

# *Sběr a hodnocení prací studentů*

## Projekt ESF



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# *Nástroje Moodle na sběr a hodnocení prací*

- Ke sběru prací studentů primárně slouží činnosti Úkol a Workshop. Každá z nich má nepatrně odlišná specifika
- Úkol je výhodnější pro individuální práci, workshop umožňuje sdílení prací a vzájemné hodnocení studenta studentem
- Ke sběru a hodnocení studentských prací můžeme alternativně využít i například:
  - ✓ Databázi nebo Slovník
  - ✓ Fórum
  - ✓ Test (vkládání dlouhých odpovědí)

# Činnost Úkol

- Úkoly umožňují učiteli zadat úkoly, hodnotit odevzdané řešení a komentovat je
- Studenti mohou odevzdat libovolný soubor, jako textové dokumenty, tabulky, obrázky, audio, video. Alternativně mohou psát do textového pole
- Úkol může být použit také pro připomenutí jiných povinností studentů, které neprobíhají přímo v Moodle - např. odevzdání výkresu
- Učitel může zobrazit odevzdané úkoly, připojit zpětnou vazbu a soubor, komentáře nebo nahrát audio odpověď
- Úkoly mohou být hodnoceny jednoduchým přímým hodnocením, rubrikou, případně pokročilou metodou. Výsledná známka je zapsána do klasifikace

# Vytvoření Úkolu

- Úkol vytvoříme pomocí ozubeného kolečka pravém horním rohu, kde zapneme „režim úprav“
- Vybereme příslušnou kapitolu, kde chceme úkol založit a stiskneme „přidat studijní materiál nebo činnost“
- V okně, které se poté otevře nejdeme v oddíle činnosti Úkol, vybereme a sjedeme dolu a klikneme na tlačítko „přidat“
- Ve formuláři „Nastavení úkolu“ vybereme požadovaná specifika úkolu tak, aby vyhovovala našim pedagogickým záměrům

# Nastavení úkolu

- Obecná nastavení- název a popis úkolu – povinná pole

📄 Aktualizace: Úkol, 5. Sběr a hodnocení prací

- Popis –zadání úkolu: výstižné, jasné, stručné, strukturované

▶ Obecná nastavení

- Zde lze vytvořit termín začátku a konce odevzdání, ukončení a připomenutí známkování

▶ Dostupnost

- Typ souboru, počet souborů

▶ Typy úkolů

- Umožňuje zpětnou vazbu

▶ Typy hodnocení

- Tlačítko odeslat, souhlas s předloženým prohlášením

▶ Nastavení odevzdávání úkolů

# Nastavení úkolu

- Pro práci ve skupinách → ▶ Nastavení skupinového řešení
- Oznámení – o odevzdání úkolu, o pozdním odevzdání úkolu, studentům o známce → ▶ Oznámení
- Typ známky, metoda známkování (přímé známkování, průvodce hodnocením, rubrika) → ▶ Zámka

▶ Nastavení skupinového řešení

▶ Oznámení

▶ Zámka

▶ Běžná nastavení modulu

▶ Omezit přístup

▶ Plnění činností

▶ Štítky

▶ Kompetence

Uložit a vrátit se do kurzu

Uložit a zobrazit

# Úkol: Co vidí student (před odevzdáním)

- Zadání úkolu

## Úkol 1 - Studijní materiály

Vymenujte jaké druhy studijních materiálů může kurz v Moodle obsahovat. Odevzdejte ve Wordu.

