daný stupeň hodnotiacej škály.

Spāť Uložiť Uložiť a zavieť						
 Zmena hodnotiacej škály 	skuška hodn	otiacej škaly1				
	Stupne:					
	0% 4%	▲ 4 (20%)	▲ 3	48%	(74%)	▲ 100% 1
	Distribúcia známok: SK					
	Názov	Popis	Hodnotenie od (%)	Hodnotenie do (vrátane)(%)	Vyhovel	Počet žiakov
	1		74,00	100,00	Áno	0
	2		48,00	74,00	Áno	1
	3		20,00	48,00	Áno	8
	4		4,00	20,00	Áno	0
	5		0,00	4,00	Nie	0
						5 záznamov

Obr. 9 Úprava hodnotiacej škály

Úprava stupňov hodnotiacej škály sa uskutočňuje ťahaním tlačidiel hraničných bodov stupnice (guľôčok) na želané miesto. Zmena sa automaticky prejaví v zozname stupňov škály a v počte žiakov zodpovedajúcich hodnotiacemu stupňu.

Zmeny hodnotiacej škály sa aplikujú len pre daný termín. Stupne hodnotiacej škály v tomto kroku nie je možné pridávať ani odstraňovať.

Zmeny hodnotiacej škály potvrďte tlačidlom *Uložiť a zavrieť* (obr.9) v ľavom hornom rohu obrazovky.

Na to aby sa úprava hodnotiacej škály prejavila v hodnotení testu je potrebné kliknúť na ikonu *Hodnotenia testu* (obr. 1) a zmenu hodnotenia testu na základe upravenej škály vykonať kliknutím na tlačidlo **Prehodnotiť**. Hodnotenie testu sa prepočíta podľa upravenej hodnotiacej škály.

V úprave hodnotenia testu môžete ďalej pokračovať alebo môžete odoslať finálne hodnotenie žiakom (pozri kapitolu 4.1.3 <u>Odoslanie hodnotenia žiakom</u>).

5 ZOBRAZENIE VÝSLEDKOV TESTU

Výsledky testu sa učiteľovi zobrazia **po uzatvorení termínu** testovania.



Postup uzatvorenia termínu nájdete v dokumente: Učiteľské testovanie – Realizácia, v kapitole: Administrovanie testovania, v časti Ukončenie testovania.

Prehľad výsledkov slúži učiteľovi ako informácia o absolvovanom teste a o úlohách. V zobrazení výsledkov systém e-Test neumožňuje robiť žiadne úpravy ani zmeny. Ak nie ste spokojní s výsledkami testu, **môžete sa vrátiť k manuálnej úprave hodnotenia testu** (kapitola 4).

Výsledky si zobrazíte na **Školskom portáli** v časti <mark>Hodnotenie a výsledky</mark> → Výsledky testov<mark>.</mark>

)						5	Cvičný Martin	slovensky
мо	JA AGENDA		(tosto)					
HODN	OTENIE A VÝSLEDKY	vysieak	y testo	V				
		Filter						(
Výsledk	y testov	Obsahuje text:			Tematické klasifik	ácie 1	testov:	
	e škály	Platnosť od:			Platnosť do:			
TESTOVA	ANIE	Ē	00:00 🕑	×	Ē	0	0:00 🕑	×
		EN SK HU	DE					
		Názov testu 🔺	Názov termínu	Platnosť	Počet spustení	¥	Priemerný výsledok b./%	
		Test [Vytvorný z predpisu: skuska2]	skuska2 MJE	18.11.2014 0:00:00 24.12.2014 0:00:00)- 1		1,00 / 25,00	€
		Test [Vytvorný z predpisu: skuska2]	skuska2 MJE pokus2	18.11.2014 0:00:00 24.12.2014 0:00:00)- 1		0,33 / 8,33	•

Obr. 10 Obrazovka Výsledky testov

Prehľad výsledkov z daného termínu si zobrazíte kliknutím na ikonu *Detailu* (obr. 10) v riadku daného termínu. Zobrazí sa *Prehľad výsledkov* v dvoch formách:

- po žiakoch,
- po úlohách.

