

Závěrečné práce z PVP 8. a 9.ročníků 2024/2025

Závěrečná práce je jednou z forem ověřování schopností, dovedností a znalostí žáka. Jejím cílem není pouze shromáždění a zpracování informací k danému tématu, ale také prezentace hodnot, postojů, názorů, osobnosti a kompetencí žáka.

1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Časové rozvržení zpracování závěrečných prací – PVP	
Termín	Popis
Po 02.12.	Workshop: Microsoft Word a orientace v šabloně při psaní závěrečné práce (od 14:30 v PC učebně)
Pá 06.12.	Zpracování osnovy ZP
Pá 21.02.	Termín pro odevzdání 5 normostran prostřednictvím MS TEAMS
Pá 28.03.	Termín pro odevzdání dalších 5 NS prostřednictvím MS TEAMS
Pá 04.04.	Jazyková korektura – pro případné zájemce u vyučujících ČJ
St 16.04.	Odevzdání závěrečných prací prostřednictvím MS TEAMS + případné přílohy
St 30.04.	Odevzdání svázaných závěrečných prací na sekretariát školy + nejpozdější termín pro elektronické odevzdání prostřednictvím MS TEAMS
Pá 02.05.	Odevzdání prezentací prostřednictvím MS TEAMS
Pá 07.05.	Finální odevzdání opravených prezentací prostřednictvím MS TEAMS
12.05. - 16.05.	Týden určený pro obhajobu závěrečných prací

2 CÍLE ZPRACOVÁNÍ ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Zpracováním závěrečné práce by měl žák prokázat následující schopnosti a dovednosti:

- Schopnost dlouhodobé samostatné práce.
- Schopnost vyhledávat a zpracovávat informace.
- Schopnost propojovat učivo více předmětů a nacházet souvislosti mezi jevy a poznatky.
- Schopnost napsat vlastní text.
- Schopnost grafického, výtvarného nebo technického zpracování tématu.
- Schopnost pracovat s počítačem při psaní textů, vytváření tabulek, grafů a prezentací.
- Schopnost prezentovat svoji práci.

3 POŽADAVKY NA OBSAH ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Zpracování závěrečné práce (ZP) je povinné pro žáky 8. a 9. ročníků v rámci PVP. Rozsah závěrečné práce je 10–12 normostran (NS) pro teoretické předměty, 5-6 normostran (NS) pro praktické předměty a Certifikát z AJ, přičemž 1 NS odpovídá 1 800 znakům včetně mezer.

Výjimky z rozsahu:

- **Angličtina naplno** – práce psaná v AJ, rozsah 5–6 NS (téma může být např. literatura, kniha, historická událost apod.).
- **Praktické předměty - 5–6 NS**
 - **Devatero řemesel** – teoretická část (historie, popis jednotlivých součástí, k čemu se používají apod.) bude doplněna o rozpočet, postup, plánek v měřítku apod.
 - **Ateliér** – teoretická část (životopis autora, historie určité malby, historie určité techniky apod.) bude doplněna o výkres, malbu apod.
 - **Pekelná kuchyně** – teoretická část (historie receptu, vývoj daného receptu, životopis kuchaře, který recept vynalezl, proslavil apod.) bude doplněna o rozpočet
 - **Sportovní alchymie** – teoretická část (zdravotní oblast, historie sportu a fair play) a praktická část (stavba tréninkové jednotky)
 - **Robotika a programování** – teoreticky zaměřená práce – 10 NS
– prakticky zaměřená práce 5–6 NS

Každý žák odevzdá závěrečnou práci jak v tištěné, tak v elektronické podobě. Elektronickou verzi je nutné odevzdat prostřednictvím svého týmu v MS TEAMS. Tištěnou verzi, svázanou do kroužkové vazby (včetně potvrzení o shodě), je třeba odevzdat na sekretariát školy.