- Stav odevzdání úkolu

## Stav odevzdání úkolu

Číslo pokusu	Toto je pokus č. 1.
--------------	---------------------

Stav odevzdání úkolu Neodevzdáno

Stav hodnocení Nehodnoceno

Kritéria hodnocení Rubrika pro hodnocení úkolu 1

- Kritéria hodnocení


tento úkol bude hodnocen rubrikou, která přesně udává kritéria hodnocení

<b>Včasné odevzdání</b>	Neodevzdáno včas	Včasné odevzdání		
<b>Správnost odpovědi</b>	Odpověď obsahuje špatné možnosti	Odpověď obsahuje pouze správné odpovědi		
<b>Úplnost odpovědi</b>	Žádná správná odpověď	aspoň 2 správné odpovědi	3-4 správné odpovědi	5-6 správných odpovědí
<b>Správný formát odpovědi</b>	Špatný formát	Správný formát		

- Student může ke svému řešení úkolu připojit komentář

Naposledy změněno -


Komentář studenta

 Komentáře (0)

# Co vidí student (po odevzdání a ohodnocení úkolu)

Úkol je odevzdán a ohodnocen.  
V nastavení úkolu je povoleno  
opakované odevzdání (Upravit  
řešení úkolu) online text a komentář  
studenta

## Stav odevzdání úkolu

Stav odevzdání úkolu	Odesláno k hodnocení
Stav hodnocení	Udělena známka
Naposledy změněno	Čtvrtek, 4. říjen 2018, 11.08
Online text	<b>+</b> posílám úkol, moc jsem se snažila.
Odevzdat soubor(y)	 Ukol Zora.docx
Komentář studenta	<b>+</b> Komentáře (1)

Upravit řešení úkolu



# Vytvoření rubriky

## Pokročilé známkování

Moje stránka / Moje kurzy / Knihovna UK / Cvičný kurz Moodle / 5. Sběr a hodnocení prací studentů / Úkol 2 Fotografie zvířat /

### Pokročilé známkování: Úkol 2 Fotografie zvířat (Odevzdané úkoly)

Změnit aktivní metodu známkování na



Rubrika



Nadefinovat nový  
hodnotící formulář




Vytvořit nový  
hodnotící formulář  
ze šablony

Po uložení nastavení úkolu, nadefinujeme rubriku podle které budeme odevzdané úkoly hodnotit

# Úprava rubriky

## Možnosti rubriky

Pořadí úrovní **Vzestupně podle bodů** ↕

- Výpočet známky vychází z rubriky s minimálním počtem bodů 0 
- Povolit uživatelům náhled rubriky (jinak bude zobrazena po hodnocení)
- Zobrazovat popis rubriky během hodnocení
- Zobrazovat popis rubriky hodnoceným uživatelům
- Zobrazovat body za jednotlivé úrovně během hodnocení
- Zobrazovat body za jednotlivé úrovně hodnoceným uživatelům
- Povolit hodnotitelům přidávat textové poznámky k jednotlivým kritériím
- Ukazovat postranní poznámky hodnoceným uživatelům

## Rubrika

 <i>Klikněte pro úpravy</i> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>0 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>1 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>2 bodů</b> 	<b>Přidat úroveň</b>		
 <b>včasné odevzdání</b>  	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>0 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>1 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>2 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>3 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>4 bodů</b> 	<b>Přidat úroveň</b>
 <b>gramatická správnost</b>  	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>0 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>1 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>2 bodů</b> 		<b>Přidat úroveň</b>	
 <b>širší slovní zásoby</b>  	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>0 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>1 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>2 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>3 bodů</b> 	<b>Přidat úroveň</b>	
 <b>prostředky textové návaznosti</b>  	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>0 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>1 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>2 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>3 bodů</b> 	<i>Klikněte pro úpravy</i> <b>4 bodů</b> 	<b>Přidat úroveň</b>

**+ Přidat kritérium**

# Nadefinování rubriky

Rubrika připravena k použití

Rubrika pro ukol - foto zvířete Připraven k použití



rubrika - hodnocení fotografie

Kritéria hodnocení	chybné <i>0 bodů</i>	částečně správně <i>1 bodů</i>	správně <i>2 bodů</i>
včasné odevzdání	pozdě <i>0 bodů</i>	včas <i>1 bodů</i>	
věcná správnost	špatně <i>0 bodů</i>	částečně dobře <i>1 bodů</i>	správně <i>2 bodů</i>
estetická hodnota	nekvalitní <i>0 bodů</i>	pěkné <i>1 bodů</i>	umělecky hodnotné <i>2 bodů</i>
formát	špatný <i>0 bodů</i>	správný <i>1 bodů</i>	

# Hodnocení pomocí rubriky

- Učitel vybere podle popisu kritérií to, které nejvíce koresponduje s odevzdanou prací
- Učitel může při hodnocení vkládat do text komentáře

Velmi málo textu k hodnocení!



