

Testování v Moodle

Projekt ESF



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Výhody elektronických testů

- Variabilita testů
- Různé typy testových úloh
- Možnost míchání úloh a nebo odpovědí v rámci testu
- Možnost generování náhodných úloh určitého typu
- Možnost nastavení časového limitu
- Nastavení přístupu k testu
- Přehledné a rychlé podávání zpětné vazby
- Automatické vyhodnocování
- Přehledné zaznamenávání výsledků

Test

- Modul Test umožňuje vkládat testy skládající se z různých typů otázek. Každý pokus o absolvování testu je automaticky ohodnocen a student může v závislosti na nastavení dostat zpětnou vazbu a/nebo zjistit správné odpovědi.
- Učitel může nastavit počet povolených pokusů, úlohy zamíchat nebo náhodně vybírat z banky úloh. Může být nastaven časový limit pro testování.
- Každý pokus je automaticky hodnocen (kromě dlouhé tvořené odpovědi) a hodnocení je zapsáno do klasifikace.
- Učitel si může vybrat kdy a zda poskytne pokyny, celkovou reakci a zda jsou studentům zobrazeny správné odpovědi.

Využití testu

Testy mohou být použity:

- Jako zkouška v kurzu
- Jako mini test pro samostudium nebo na konci tématu
- V souhrnném testu s využitím úloh předchozích testů
- Chcete-li zajistit okamžitý test výkonu
- Pro sebehodnocení studenta

Typy testových otázek

- Výběr z možných odpovědí
- Pravda/nepravda
- Krátká tvořená odpověď
- Dlouhá tvořená odpověď
- Přiřazování
- Značky pro umístění
- Numerická úloha
- Vypočítávaná úloha
- Řazení
- Drag-and-Drop-Matching
- ...

Nejpoužívanější testové úlohy



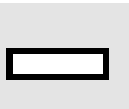
Pravda/nepravda



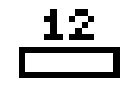
Výběr z více možností



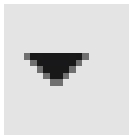
Jedna, více nebo žádná správná odpověď



Krátká tvořená odpověď



Numerická odpověď



Vyberte chybějící slova



Přiřazování



Přesunout do textu



Přesunout do obrázku



Řazení



Drag and drop



Přiřazování z krátkých odpovědí



Popis



Dlouhá tvořená odpověď

Vytvoření testu

- Test se zakládá ze dvou kroků:
- V prvním kroku ve formuláři nastavení nastavíme parametry testu
- Ve druhém kroku vytváříme vlastní testové otázky
- Test přidáme do kurzu jako jakoukoliv jinou činnost
- Zapneme režim úprav pomocí druhého tlačítka po rozbalení nabídky v ozubeném kolečku vpravo nahoře
- Z nabídkového okna vybereme činnost test a přidáme dvojklikem
- Otevře se formulář nastavení

Nastavení testu

- **Název** – povinné pole
- **Popis** – lze zde uvést pokyny k absolvování testu
- **Časování** – termín od kdy do kdy je test přístupný, časový limit pro vyplnění testu
- **Známka** – kategorie, potřebná známka, povolený počet pokusů, metoda známkování
- **Rozložení** - na strany, navigace (volně nebo sekvenčně)

☑ Přidání nové činnosti

- ▶ [Obecná nastavení](#)
- ▶ [Časování](#)
- ▶ [Známka](#)
- ▶ [Rozložení](#)
- ▶ [Chování úloh](#)
- ▶ [Možnosti prohlídky](#) ⓘ
- ▶ [Vzhled](#)
- ▶ [Další omezení pokusů](#)
- ▶ [Celková reakce](#) ⓘ

Nastavení testu

- **Chování úloh** – zamíchat v rámci úloh,
 - ✓ Adaptivní režim
 - ✓ Interaktivní s vícero pokusy
 - ✓ Odložený výsledek, Odložený výsledek s mírou jistoty
 - ✓ Okamžitý výsledek, Okamžitý výsledek s mírou jistoty
 - ✓ Ruční známkování
- **Pokusit se o novou odpověď** – pokud je povoleno, zobrazí se tlačítko nová odpověď po zodpovězení otázky
- **Každý pokus staví na předchozím**

