

# *Kurikulární rozpracování učebního tématu*

*(od vzdělávacího programu k vyučovací hodině)*

*Seminární práce 2. roč.*

## *Pojmy:*

*Vzdělávací kurikulum (kurikulum) = obsah vzdělání; to, co si má žák osvojit v rámci školního vzdělávání (ZV, SV, ...). V podstatě je odpovědí na otázku:*

*CO – JAK – PROČ – S JAKÝM CÍLEM – ZA JAKÝCH PODMÍNEK (s kým - učitelem) si má žák ve škole osvojit, v čem se má rozvinout.*

*Další def.- Pedagogický slovník (J. Průcha a kol., Praha : Portál, 2003)*

- *Kurikulární činnosti učitele = profesionální aktivity a s nimi spojené dovednosti, které učitel využívá při projektování výuky (příprava na vyučování, tvorba vzdělávacího programu...)*

# *Myšlenkový postup:*

- 1. Obsahová analýza tématu (myšlenková – pojmová mapa)*
- 2. Vazba tématu na „klíčové kompetence“ z RVP ZV (najít přirozené a logické možnosti)*
- 3. Vymezení výukových cílů*
- 4. Rozložení tématu na dílčí obsahy jednotlivých vyučovacích jednotek (na základě struktury myšlenkové mapy)*
- 5. Didaktická analýza učiva (pojmová, operační a mezipředmětová)*
- 6. Promyšlení výukových strategií a podmínek*
- 7. Promyšlení evaluačních nástrojů a postupů*

# Formální struktura seminární práce:

*Předmět – vzdělávací oblast:*

*Ročník:*

*Tematický celek:*

*Téma (5-6 vyuč. jednotek) ..... myšlenková mapa*

*Cíle tématu:\*) – vybírat v RVP ZV („cíle“, „klíčové kompetence“ a „očekávané výstupy“):*

- kognitivní (vědomosti)
- psychomotorické (dovednosti, schopnosti)
- afektivní – výchovné (postoje, potřeby, zájmy, hodnoty)

Téma vyuč. jednotky	Výukové cíle*)	<u>Did. analýza učiva</u> POJMOVÁ	<u>Did. analýza učiva</u> OPERAČNÍ	Výukové strategie (koncepce hodiny)	Metodické poznámky
<i>z mapy</i>	<i>vyplývají z cílů tématu</i>	<i>fakta pojmy generalizace</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>učební úlohy</i></li><li>• <i>konkrétní učební zadání</i></li><li>• <i>otázky</i></li><li>• <i>aplikační úlohy</i></li></ul>	<i>jejich popis, charakteristika; <u>scénář</u> vyuč. jednotky (semináře)</i>	<i>podmínky, pomůcky, prameny, doporučená literatura, odkazy na dom. přípravu,.</i>

# 1. *Obsahová analýza tématu* *(myšlenková – pojmová mapa)*

- *Promyslet pojetí tématu, jeho „filozofii“ (úhly pohledu)* – přihlédnout k předpokládaným výstupům - cílům
- *Vizuálně zpřehlednit téma (tematický celek) s ohledem na vývojové možnosti konkrétní třídy – vytvořit myšlenkovou (pojmovou) mapu*
- *Proniknout do logiky tématu – nadřazenost a podřazenost pojmů, identifikace logických vztahů mezi nimi; odlišit fakta, pojmy, generalizace*
- *Strukturovat obsah do logických center kolem vybraných pojmů – rozčlenění do vyuč. jednotek*
- *Redukce tématu vzhledem k vývoj. možnostem a potřebám žáků („co o tématu mají – potřebují vědět např. prvňáci, třetáci, ...studenti 2. roč. G apod.“)*

## *2. Vazba tématu na*

*- cíle ZV (SV)*

*- „klíčové kompetence“ \*) z RVP ZV (najít přirozené a logické možnosti)*

*- „očekávané výstupy“ (v předmětech a vzděl. oblastech)*

- Kompetence k řešení problémů \*)*
- Kompetence komunikativní*
- Kompetence k učení*
- Kompetence sociální a personální*
- Kompetence občanské*
- Kompetence pracovní*

### 3. Vymezení výukových cílů

Výukový cíl = to, co si mají z výuky žáci „odnést“  
(nikoli to, co chce učitel „odučit“)

tzn. CÍL musí být formulován „v jazyce žákova výkonu“ –  
„co má žák (umět) udělat“.