Příště se víc snaž!

Známka:



Rubrika pro hodnocení úkolu 1

Včasné odevzdání	Neodevzdáno včas 0 bodů	Včasné odevzdání 2 bodů		
Správnost odpovědi	Odpověď obsahuje špatné možnosti 0 bodů	Odpověď obsahuje pouze správné odpovědi 2 bodů		
Úplnost odpovědi	Žádná správná odpověď 0 bodů	aspoň 2 správné odpovědi 1 bodů	3-4 správné odpovědi 2 bodů	5-6 správných odpovědi 3 bodů
Správný formát odpovědi	Špatný formát 0 bodů	Správný formát 2 bodů		

# Činnost Workshop

- Modul workshop umožňuje vzájemné hodnocení prací studentů. Práce se mohou odevzdávat ve stejném formátu jako u modulu Úkol
- Odevzdaná řešení jsou hodnocena pomocí formuláře pro vícekriteriální hodnocení. Podobu těchto hodnotících formulářů nastavuje učitel. Studenti hodnotí jednu nebo více přidělených prací. Odevzdaná řešení i jejich hodnocení mohou být v případě potřeby anonymní
- Studenti získají v modulu Workshop dvě známky - jednu za své vlastní řešení, druhou za hodnocení přidělených prací. Obě známky jsou zapsány v klasifikaci

# Nastavení Workshopu

- **Nastavení** - studentům nepřístupno, učitel má čas na promyšlení, zadání, hodnocení a termínů
- **Odevzdání** – aktivní účast studentů, studenti musí v daném termínu zadanou úlohu vypracovat a odevzdat. Opět je povolen soubor nebo množství souborů, textový nebo multimediální
- **Hodnocení** – fáze, které se účastní i studenti. I jejich hodnocení je hodnoceno. Studenti hodnotí ve stanoveném termínu určitý počet prací svých spolužáků. Přejchod do této fáze je automatický, řízený systémem.
- **Evaluace** – další fáze bez aktivní účasti studentů. Studenti obdrží dvě známky. Jednu za odevzdanou práci a druhou za své hodnocení prací spolužáků. ( V této fázi může učitel označit vydařené práce studentů, které chce zpřístupnit ostatním).
- **Uzavření** – fáze, kdy se studentovi připíší body do známek v kurzu

# Workshop - nastavení

Název, popis


Metody známkování (akumulační, komentáře, počet chyb, rubrika)

Nastavení poměru váhy vlastní práce a hodnocení práce spolužáků

Nastavení odevzdání – zadání úkolu

Nastavení konce a začátku odevzdání a hodnocení – je třeba nastavit, jinak se z toho stane úkol

Podrobnosti hodnocení – pokyny , jak mají studenti práce ostatních hodnotit

 Aktualizace: Workshop

► Obecná nastavení

► Nastavení známkování

► Nastavení odevzdávání

► Podrobnosti hodnocení

► Hodnocení

# Workshop - nastavení

- Je vhodné umožnit studentům ukázkové hodnocení
- Zbylá nastavení jsou obdobná jako u ostatních modulů
- Ve workshopu lze zvolit **anonymní** hodnocení prací.
- V ozubením kolečku, klikneme na tlačítko oprávnění a odebereme roli student z možnosti vidět jména autorů odevzdaných prací