Nastavení testu

Možnosti prohlídky – určují kdy a co bude studentům zpřístupněno (v průběhu pokusu, po zvládnutí testu, později, po uzavření testu) – vybereme z následujících funkcí a určíme, v jaké fázi testu budou aktivní

- **Pokus** – zobrazení řešení studenta
- **Zda je správně** – zobrazí správnost řešení
- **Body** – zobrazí se bodové hodnocení
- **Konkrétní reakce** – zpětná vazba závislá na odpovědi studenta
- **Obecná reakce** – stejná pro všechny studenty, např. zdůvodnění správné odpovědi
- **Správná odpověď** – zobrazí se správná odpověď
- **Celková reakce** – zobrazí se celková reakce na úspěšnost studenta

Nastavení testu

- **Vzhled**
- **Další omezení pokusu** – přístup k testu můžeme omezit heslem, při opakovaných pokusech můžeme nastavit časovou prodlevu mezi pokusy, znemožnit pokusy v offline režimu
- **Celková reakce** – zde je možné nastavit reakci na celkový výsledek studenta v testu (reakce na testové otázky se nastavuje při tvorbě otázek)
- **Běžná nastavení modulu** (dostupnost režim skupin)
- **Omezit přístup, Plnění činností, Štítky, Kompetence**

Náhled testu (po odevzdání) z pohledu studenta

- Vyhodnocení úspěšnosti v testu po odeslání
- Údaje o pokusu o zvládnutí testu
- Celková úspěšnost
- Zobrazení jednotlivých odpovědí

Započetí testu	Pátek, 7. září 2018, 13:57
Stav	Dokončeno
Dokončení testu	Pátek, 7. září 2018, 13:58
Délka pokusu	1 min. 37 sekund
Body	4,00/5,00
Známka	8,00 z možných 10,00 (80%)

Úloha 1
Správně
Bodů 1,00 / 1,00
Úloha s vlaječkou



Který zámek je na fotografii?

Výberte jednu z nabízených možností:

- a. Janský Vrch
- b. Velké Losiny ✓
- c. Bruntál

NAVIGACE TESTU



Zobrazovat po stránkách

Dokončit prohlídku

Banka úloh

- Přístup ze stránky Správa kurzu
- Každá otázka vytvořená v jakémkoliv testu se automaticky uloží i do banky úloh
- Úlohy můžeme vytvořit, zobrazit, upravit, duplikovat
- Do banky úloh můžeme úlohy importovat z formátu nebo exportovat
- Testové otázky je možné třídit do kategorií
- Otázky jednou uložené v bance úloh lze vložit do libovolného testu
- Do testu lze přidat náhodnou otázku v rámci kategorie

Banka úloh

Vzorový kurz

Moje stránka / Moje kurzy / Knihovna UK / Podpora moodle / Vzorový kurz



Oznámení

Váš pokrok



Téma 1



Test 1



QUICKMAIL

- Compose New Email
- Signatures
- View Drafts
- View History
- Alternate Emails
- Configuration

- Upravit nastavení
- Zapnout režim úprav
- Absolvování kurzu
- Vyškrtnout z VK
- Filtry
- Nastavení hodnocení
- Zálaha
- Obnovit
- Import
- Sdílet
- Reset
- Repozitáře
- Koš
- Více...

Banka úloh

Vzorový kurz

[Moje stránka](#) / [Moje kurzy](#) / [Knihovna UK](#) / [Podpora moodle](#) / [Vzorový kurz](#) / [Správa kurzu](#)

Správa kurzu

[Správa kurzu](#) [Uživatelé](#) [Sestavy](#)

[Upravit nastavení](#)
[Zapnout režim úprav](#)
[Absolvování kurzu](#)
[Vyškrtnout z VK](#)
[Filtry](#)
[Nastavení hodnocení](#)
[Záloha](#)
[Obnovit](#)
[Import](#)
[Sdílet](#)
[Reset](#)
[Repozitáře](#)
[Koš](#)