CÍL = POZOROVATELNÝ VÝSLEDEK VÝUKY

*Měl by vymezovat, které vědomosti musí děti získat,  
které dovednosti a schopnosti se budou současně  
rozvíjet a v jakém smyslu se bude formovat  
žákova osobnost*

*(podle J. Skalkové)*

*Cíle se odvozují z klíčových (životních) kompetencí (RVP)*

# *Struktura cílů tématu kopíruje strukturu kompetencí – 3 složky (domény):*

- **kognitivní** (*znalosti, vědomosti*)
- **psychomotorickou** (*dovednosti – schopnosti*)
- **afektivní – výchovnou** (*postoje, potřeby, zájmy, hodnoty, osobnostní rozvoj*)

Pozn: *Pojem KOMPETENCE budeme chápat jako ZPŮSOBILOST, v níž se integruje*

- 1. znalost (vědomosti),*
- 2. odpovídající dovednosti a schopnosti a*
- 3. příslušné postoje, potřeby a zájmy učícího se*

TEDY: *člověk si osvojil kompetenci, jestliže NĚCO zná, ví, umí to udělat a vnitřně s tím souhlasí, má kladný postoj*



## *Požadavky na formulaci výukového cíle*

*Aby stanovený cíl mohl plnit svou funkci při řízení výuky, musí být:*

- **přiměřený** (věku a možnostem dětí)
- **kontrolovatelný** (vyjádřený jako pozorovatelná činnost dítěte – význam tzv. **aktivních sloves** – viz Bloomova taxonomie cílů aj.)
- **konzistentní** (prostupný – nižší cíle směřují k dosažení vyšších a naopak)
- **jednoznačný** – formulace cíle by neměla připouštět různé interpretace

# Konkrétně: k formulaci cílů používáme tzv. AKTIVNÍ (činnostní ?) SLOVESA

## *Žáci*

- *Popíšou... vyjmenují... (NIKOLI seznámí se...)*
- *zdůvodní... vysvětlí... (NIKOLI pochopí, porozumí...)*
- *vyhodnotí možnosti... srovnají...*
- *sepíšou seznam vlastností podle důležitosti...*
- *udělají záznam postupu...*
- *vysvětlí vlastní způsob řešení problému...*
- *srovnají...*
- *zhodnotí...*

atp. - viz Bloomova taxonomie výukových cílů s aktivními slovesy

## *Náročnost výukových cílů*

K posouzení NÁROČNOSTI výukových cílů  
slouží tzv. taxonomie:

- **Bloomova taxonomie** – kognitivní doména  
(zapamatování – pochopení – aplikace – analýza – syntéza – hodnocení)
- **H. Dave** – psychomotorická doména (dovednosti)  
(nápodoba – cvičení – zpřesňování – koordinace – automatizace)
- **Kratwohl a kol.** – afektivní doména  
(vnímání – reakce – ocenění – organizování – zvnitřnění)

(Skalková 1999, Kalhous; Obst 2002)

## *4. Rozložení tématu na dílčí obsahy jednotlivých vyučovacích jednotek (na základě struktury myšlenkové mapy)*

Každé téma se realizuje v určitých „krocích“, příp. v několika vyuč. jednotkách – logický postup:

- 1. Začínáme od toho, co už děti znají (vstup. diagnóza, prekoncepce) – např. brainstorming**
- 2. Dále postupujeme ve smyslu logického uspořádávání znalostí prostřednictvím aktivních společných činností podle pravidla od blízkého k vzdálenému, od jednoduchého k složitému, od konkrétního k obecnému... *Využíváme přirozených pojmových center tématu, která se nám vytvořila ve vstupní myšlenkové mapě***
- 3. Téma se uzavírá shrnutím, aplikací poznatků v nějakém produktu, prezentací výsledku práce a vyhodnocením postupu a výsledků jednotlivců i celé třídy (nejlépe spojit se sebehodnocením)**

## *5. Didaktická analýza učiva (pojmová, operační a mezipředmětová)*

**Didaktická analýza učiva** = analytická  
myšlenková činnost, kterou provádí učitel  
nad učební látkou (tématem), aby objevil a  
realizoval veškerý její výchovný a  
vzdělávací potenciál.