## Aktualizace: Workshop

- ▶ Ukázky prací

---

- ▶ Dostupnost

---

- ▶ Běžná nastavení modulu

---

- ▶ Omezit přístup

---

- ▶ Plnění činností

---

- ▶ Štítky

---

- ▶ Kompetence

---



# Workshop ve fázi nastavení

Workshop - Studijní materiál Procházka Prahou 



## Nastavení

<b>Nastavení</b> Aktuální fáze ●	Odevzdávání Přepnout do fáze odevzdávání ○	Hodnocení Přepnout do fáze hodnocení ○	Evaluace Přepnout do fáze evaluace ○	Uzavřeno Uzavřít workshop ○
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nastavit popis workshopu</li><li>✓ Poskytnout pokyny k vypracování</li><li>✓ Upravit hodnotící formulář</li><li>☑ Přepnout do další fáze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Poskytnout pokyny k hodnocení</li><li>✓ Nastavte naplánované přidělování</li><li>☑ Přidělit práce k hodnocení očekáváno: 1 odevzdáno: 1 zbývá přidělit: 1</li><li>ⓘ Začátek odevzdávání: Úterý, 28.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ⓘ Hodnocení možné od: Pátek, 2. listopad 2018, 00.45 (zbývá 58 dnů)</li><li>ⓘ Lhůta pro hodnocení: Čtvrtek, 15. listopad 2018, 23.45 (zbývá 72 dnů)</li><li>ⓘ Časová omezení pro práci</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>☑ Vypočítat známky za odevzdané práce očekáváno: 1 vypočítáno: 0</li><li>☑ Vypočítat známky za hodnocení očekáváno: 1 vypočítáno: 0</li></ul>	

- Po nastavení popisu, zadání pokynů k odevzdání, a nastavení hodnocení je workshop připraven pro přepnutí do další fáze =>klikneme na tlačítko „přepnout do další fáze“

# Workshop ve fázi odevzdávání

Nastavení Přepnout do fáze nastavení ○	Odevzdávání Aktuální fáze ●	Hodnocení Bylo naplánováno přepnutí 📅	Evaluace Přepnout do fáze evaluace ○	Uzavřeno Uzavřít workshop ○
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nastavit popis workshopu</li><li>✓ Poskytnout pokyny k vypracování</li><li>✓ Upravit hodnotící formulář</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Poskytnout pokyny k hodnocení</li><li>✓ Nastavte naplánované přidělování</li><li>✗ Přidělit práce k hodnocení očekáváno: 1 odevzdáno: 1 zbývá přidělit: 1</li><li>ⓘ Začátek odevzdávání: Úterý, 28. srpen 2018, 12.45 (před 7 dny)</li><li>ⓘ Konec odevzdávání: Čtvrtek, 1. listopad 2018, 23.45 (zbývá 58 dnů)</li><li>ⓘ Pozdní odevzdání je povoleno</li><li>ⓘ Časová omezení se na vás nevztahují</li><li>✗ Přepnout do další fáze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ⓘ Workshop se přepne automaticky do fáze hodnocení po Čtvrtek, 1. listopad 2018, 23.45 (zbývá 58 dnů)</li><li>ⓘ Hodnocení možné od: Pátek, 2. listopad 2018, 00.45 (zbývá 58 dnů)</li><li>ⓘ Lhůta pro hodnocení: Čtvrtek, 15. listopad 2018, 23.45 (zbývá 72 dnů)</li><li>ⓘ Časová omezení se na vás nevztahují</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Vypočítat známky za odevzdané práce očekáváno: 1 vypočítáno: 0</li><li>✗ Vypočítat známky za hodnocení očekáváno: 1 vypočítáno: 0</li><li>✗ Poskytnout závěrečné shrnutí</li></ul>	

- Z předchozí fáze je nastaveno zadání a způsob hodnocení
- Před přepnutím do další fáze je nutné nastavit způsob přidělování prací studentům k vzájemnému hodnocení