Odznaky

[Správa odznaků](#)
[Přidat odznak](#)

[Banka úloh](#)

[Úlohy](#)
[Kategorie](#)
[Import](#)
[Export](#)

Vzorový kurz

[Moje stránka](#) / [Moje kurzy](#) / [Knihovna UK](#) / [Podpora moodle](#) / [Vzorový kurz](#) / [Banka úloh](#) / [Úlohy](#)

[Úlohy](#) [Kategorie](#) [Import](#) [Export](#)

Banka úloh

Vyberte kategorii:

Zobrazit text úlohy v seznamu úloh

Možnosti hledání ▾

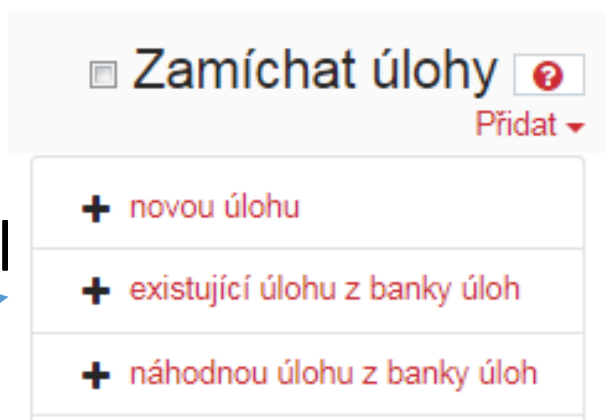
Zobrazit také úlohy z podkategorií

Zobrazovat také staré úlohy

[Vytvořit novou testovou úlohu ...](#)

Vkládání nové testové úlohy

- Po vyplnění a uložení formuláře nastavení testu můžeme začít vytvářet testové úlohy
- Na zobrazené stránce můžeme přidat novou úlohu pomocí tlačítka „Upravit test“
- Na další stránce přidáme úlohu pomocí volby „+novou úlohu“
- Můžeme též přidat úlohu z banky úloh



Test testovací

k demonstraci možností modulu test

Metoda hodnocení: Nejvyšší známka

Dosud nebyly vloženy žádné úlohy.

Upravit test

Návrat do kurzu

Přejít na...

Pravda/nepravda

Jednoduché nastavení

- Název úlohy – povinné pole
- Text úlohy – otázka
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Správná odpověď – vybereme z možností pravda, nepravda

Pravda/nepravda - ukázka

Úloha 2

Odpověď
uložena

Počet bodů z
1,00

Úloha s
vlaječkou

 Upravit
úlohu

Tvar minulého času vždy končí koncovkou -ed

Vyberte jednu z nabízených možností:

- Pravda
- Nepravda

NAVIGACE TESTU



Konec testu...

Začít nový náhled

Předchozí stránka

Konec testu...

Otázka s více možnostmi

- Název úlohy – povinné pole
- Text úlohy – otázka
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Jedna nebo více možností je správně?
- Odpovědi
 - ✓ Volba – vložíme možnosti
 - ✓ Zámka – zda je správně, špatně nebo částečně správně
 - ✓ Reakce

All-or-Nothing Multiple Choice Question

- Název úlohy
- Text úlohy
- Výchozí známka
- Odpovědi:
 - ✓ Volba 1, 2, 3, atd.
 - ✓ Correct – ano, ne
 - ✓ Reakce

V tomto typu otázek, na rozdíl od předchozí, nemáme možnost zvolit míru správnosti jednotlivých možností

All-or-Nothing Multiple Choice Question

Ukázka

Úloha 4

Zbývajících počet
pokusů: 1

Počet bodů z
5,00

Úloha s
vlaječkou

 Upravit
úlohu

Modul úkol umožňuje:

Vyberte jednu nebo více možností:

- a. vzájemné hodnocené prací spolužáky
- b. zaheslovat odevzdávání úkolu
- c. jednou z metod hodnocení je akumulární hodnocení
- d. povolit odevzdávání prací po termínu
- e. anonymní hodnocení prací studentů učitelem