(J. Skalková)

*Pojmová analýza = analýza stěžejních pojmů v tématu a vztahů mezi nimi.*

## **Nástroje:**

- *pojmová mapa*
- *analýza struktury učiva – 3 kategorie:*
  - *fakta*
  - *pojmy*
  - *generalizace*

*Operační analýza = analýza činností, které budou děti ve výuce provádět, aby bylo dosaženo cíle.*

*Nejefektivnější způsob OpA je*

*vytvoření soustavy konkrétních učebních*

*úloh (zadání)* – v jasné, sofistikované formě:  
*požadavky:*

- formulace ve 2. os.
- různé typy úloh pro rozmanité způsoby poznávání a učení (viz Bloomova taxonomie) – dynamika výuky, zajímavost
- gradace náročnosti
- diferencované úlohy pro různé typy žáků, pro různé formy výuky (skup., indiv., hromad.)
- co nejvíce úloh směřujících k autentickému učení\*)
- celý soubor úloh by měl směřovat k vymezeným cílům hodiny (tématu)

## *Analýza mezipředmětových vztahů:*

měla by směřovat k *integraci vzdělávacích obsahů:*

- 1. horizontální** (mezipředmětové vztahy v rámci souběžné výuky)
- 2. vertikální** (návaznosti „předtím“ a „potom“, souvislosti cyklického rozvíjení učiva v dalších ročnících)



# *Aktuální pojetí integrace učiva, tj. jak autenticky (skutečně) integrovat*

- *Reálná „propojenost“ tématu ve vyučovací formě*  
(tzn. realizace ve společné vyuč. jednotce - projektu, výukovém bloku, atd. – nikoli umělé upozorňování na to, co se právě probírá v jiném předmětu)
- *Téma je součástí reálného života a řeší se jako skutečná a významná záležitost*  
(někomu pomoci, vyřešit problém, ... zamyslet se nad otázkou a navrhnout řešení)
- *Propojenost ve výsledku učebních činností (produktu)* – pokud jednoznačně dokumentuje souvislosti, přesahy, kontexty

## 6. *Promýšlení výukových strategií a podmínek*

Probíhá paralelně s operační analýzou – učební zadání jsou řazena určitým způsobem, takže vyjadřují strategii výukového postupu:

- *induktivní*
- *deduktivní*
- *sociálně zprostředkovaná výuka*

**Podmínky výuky** uvedeme jako *metodické poznámky*

## 7. *Promýšlení evaluačních nástrojů a postupů*

Položíme si otázku:

*Jak zjistíme, zda bylo dosaženo stanovených cílů ?*

**Podmínka: jsou jasně určena kritéria pro hodnocení (ve vztahu k cíli)**


**Možnosti:**

- *prezentace výstupního produktu žáků, vyhodnocení na základě předem dohodnutých kritérií*
- *didaktický test*
- *sebehodnocení*
- *..... NAVRHNĚTE další možnosti...*

# Literatura:

- KALHOUS, Z.; OBST, O. *Školní didaktika*. Praha : Portál 2002.
- PASCH, M. a kol. *Od vzdělávacího programu k vyučovací hodině*. Praha : Portál 1998.
- SKALKOVÁ, J. *Obecná didaktika*. Praha : ISV 1999.
- ŠVEC, V. a kol. *Praktikum didaktických dovedností*. Brno : PdF MU 1996, 2002(?).

*Děkuji za pozornost.*



**Přeji Vám hodně úspěchů při plnění  
seminárního úkolu a pocit, že je to pro  
Vás osobně přínosné.**

Hana Filová, kat. pedagogiky PdF MU, listopad 2006