

# Směrnice pro psaní ročníkových prací (projektů) na GIO Semily

## I. Forma zpracování ročníkové práce (RP)

1. RP musí být napsána počítačem po jedné straně bílého kancelářského papíru formátu A4,
  - velikost písma musí být 12 bodů,
  - druh písma by měl být TIMES NEW ROMAN nebo TIMES NEW ROMAN CZ
  - řádkování 1,5, - zarovnání textu je do bloku (nemusí být u nadpisů, vzorců)
  - nadpisy se píšou tučně a případně podtrženě
  - hlavní kapitoly začínají na nových stránkách
  - jednotlivé kapitoly se číslují arabskými číslicemi od jedné (viz Příloha č.2)
  - levý, horní a dolní okraj 30 mm, - číslo stránky je umístěno v zápatí uprostřed a má velikost 12 bodů,
  - pravý okraj 25 mm, - mezi odstavci vynechat 1 řádek, mezi kapitolami 2 řádky,
  - první řádek v odstavci je odsazen o 1,25 cm (jednou tabulátorem),
  - matematické či jiné speciální symboly a obrázky je možno dopsat či dokreslit s použitím kreslicího prostředku černé barvy,
  - pokud student používá pro práci prospekty, výkresy či jinou firemní literaturu, mohou tvořit přílohu práce

## 2. Jednotlivé listy RP se řadí v tomto pořadí:

- úvodní listy,
- zadání RP pokud je student od profesora obdržel v písemné formě,
- obsah,
- seznam použitých zkratk a symbolů (abecedně utříděný),
- vlastní práce (členěná do kapitol),
- seznam literatury,
- seznam příloh (pokud je RP obsahuje),
- přílohy (pokud je RP obsahuje)

2. 1. Úvodní list obsahuje název školy, práce, rok odevzdání a jméno a příjmení (viz. Příloha č.1)

2. 2. V seznamu zkratk a symbolů je nutné uvést abecedně všechny zkratky a symboly používané v RP s jejich vysvětlením.

2. 3. Úvod obsahuje zpravidla všeobecné údaje vysvětlující záměr RP, důvody zadání a její význam, návaznost RP na práce předcházející atd.

2. 4. Průzkum současného stavu obsahuje údaje o dosavadním stavu řešeného problému a uvádí dosavadní poznatky včetně literárních rešerší a patentů.

2. 5. Teoretická část obsahuje analytické řešení úkolu s uvedením možných teoretických variant.

2. 6. Vlastní návrh řešení obsahuje syntézu daného problému a zvolené varianty řešení.

2. 7. Závěr obsahuje jasně a logicky vyjádřené výsledky dosažené v RP. Zhodnocení jejího přínosu, úvahy a návrhy na další postup.
  2. 8. Pokud RP vychází se známých skutečností, které jsou popsány v literatuře, je třeba tato díla citovat. Na příslušném místě se uvede v hranaté závorce [] číselné označení. Pod tímto označením je na konci RP v seznamu literatury citované dílo uvedeno ve formě zkrácené citace podle běžných zvyklostí. Stejnou formou bude uvedena i ostatní literatura (viz. Příloha č.3) Pokud v RP je citována určitá část díla je nutné uvést pramen citace přímo na konci dané strany RP pod čarou. V tomto případě je nutné uvést i stránku díla, z kterého citace pochází.
  2. 9. Seznam příloh obsahuje názvy a rozsah příloh (počet stránek) připojených k RP. Do příloh je zahrnována výkresová dokumentace, firemní materiály atd.
3. Odevzdávané výtisky RP musí být svázané tak, aby jednotlivé listy nebyly volné.
  4. Listy RP jsou řádně číslovány.
  5. Matematické vztahy jsou na pravém okraji stránky číslovány čísly v kulatých závorkách (). Odkazy na matematické vztahy v textu jsou uvedeny též v kulatých závorkách.
  6. Ročníkové práce mohou být prezentovány v elektronické podobě, pokud s tím souhlasí vedoucí práce. Odkazy na www stránky mohou být aktivní.

# **Gymnázium Ivana Olbrachta v Semilech**

## **Název práce**

**Předmět:**

**Vedoucí práce:**

Datum a rok odevzdání

Jméno a příjmení  
ročník

Počet stran .....Počet příloh .....

## **1. Nadpis 1. úrovně** – používá se písmo velikosti 18, tučné (případně podtržené)

### **1.1. Nadpis 2. úrovně** – používá se písmo velikosti 16, tučné (případně podtržené)

#### **1.1.1. Nadpis 3. úrovně** – používá se písmo velikosti 14, tučné (případně podtržené)

*Vzory citací jsou uvedeny na základě platnosti ČSN ISO 690 vydané v roce 1996. Je dobré tuto normu prostudovat.*

#### **A. Citace jednosvazkového díla**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora (autorů)

- název publikace

- pořadí vydání

- místo vydání

- rok vydání

příklad:

WOLDAN, N.E.: Enginering alloys. 4.ed. New York, 1962.