Zkontrolovat

Krátká tvořená odpověď

- Název úlohy – povinné pole
- Text úlohy – otázka
- Výchozí známka
- Odpovědi (tvoříme seznam správných nebo částečně správných odpovědí)
 - ✓ Odpověď (zadáme možnou odpověď a zvolíme míru správnosti)
 - ✓ Reakce

Krátká tvořená odpověď - ukázka

- Zobrazení jednotlivých otázek (Úloha 1, Úloha 2)
- Úspěšnost v celém testu
- Okamžité vyhodnocení

The screenshot displays a language test interface with two questions and a navigation sidebar. The first question, 'Úloha 1', is marked as 'Správně' (Correct) with a score of 'Bodů 1 / 1'. The question text is 'She rode the horse last Sunday. (ride)', and the answer 'rode' is shown in a text box with a green checkmark. The second question, 'Úloha 2', is marked as 'Nesprávně' (Incorrect) with a score of 'Bodů 0 / 1'. The question text is 'They swimed in the sea last summer. (swim)', and the answer 'swimed' is shown in a text box with a red 'x' mark. The sidebar on the right, titled 'NAVIGACE TESTU', shows the test title 'Past simple - regular and irregular verbs', two question indicators (1 with a green checkmark, 2 with a red 'x'), the text 'Konec testu...', and a timer 'Zbývající čas 0:14:16'. A button 'Začít nový náhled' is also present.

Úloha 1
Správně
Bodů 1 / 1
Úloha s vlajčkou
Upravit úlohu

She ✓ the horse last Sunday. (ride)

Úloha 2
Nesprávně
Bodů 0 / 1
Úloha s vlajčkou
Upravit úlohu

They ✗ in the sea last summer. (swim)

NAVIGACE TESTU
Past simple - regular and irregular verbs
1 ✓ 2 ✗
Konec testu...
Zbývající čas 0:14:16
Začít nový náhled

Numerická úloha

Je stejná jako krátká tvořená odpověď, liší se tím, že odpověď je číslo a lze nastavit toleranci správných odpovědí

- Název úlohy
- Text úlohy
- Výchozí známka
- Odpověď – zadáme správnou odpověď a míru tolerance
 - ✓ lze buďto vytvořit seznam možných odpovědí a jejich hodnocení
 - ✓ nebo nastavit toleranci správnosti odpovědi
- Je možné nastavit jednotky

Přiřazování

- Název
- Text úlohy
- Výchozí známka
- Zamíchat
- Odpovědi:
 - ✓ Úloha 1, 2, 3, atd.
 - ✓ Odpověď

Přiřazování - ukázka


Započetí testu	Čtvrtek, 30. srpen 2018, 17.01
Stav	Dokončeno
Dokončení testu	Pátek, 7. září 2018, 14.15
Délka pokusu	7 dnů 21 hodin
Body	0,89/1,00
Známka	8,89 z možných 10,00 (89%)

Úloha 1

Částečně
správně

Bodů 0,89 /
1,00

Úloha s
vláječkou

 Upravit
úlohu

Přiřadte ke slovesu tvar jeho minulého času

spal	slept	↕	✓
poslal	sent	↕	✓
stavěl	built	↕	✓
zpíval	sang	↕	✓
šel	went	↕	✓
jedl	ran	↕	✗

NAVIGACE TESTU



Dokončit prohlídku

Začít nový náhled


Přiřazování textu k obrázkům - ukázka

Úloha 10

Zbývající počet pokusů: 1

Počet bodů z 5,00

Úloha s vlajčkou

 [Upravit úlohu](#)

Co znamenají jednotlivé ikony v logu Creative Commons?

umožňuje dílo:



Vyberte...



Vyberte...



Vyberte...



Vyberte...

Výběr chybějícího slova

- Název úlohy – povinné pole
- Text úlohy – píšeme text kde jsou vynechaná slova nahrazena číslem v dvojitéch hranatých závorkách, které se odkazuje na volby (viz níže)
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Volby 1 Odpověď skupina
- Jako odpověď lze nabídnout i nadbytečné volby
- Skupina – lze v rámci jedné úlohy vytvořit více oddělených otázek

Výběr chybějícího slova - ukázka

Úloha 8

Zbývající počet
pokusů: 1

Počet bodů z
5,00

Úloha s
vlaječkou

Upravit
úlohu

WHO definuje zdraví jako „stav kompletní , a pohody a nikoliv pouhé nepřítomnosti nemoci či vady.