5.1 PREHĽAD VÝSLEDKOV PO ŽIAKOCH



V *Prehľade výsledkov* po žiakoch si môžete zobraziť buď celý test žiaka, alebo jeho jednotlivé úlohy.

Obr. 11 Prehľad výsledkov po žiakoch

EN	SK HU DE					
	Žiak	Názov testu	Začiatok / trvanie testu	Hodnotenie / body / %	Výsledky žiaka	Výsledky jednotlivých úloh
	Filip Cvičný	TEST [Vytvorný z predpisu: TEST]	15.12.2014 18:11:08 / 00:23:02	3 / 6,50 / 65,00	\oslash	0.00/1.00 1.00/1.00 1.00/1.00 1.00/1.00 0.50/1.00 0.00/1.00 1.00/1.00 0.00/1.00
	Marek T. Cvičný	TEST [Vytvorný z predpisu: TEST]	15.12.2014 17:59:03 / 00:23:59	3 / 6,75 / 67,50	\oslash	1,00/1,00 0,00/1,00 1,00/1,00 1,00/1,00 0,75/1,00 0,00/1,00 1,00/1,00 0,00/1,00 1,00/1,00 1,00/1,00
10	💌 záznamov na strá	nku				1 - 9 z 9 záznamov
				EXPORT	DO PDF	EXPORT DO CSV ODOSLAŤ VÝSLEDKY DO ASC AGENDA

Obr. 12 Prehľad výsledkov po žiakoch

Zoznam žiakov obsahuje informácie: názov testu, začiatok testu, trvanie testu, hodnotenie v bodoch a v percentách, celý výsledný test a výsledky po úlohách. Pod zoznamom žiakov sú tlačidlá pre Export do PDF a pre Export do CSV (obr. 12), ktorými je možné vytlačiť si zoznam výsledkov vybraných žiakov v dvoch formátoch. Tlačidlom Odoslať výsledky do ASC agendy odošlete výsledky do informačného systému vašej školy.

Kliknutím na políčko konkrétnej úlohy si zobrazíte náhľad úlohy. Náhľad žiakovho testu sa zobrazí pomocou ikony Výsledky žiaka O. V žiakovom teste listujete pomocou tlačidiel Predchádzajúca strana a Nasledujúca strana (obr. 13) v pravom dolnom rohu obrazovky.

ŠKOLSKÝ PORTÁL 👻		👤 Marcela Cvičná slovenský 🔹						
Spat								
 Detail hodnotenia testu 	Detail hodnotenia testu Detail hodnotenia testu							
	Názov predpisu testu: Meno a priezvisko žiaka: Dosiahnutý výsledok (hodnotenie, body, %):	Test [Vytvorný z predpisu: 2015-04-14-DEJ- ISCED2-6R] Gabriela Cvičná 2 (80,00% - 95,00%) / 7,50 / 75,00%						
	3. Označ všetkých členov Európskej ún	ie.						
	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓							
	Spôsob hodnotenia úlohy Stav hodnotenia:	Vyhodnotenie na základe parciálne pridelených bodov Nevyhodnotené						
	Interval hodnotenia úlohy: Dosiahnuté hodnotenie:	od 0,00 do 1,00 bodov (nezodpovedanie úlohy 0,00 bodov) 1,00 bodov						
	Köd úlohy:	U-GEO-ISCED2-00006						
		PREDCHÁDZAJÚCA STRANA NASLEDUJÚCA STRANA						
	Obr. 13 Ukážka te	estu žiaka						

V hornej časti náhľadu testu sú informácie o teste (názov testu, meno a priezvisko žiaka) a o hodnotení (známka, počet bodov, percentá). V strednej časti náhľadu uvidíte znenie úlohy spolu s graficky rozlíšenými odpoveďami zadanými tvorcom a s odpoveďami žiaka.