Zdroje:

- Teoretické předměty (Tvůrčí psaní a literatura, Trénink komunikačních dovedností, Lesní přírodovědci, Chemicko-biologická praktika) – min. 7 zdrojů (možné zpracování i pro praktické předměty)
- Certifikát AJ min. 5 zdrojů

- Praktické předměty (Devatero řemesel, Ateliér, Pekelná kuchyně, Sportovní alchymie, Roboti a programování) – min. 3 zdroje

4 STRUKTURA PRÁCE (viz šablona)

- **Titulní strana:**
 - logo a název školy
 - název PVP
 - název práce
 - jméno a příjmení autora
 - třída
 - školní rok
 - datum vypracování
 - jméno vedoucího práce
- **Čestné prohlášení**
- **Obsah práce:** obsah práce bude obsahovat všechny části a kapitoly včetně čísla stránky
- **Anotace v českém jazyce:** Stručné shrnutí hlavních bodů a obsahu dané práce. Slouží k tomu, aby čtenář získal rychlý přehled o tom, čím se práce zabývá, jaké má cíle a jakých výsledků bylo dosaženo. Anotace by měla být výstižná, obsahovat klíčové informace a většinou bývá o délce několika vět (obvykle 5–6 vět). Neobsahuje podrobné informace ani závěry, spíše poskytuje obecný náhled na téma a strukturu práce.
- **Anotace přeložená do anglického jazyka**
- **Úvod:** První část, ve které se představuje téma, kterému se práce věnuje. V úvodu by mělo být vysvětleno, proč je dané téma zajímavé nebo důležité, a také by měl být zmíněn cíl práce – tedy co se chce prací zjistit, dokázat nebo prozkoumat. Úvod by měl čtenáři poskytnout základní přehled o tom, o čem bude další text, a vzbudit jeho zájem. Neměl by však zacházet do přílišných detailů, které se rozvinou až v hlavní části práce
- **Samotná práce:** Představuje hlavní část, ve které žák zpracovává zvolené téma podrobněji. Forma obsahu práce je určena tématem a požadavky na jeho zpracování. Tato část nemusí být nutně pouze jen v textové podobě, může zahrnovat např. samostatnou publikaci, soubor elektronických materiálů, webové stránky, výrobek (pomůcka), výtvarné nebo grafické dílo apod.
- **Závěr:** Žák shrnuje klíčové závěry, k nimž dospěl, a hodnotí, zda byly stanovené cíle úspěšně splněny. Následně se zaměřuje na přínos své práce a to, jak pro sebe osobně,

tak pro ostatní. Na závěr žák provede kompaktní shrnutí obsahu práce, které zdůrazňuje hlavní myšlenky a klíčové poznatky, čímž poskytne čtenáři ucelený pohled na tematiku.

- **Seznam použité literatury (musí být zpracován dle vzoru)**

- Knihy:
 - Příjmení, J.: Název knihy. Nakladatelství, Město, rok vydání.
- Článek z časopisu:
 - Příjmení, J.: Název článku., in: Název časopisu, ročník, číslo.
- Elektronické dokumenty:
 - Příjmení, J.: Název článku., in: Název webu (aktivní URL odkaz, navštíveno dne DD.MM.RRRR).

- **Přílohy**

Informace použité v závěrečné práci musí pocházet z více různých informačních zdrojů (literatura, odborné časopisy, internet, vlastní výzkum apod.). Získané informace nelze pouze opsat, je nutné je dále zpracovat (jinak se jedná o plagiát). Každý zdroj informací musí být co nejpřesněji uveden v použité literatuře, stejně tak každá citace musí být vyznačena v uvozovkách.