Zkontrolovat

Přesunout do textu

- Název úlohy – povinné pole
- Text úlohy – píšeme text kde jsou vynechaná slova nahrazena číslem v dvojitéch hranatých závorkách, které se odkazuje na volby (viz níže)
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Volby 1 Odpověď Skupina
- Jako odpověď lze nabídnout i nadbytečné volby, které se do textu nehodí
- Skupina – v rámci jedné úlohy lze vytvořit více oddělených otázek

Přesunout do textu - ukázka

Úloha 12

Zbývající počet
pokusů: 1

Počet bodů z 5,00

Úloha s
vlajčkou

 Upravit úlohu

I'll be ready to leave about twenty minutes.

I will wait 6:30, but then I'm going home.

He usually travels to Philadelphia train.

in

at

ago

until

at

unless

on

by

in

Zkontrolovat

Přesunout do obrázku

- Název
- Text
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Náhled – vybrat soubor, obnovit náhled
- Přesouvané položky
- Zóna pro přetažení
- Nastavení pro vícero pokusů


Přesunout do obrázku - ukázka

Úloha 13

Zbývající počet
pokusů: 1

Počet bodů z
5,00

Úloha s
vlaječkou

 Upravit
úlohu

Doplněte do obrázku světové strany



jih

východ

západ

sever

Dlouhá tvořená odpověď

- Tento typ úlohy nelze automaticky vyhodnotit, po odevzdání testu se vyhodnocení zabarví šedě.
- Název – povinné pole
- Text – zadání úlohy
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Možnosti odpovědi
- Informace pro hodnotitele


Dlouhá tvořená odpověď - ukázka

Úloha 1

Dosud
nezodpovězeno

Počet bodů z
1,00

Úloha s
vláječkou

 Upravit
úlohu

Vysvětlete, kdy se používá minul čas?



Minulý čas se používá pro vyjádření ukončených dějů v minulosti

Cesta: p

NAVIGACE TESTU



Konec testu...

Začít nový náhled

Přiřazování generovaného z náhodně vybraných úloh s krátkou tvořenou odpovědí

- Název – povinné pole
- Text úlohy - zadání
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Počet úloh k výběru
- Kombinovaná zpětná vazba
- Nastavení pro vícero pokusů

Přiřazování generovaného z náhodně vybraných úloh s krátkou tvořenou odpovědí

Úloha 19

Zbývající počet pokusů: 1

Počet bodů z 6,00

Úloha s vlaječkou

 Upravit úlohu

Přiřadte k americkým státům jejich hlavní města

Jaké je hlavní město Colorada?

Vyberte... 

Jaké je hlavní město Delaware?

Vyberte... 

Jaké je hlavní město Alabamy?

Vyberte... 

Jaké je hlavní město Havaje?

Vyberte... 

Zkontrolovat

Vypočítávaná úloha

- Název – povinné pole
- Text úlohy - zadání
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Odpovědi
- Použití jednotek
- Jednotky
- Nastavení pro vícero pokusů

Vypočítávaná úloha - ukážka

Úloha 21

Zbývající počet
pokusů: 1

Počet bodů z
5,00

Úloha s
vlaječkou

 Upravit
úlohu

Vypočtete obsah trojúhelníku, jestliže jeho základna měří 2,1 cm a výška na tuto základnu měří 5,6 cm.

Odpověď:

Zkontrolovat

Řazení

- Název – povinné pole
- Text úlohy - zadání
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Rozložení položek – vodorovný/svisle
- Typ známkování
- Přesouvateľná položka 1, 2, 3...

Řazení - ukázka

Úloha 1

Nedokončeno

Počet bodů z
1,00

Seřaď po sobě jdoucí roční období.

Léto

Podzim

Jaro

Zima

Zkontrolovat

Drag-and-Drop Matching

- Název – povinné pole
- Text úlohy - zadání
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Úloha 1 – Odpověď 1
- Úloha 2 – Odpověď 2
- Úloha 3 – Odpověď 3,...