## *Workshop ve fázi odevzdávání*

- Této fázi by měli být práce odevzdány a přiděleny k ohodnocení některým ze zvolených způsobů. Pozdě odevzdanou práci je možné přidělit k ohodnocení některým z definovaných způsobů
- Hodnocení prací probíhá podle zvoleného hodnotícího formuláře. Student i učitel se po zobrazení formuláře snaží odhadnout míru splnění jednotlivých hledisek, tvrzení a kritérií
- Studentovi se po zahájení hodnocení zobrazí hodnotící formulář. Učitel na rozdíl od studenta vidí pod tabulkou přehled známek
- Rozdělení práci k hodnocení má učitel dole ve spodní části stránky
- Pokud učitel chce, může zařídit, aby hodnocení prací bylo anonymní

## *Workshop ve fázi hodnocení*

- v této fázi by měli být práce odevzdány a přiděleny k ohodnocení některým ze zvolených způsobů. Pozdě odevzdanou práci je možné přidělit k ohodnocení některým z definovaných způsobů
- Hodnocení prací probíhá podle zvoleného hodnotícího formuláře. Student i učitel se po zobrazení formuláře snaží odhadnout míru splnění jednotlivých hledisek, tvrzení a kritérií
- Studentovi se po zahájení hodnocení zobrazí hodnotící formulář. Učitel na rozdíl od studenta vidí pod tabulkou přehled známek
- Přidělené práci k hodnocení má učitel dole ve spodní části stránky
- Pokud učitel chce, může zařídit, aby hodnocení prací bylo anonymní

## *Workshop ve fázi evaluace*


- hodnocení je skončeno, studentům jsou vypočítány známky za odevzdanou práci i za hodnocení prací spolužáků.
- Jak posuzovat rozdíly ve studentském hodnocení?
- Metoda srovnání s nejvyšším hodnocením je zatím jediné metoda evaluace hodnocení. Hodnocení práce se porovnává s průměrným hodnocením této práce. V nastavení evaluace můžeme nastavit potřebnou míru shody. Pokud učitel chce vydařené práce studentů publikovat, musí je ve fázi evaluace označit.

# Workshop ve fázi evaluace

## Workshop - Studijní materiál Procházka Prahou Evaluace



Nastavení Přepnout do fáze nastavení <input type="radio"/>	Odevzdávání Přepnout do fáze odevzdávání <input type="radio"/>	Hodnocení Přepnout do fáze hodnocení <input type="radio"/>	Evaluace Aktuální fáze <input checked="" type="radio"/>	Uzavřeno Uzavřít workshop <input type="radio"/>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nastavit popis workshopu</li><li>✓ Poskytnout pokyny k vypracování</li><li>✓ Upravit hodnotící formulář</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Poskytnout pokyny k hodnocení</li><li>✗ Přidělit práce k hodnocení očekáváno: 18 odevzdáno: 9 zbývá přidělit: 1</li><li>ⓘ Nejméně jeden uživatel dosud neodevzdal svou práci</li><li>ⓘ Začátek odevzdávání: Úterý, 28. srpen 2018, 12.45 (před 50 dny)</li><li>ⓘ Konec odevzdávání: Středa, 17. říjen 2018, 10.00 (dnes)</li><li>ⓘ Pozdní odevzdání je povoleno</li><li>ⓘ Časová omezení se na vás nevztahují</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ohodnotit přidělené práce celkem: 1 zbývá: 0</li><li>ⓘ Hodnocení možné od: Středa, 17. říjen 2018, 10.00 (dnes)</li><li>ⓘ Lhůta pro hodnocení: Středa, 17. říjen 2018, 11.30 (dnes)</li><li>ⓘ Časová omezení se na vás nevztahují</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Vypočítat známky za odevzdané práce očekáváno: 18 vypočítáno: 5</li><li>✓ Vypočítat známky za hodnocení očekáváno: 18 vypočítáno: 6</li><li>✓ Poskytnout závěrečné shrnutí</li><li>✓ Přepnout do další fáze</li></ul>	