5 DOPORUČENÉ FORMÁTOVÁNÍ TEXTU (vychází ze šablony, kde je vše již přednastaveno)

- volba písma Times New Roman, Arial
- barva písma – automatická (černá)
- základní text ve velikosti písma 12
- podnadpisy velikostí písma 14
- nadpisy velikostí písma 16
- vzhled stránky – okraje: nahoře 2,5 cm, dole 2,5 cm, vlevo 2,5 cm (nebo 3 cm kvůli vazbě), vpravo 2,5 cm
- řádkování textu – jednoduché či 1,5 řádku
- jednotlivé stránky číslovat

6 DOPORUČENÝ POSTUP ZPRACOVÁNÍ

- výběr tématu
- stanovení obsahu práce

- shromáždění literatury, materiálů, informací, podkladů, provedení výzkumu, terénní práce, výroba výstupů ...
- zpracování konceptu
- zpracování čistopisu
- vytisknutí a svázání práce
- příprava prezentace (podmínky a formát bude upřesněn na hodině INF)

7 Zpracování prezentace k obhajobě

- prezentace by měla obsahovat odůvodnění volby tématu, přiblížení obsahu a významu práce, zhodnocení práce
- minimální počet slidů 6, maximální počet není určen (s ohledem na skutečnost, že obhajoba by neměla přesáhnout 5 minut)
- max. 5 odrážek / snímek, minimální velikost písma 24
- prezentace se odevzdává do příslušného týmu v MS Teams

8 PRŮBĚH OBHAJOBY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

- představení práce žákem
- obhajoba (prezentace před komisí) nesmí přesáhnout časový limit 5 minut
- doplňující otázky (prostor pro členy komise)

9 KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ

Písemná část:

- dodržení požadavků na práci podle zadání
- věcná správnost
- podíl vlastního přínosu, nápaditost a originalita
- použití vícero informačních zdrojů
- gramatická a stylistická úroveň
- pravopisná správnost
- grafická úprava
- splnění všech povinných součástí práce

Obhajoba

- úroveň zpracování prezentace (grafické zpracování, jazyková složka, obsah práce – viz soupis výše)

- vystupování žáka při obhajobě – promyšlený, souvislý, spisovný projev, kultivované vystupování, oděv, schopnost odpovídat na otázky k práci apod.

10 ZPŮSOB HODNOCENÍ

Písemné provedení práce hodnotí dle kritérií vedoucí práce, dále je práce hodnocena po stránce pravopisné, gramatické a stylistické. Prezenci posuzuje komise složená z učitelů při obhajobách závěrečných prací.

11 STUPNICE HODNOCENÍ

Průběžné hodnocení práce bude probíhat následovně:

1. **První hodnocení** proběhne po odevzdání prvních 5 normostran (u některých předmětů s výjimkou po odevzdání 2-3 normostran).
2. **Další hodnocení** bude uděleno podle termínů uvedených v tabulce výše, po odevzdání dalších 5 normostran (u některých předmětů s výjimkou po odevzdání 2-3 normostran).
3. **Závěrečná známka** bude udělena pouze vedoucím práce po odevzdání závěrečné verze.

Známky udělené vedoucím práce budou podle dodržení předepsaných požadavků na práci:

- Výborně (1)
- Chvalitebně (2)
- Dobře (3)
- Vyhovující (4)
- Nevyhovující (5)

Pokud žák i po napomenutí odevzdá práci, která nesplňuje dané podmínky, bude známka postupně snižována podle míry nedodržení požadavků.

Nevyhovující hodnocení bude uděleno v následujících případech:

- 1) Neodevzdání práce ve stanoveném termínu (týká se jak průběžných, tak závěrečných termínů).
- 2) Práce nesplňuje základní požadavky a strukturu, včetně požadované délky (nedostatečný počet znaků). Týká se jak průběžných, tak závěrečných termínů.

- 3) Plagiátorství – Každý student je povinen zkontrolovat svou závěrečnou práci prostřednictvím portálu www.odevzdej.cz a předložit vytištěný výsledek kontroly svému vyučujícímu PVP. **Upozornění:** Závěrečnou práci vkládejte do systému pouze jednou. Opakované vložení může vést ke shodě s předchozími verzemi souboru. Po odevzdání vám bude na e-mail zaslán výsledek kontroly, přičemž soubor bude po 5 dnech ze systému odstraněn. Poté je možné nahrát novou verzi k opětovné kontrole. Práce bude považována za opsanou, pokud míra shody s jinými dokumenty překročí 5 %.

Po obhajobě závěrečné práce budou žáci hodnoceni známkou v předmětu PVP s hodnotou 3.