Drag and Drop Matching

Úloha 1

Nedokončeno

Počet bodů z
1,00

Ke státu přetáhni hlavní město.

Francie

Drag answer here

Ukrajina

Drag answer here

Rusko

Drag answer here

Česká republika

Drag answer here

Zkontrolovat

Kyjev

Petrohrad

Paříž

Praha

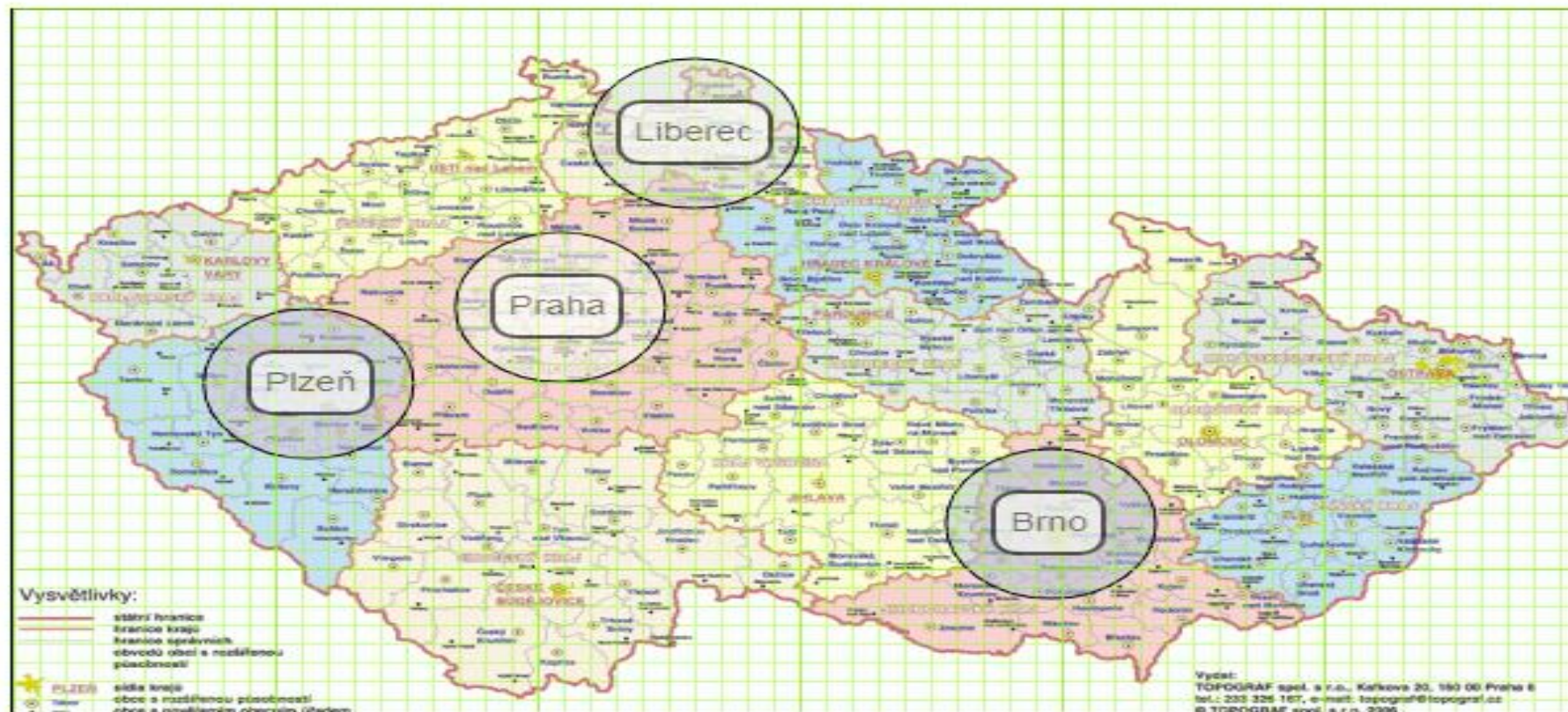
Brno

Moskva

Značky pro umístění

- Název – povinné pole
- Text úlohy - zadání
- Výchozí známka
- Obecná reakce
- Náhled – obrázek na pozadí
- Značky
- Zóny pro přetažení

Značky pro umístění



X = 13

Y = 182

Značky pro umístění

Úloha 1

Nedokončeno

Počet bodů z
1,00

Do mapy přetáhni města.