Kľúč tvorcu úlohy	Odpovede žiaka			
✓ Správna odpoveď	Ӯ Správna odpoveď žiaka			
× Nesprávna odpoveď	k Nesprávna odpoveď			

V spodnej časti náhľadu nájdete informácie o hodnotení:

- Spôsob hodnotenia. Viac informácii nájdete v kapitole 3. Predbežné hodnotenie
- Stav hodnotenia. Systém e-Test rozoznáva stav hodnotenia:
 - a) Nevyhodnotené. Ak vidíte pri úlohe tento stav úloha čaká na vyhodnotenie.
 - **b) Prehodnotené manuálne**. Tento stav získa úloha, ak ste manuálne upravili hodnotenie úlohy (min. a max. počet bodov).
 - c) Vyhodnotené automaticky. Tento stav znamená, že úloha bola zatiaľ hodnotená iba systémom – automaticky. Takto vyhodnotenú úlohu môžete ešte manuálne prehodnotiť.
- **Interval hodnotenia úlohy**. Je to rozpätie min. a max. počtu bodov, ktoré zadal tvorca úlohy alebo učiteľ.
- Dosiahnuté hodnotenie. Počet bodov, ktoré žiak získal.

Náhľad testu žiaka zatvoríte tlačidlom Späť v ľavom hornom rohu obrazovky (obr. 13).

5.2 PREHĽAD VÝSLEDKOV PO ÚLOHÁCH



Obr. 14 Prehľad výsledkov po úlohách

V *Prehľade výsledkov* po úlohách si môžete pozrieť počty správnych a nesprávnych odpovedí pre jednotlivé úlohy v celej testovanej vzorke žiakov a vygenerovať PDF alebo CSV report.

Začiatol	k testu od:		do:	
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		© ×	(11)	:00 🕑 🗙
			VY	NULOVAŤ VYHĽADAŤ
EN	SK HU DE			
	Kód úlohy	Názov úlohy	Počet správnych odpovedí	Počet nesprávnych odpovedí
	U-GEO- ISCED2-00004	ČaS_01_Austrália	1	3
	U-GEO- ISCED2-00005	ČaS_02_Rodina	3	1
	U-GEO- ISCED2-00011	ČaS_09_Zasadnutia Velkej trojky	0	4
	U-GEO- ISCED2-00012	ČaS_10_Pôvodné názvy obyvateľov	3	1
	U-GEO-	ČaS 11 Štátv a kontinentv	2	2

Obr. 15 Prehľad výsledkov po úlohách

V zozname úloh vidíte: *kód úlohy, názov úlohy, počet správnych a nesprávnych odpovedí* v teste.

Bez použitia filtračných podmienok sa zobrazia počty správnych a nesprávnych odpovedí v teste **pre všetkých žiakov**.

Po použití filtračných podmienok (meno a priezvisko žiaka) sa zobrazí prehľad počtu správnych a nesprávnych úloh **pre konkrétneho žiaka**.

Celý prehľad odpovedí alebo len odpovede vybratých žiakov môžete uložiť prostredníctvom tlačidiel *Export do PDF* alebo *Export do CSV* (obr. 15).

6 KONTAKTY A DÔLEŽITÉ LINKY

Pre aktuality a dôležité informácie o projekte E-test: www.etest.sk

Pre prihlásenie učiteľa do systému e-Test: https://www.etest-nucem.sk/ucitel

Pre prihlásenie žiaka do systému e-Test: https://www.etest-nucem.sk/student

V prípade otázok alebo problémov so systémom e-Test využite nasledujúce kontakty:

Otázky týkajúce sa organizačných pokynov: Otázky týkajúce sa technických problémov:

E-mail: <u>e-testovanie@nucem.sk</u>

E-mail: e-testovanie@nucem.sk

Tel.: 02/327 826 10 02/327 826 38 02/327 826 43 02/327 826 44 Tel.: 02/327 826 11 02/327 826 12 02/327 826 17 02/327 826 18