Slovník spisovatelů. Španělsko - Portugalsko. 1. vyd. Praha, 1968.

#### **B. Citace vícesvazkového díla jako celku**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora (autorů)

- společný název souboru

- pořadí vydání

- místo vydání

- rok vydání prvního a posledního svazku

- počet svazků

příklad:

PATOČKA, F.: Mikrobiologie speciální. 3. vyd. Praha 1952 - 1954. 2.sv.

#### **C. Citace periodika jako celku**

zkrácená citace

údaje: - název periodika

- místo vydání

- rok (léta) vydání

příklad:

Radioizotopy, Praha 1959.

#### **D. Citace stati (příspěvku, článku) ve sborníku**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora (autorů)

- název stati

- název sborníku za slovem "In:"

- ročník (svazek)

- jméno redaktora jednorázově vydaného sborníku

- místo vydání

- nakladatel

- rok vydání

- stránky

příklad:

RODIG, J.: Kapacitní snímače pro měření kmitání vložek válců naftových motorů. In: Naftové motory, Praha 1968. s. 14.

BOJARCZUK, W. - BORNUS, L. - GROMISZ, M.: Szerokosc komórek plastra pszczelego w Polsce. In: Vědecké práce Výzkumného ústavu včelařského v Dole. 4. Praha 1965, s. 15.

#### **E. Citace článku v časopisu**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora (autorů)

- název časopisu

- ročník (svazek)

- rok vydání

- číslo(jen v případě, není-li ročník stránkovan průběžně)

- první stránka článku

příklad:

FLORCZYK, H., Gosp. wodna. 29, 1969, s. 209.

DUBROVSKÝ, J. aj., Acta Univ. Carol. med., 12, 1969, s. 133.

WUSTER, A., DK-Mitt., 14, 1969, s. 15 - 19.

#### **F. Citace záznamu v referátovém časopisu**

zkrácená citace

údaje: - údaje o referované publikaci

- údaje o referovaném časopisu

příklad:

FRANK, O.: Mikrofilm-Lesegeräte und Mikrofilm-Lese-Vergrosserungsgeräte. Reprographie, 8, 1968, č. 10, s. 264-266. In: Ref. Nauč. techn. inform., 1969, č. 4, s. 22., ref. 9.4.1972.

#### **G. Citace normy**

zkrácená citace

údaje: - značka a číslo normy

příklad:

ČSN 01 4004

#### **H. Citace patentového spisu**

zkrácená citace

údaje: - označení druhu dokumentace

- označení země

- číslo patentového spisu

příklad:

Pat. NSR 870548

#### **I. Citace firemní literatury**

zkrácená citace

údaje:

- název firmy

- sídlo firmy

- název publikace

- rok vydání

příklad:

VAN DER GRINTEN N. V., Venlo: Die Océ 1400 - das hervorragende elektrostatische Kopiergerät. (B. r.).

#### **J. Citace výzkumných, vývojových a pod.zpráv**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora (autorů)

- název zprávy

- označení druhu zprávy v hranaté závorce, není-li součástí názvu

- místo vydání

- vydavatel

- rok vydání

příklad:

NACHTIGAL, V.: Národní důchod Československa. [Výzkumná zpráva]. Praha, Ekonomický ústav ČSAV 1969.

#### **K. Citace habilitačních, disertačních, rigorózních, diplomových a podobných prací**

zkrácená citace

údaje: - příjmení a osobní jméno autora

- název práce

- označení druhu práce v hranatých závorkách

- sídlo vysoké školy

- rok vydání práce
- název vysoké školy

příklad:

MEREŽ, Š.: Mládež a učitelské povolání. [Kandidátská disertace]. Praha 1965. - Universita Karlova. Fakulta pedagogická.

#### **L. Citace www stránek**

zkrácená citace - název stránky

- název informace
- celá cesta k použitým informacím (je uvedena v poli adresy stránky)
- datum stažení informací
- provozovatel stránek

příklad:

WWW.IDNES.CZ: Francie se brání cizí energii

[http://ekonomika.idnes.cz/ekonomika.asp?r=ekonomika&c=A020117\\_131608\\_ekonomika\\_klu&l=1](http://ekonomika.idnes.cz/ekonomika.asp?r=ekonomika&c=A020117_131608_ekonomika_klu&l=1), 17.1.2002, MAFRA a.s.