Liberec

Praha

Plzeň

Brno

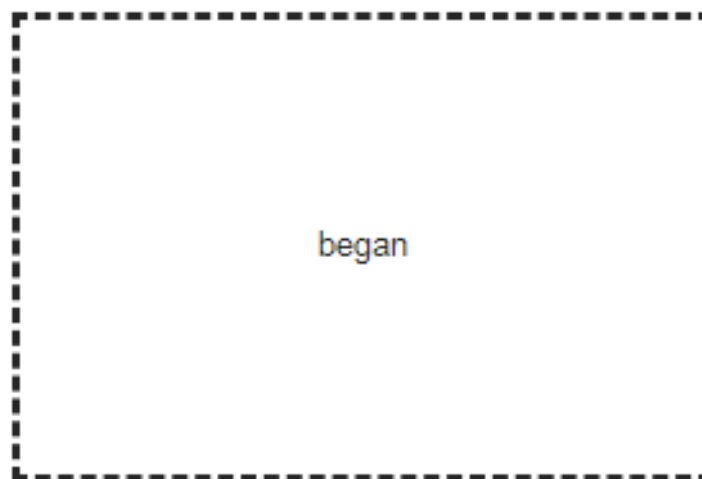
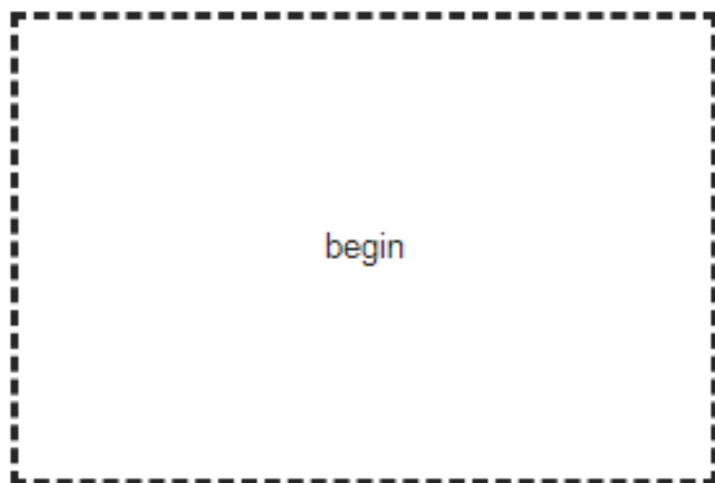
Zkontrolovat

Flashcards

- Nejsou typem testové otázky, ale samostatným modulem
- Lze je využít k procvičování pojmů
- Nastavují se ve dvou krocích – obecné nastavení činnosti a vlastní tvorba karet
- V nastavení se vytvoří dvě strany jedné karty, které k sobě patří (např. pojem a jeho definice)
- Nabízí různé možnosti prohlídky a hru

Flashcards - ukázka

V okně kurzu se zobrazí jen jedna karta.
Správná odpověď se zobrazí po kliknutí na kartu.



Zbývající karty: 13

Další kart

Předchozí karta

Sejmout kartu

Vyprázdnit karty

Návrat do kurzu

Návrat do kurzu

Shrnutí

- Test je velice variabilní modul. Při nastavování testu je nutné vybrat takové nastavení, které nejlépe vyhovuje pedagogickým cílům učitele.
- Při tvorbě testu lze efektivně využívat banku úloh.
- Učitel může vybírat z velkého množství typů testových otázek.
- Všechny otázky kromě dlouhé tvořené odpovědi se vyhodnocují automaticky.
- Výsledek studenta v testu se zobrazí v celkovém přehledu známek.
- V testu lze najít statistický přehled úspěšnosti studentů v testu.

Děkuji za pozornost