Metoda evaluace hodnocení 

Srovnání s nejlepším hodnocením 

# Přehled odevzdaných prací z pohledu učitele

Křestní jméno Příjmení	Odevzdaná práce / Naposledy změněno	Obdržené známky	Známka za odevzdanou práci (z 75)	Udělené známky	Známka za hodnocení (z 25)
Monika	<b>Procházka Prahou</b> upraveno Úterý, 16. říjen 2018, 12.17	66 (25) < Radka Lukášová - (-) < Lucie	66	- (-) > Radka Lukášová 75 (25) > Michaela Matoušková	25
Drahomíra	<b>Pět pražských procházek: Nevšední trasy po místech známých i neznámých</b> upraveno Středa, 17. říjen 2018, 09.09	- (-) < Petr - (-) < Jakub	-	75 (25) > Milena Kučová	25
Ondřej	Tento uživatel zatím neodevzdal svou práci	-	-	-	-
Helena	Tento uživatel zatím neodevzdal svou práci	-	-	-	-
Šárka	<b>Královská cesta</b> upraveno Středa, 17. říjen 2018, 09.13	72 (25) < Kateřina - (-) < Josef	72	- (-) > Pavlína Kučerová	-
Kateřina	<b>Procházka Prahou</b> upraveno Středa, 17. říjen 2018, 09.01	- (-) < Miriam - (-) < Jiří	-	72 (25) > Šárka Handlová	25
Miriam	Tento uživatel zatím neodevzdal svou práci	-	-	- (-) > Kateřina Kohoutková	-
Pavlína	<b>Procházka Prahou</b> upraveno Úterý, 16. říjen 2018, 21.00	- (-) < Šárka 68 (25) < Milena	68	53 (25) > Michaela Matoušková	25
Milena	<b>Vyšehrad - studijní materiál na téma Procházka Prahou</b> upraveno Středa, 17. říjen 2018, 01.05	75 (25) < Drahomíra - (-) < Michaela	75	68 (25) > Pavlína Kučerová	25
Radka	<b>procházka naučnou stezkou</b> upraveno Středa, 17. říjen 2018, 10.34	- (-) < Monika 72 (-) < Zora	-	66 (25) > Monika Baďurová	25

- Práce označeny modře budou zpřístupněny po uzavření workshopu

# Zveřejnění výborné práce


- Možnost zpřístupnění zdařilých prací v rámci workshopu po jeho uzavření,
- Učitel zobrazí odevzdanou práci a zaškrtně možnost zveřejnit

▼ Zpětná vazba pro autora práce

→  Zveřejnit práci 

Vypočítaná známka za odevzdanou práci 66

Přepsat vypočítanou známku za odevzdanou práci

Nepřepisovat 

Zpětná vazba pro autora práce



A rich text editor toolbar with the following elements from left to right: a table icon, a dropdown menu labeled "Odstavec", a bold button (B), an italic button (I), a bulleted list icon, and a numbered list icon.

- Učitel může hodnotit práce studentů i ve fázi evaluace, případně přepisovat hodnocení studentů



## *Workshop ve fázi uzavření*

- Pokud chce učitel zpřístupnit některé povedené práce studentů v kurzu, musí je označit před uzavřením workshopu
- Do této fáze se dostaneme manuálním přepnutím v plánu workshopu. Obě hodnocení se zapíše do Známeček kurzu

# Shrnutí

- Modul úkol se dá dobře využít pro sběr rozsáhlejších studentských prací, které studenti odevzdají do systému a učitel je následně ohodnotí
- Hodnocení studenta za úkol se automaticky započítává do celkového hodnocení
- Úkol má mnoho možností nastavení a je možné ho hodnotit několika způsoby
- Modul Workshop umožňuje vzájemné hodnocení práce studentů mezi sebou. Učiteli tak odpadá povinnost hodnotit vybrané práce
- Znamka za workshop má dvě složky, za odevzdanou práci a za hodnocení práce spolužáka

*Děkuji za pozornost*