

STRUKTURA KVALIFIKAČNÍ PRÁCE:

Kvalifikační práce se skládá z několika částí, které na sebe vzájemně navazují a tvoří ucelený, kompaktní celek. Její logická skladba vychází v hrubých rysech z „Podkladu pro zadání BAKALÁŘSKÉ/ DIPLOMOVÉ práce studenta“ (Zásady pro vypracování) vygenerované z IS/STAG a je upřesňována požadavky vedoucího BP/DP, případně i požadavky organizace, pro niž je zpracovávána.

Sled jednotlivých částí kvalifikační práce (KP):

- ✓ **Titulní list KP** (*list je bez záhlaví*)
- ✓ **Zadání KP** - *zadání KP vygenerované z IS/STAG bez podpisu děkana a vedoucího katedry. Zadání s podpisem děkana a vedoucího katedry se zakládá na SO FST do spisu studenta.*
- ✓ **Prohlášení o autorství** - *bez podpisu studenta. Prohlášení o autorství s podpisem studenta se zakládá na SO FST do spisu studenta.*
- ✓ Poděkování (*nepovinná část*)
- ✓ **Anotační listy** (v českém a anglickém jazyce: „Anotační list bakalářské/diplomové práce“ a „Summary of Bachelor/Diploma Sheet“)

Jedná se o stručnou informaci o čem práce pojednává, co je v práci řešeno a jakých výsledků bylo dosaženo (max. 10 řádek). Doporučený počet klíčových slov je přibližně 5. Anotační listy se nečíslicí.
- ✓ Pro správné vyplnění „Anotačních listů“:

Bakalářský studijní program (SP)	Český název SP	Anglický název SP
B0715A270013	Strojní inženýrství	Mechanical Engineering
B0715P270003	Strojírenství	Engineering

Navazující magisterský studijní program (SP)	Český název SP	Anglický název SP
N0715A270013	Stavba energetických strojů a zařízení	Design of Power Machines and Equipment
N0715A270017	Konstruování strojů a technických zařízení	Design engineering of machines and technical devices
N0715A270011	Obrábění, aditivní technologie a zabezpečování kvality	Machining, additive technology and quality assurance
N0715A270014	Materiálové inženýrství a výrobní technologie	Materials Science and Manufacturing Technology
N0715A270012	Průmyslové inženýrství a management	Industrial Engineering and Management

- ✓ **Obsah**
s podrobným členěním kapitol, podkapitol a oddílů, s uvedením čísel jejich počátečních stránek, včetně seznamu příloh
- ✓ **Přehled použitých zkratk a symbolů**
včetně rozměrových jednotek, může být uveden až u jednotlivých kapitol
- ✓ **Seznam obrázků** *(pokud jsou v práci uvedené)*
- ✓ **Seznam tabulek** *(pokud jsou v práci uvedené)*
- ✓ **Úvod** – obvykle nepřesahuje 1,5 až 2 stránky
Informuje o čem KP pojednává. Jedná se o uvedení do řešené problematiky v KP včetně zdůvodnění aktuálnosti tématu který se bude řešit. Důležitou součástí úvodní části práce je stanovení cíle KP a metodiky řešení zadaného problému. Úvod také obsahuje případné upřesnění parametrů zadání KP.
- ✓ **Hlavní část KP členěná na kapitoly, případně podkapitoly a oddíly.**
Obvykle ji tvoří:
 - **Teoreticko-metodologická a analytická část práce – cca 30% KP**
tato část obsahuje historii řešené problematiky, širší pohled na současný stav řešené problematiky (u nás i v zahraničí), analýzu problému a teoretické poznatky, vztahující se k danému problému; v této části by měl student prokázat vědomosti, které získal studiem).
Zásadně je ale nesprávné podrobně vysvětlovat všeobecně známá odborná fakta, což často vede k opisování celých pasáží ze skript nebo jiných informačních zdrojů.
 - **Analyticko-syntetická (praktická) část práce – cca 60% KP**
možné varianty řešení, výběr optimální varianty, vlastní řešení problému, tj. výpočty, náčrty, výkresy, dispoziční řešení). Z této části musí být především patrné, že student zvládl zadané téma, že je schopen aplikovat poznatky získané studiem a formulovat vlastní stanovisko k řešeným problémům.
 - *Na konstrukčních katedrách by měl být vypracován výrobní výkres vybrané součásti řešeného technického systému.*
- ✓ **Závěr** – obvykle nepřesahuje 2 až 3 stránky
Závěr obsahuje shrnutí práce a návrhy dalšího postupu řešení. V této části se student vrací k cílům a pracovním hypotézám, které formuloval na počátku práce a hodnotí, zda a jak se je podařilo splnit, potvrdit, vyvrátit, nebo zda bylo nutné je upřesnit, či je zcela opustit. V závěru práce by tedy mělo být uvedeno kritické zhodnocení výsledků a to i v případě, že jsou výsledky negativní. I negativní výsledek je totiž velmi cenný, přinejmenším ukazuje neschůdnost navržené cesty řešení. Je vhodné, aby student na tomto místě nastínil další problémy, kterým by bylo účelné věnovat pozornost, jejichž řešení však již přesahuje rámec diplomové práce. Důležitou součástí KP především s praktickým zaměřením je nastín doporučení a návrhů, jejichž realizace v praxi by pomohla vyřešit souvislosti se zkoumaným problémem. Dlouholeté zkušenosti s KP na fakultě ukazují, že některé práce často pomohly vyřešit četné problémy praxe a byly vedením podniků i komisí pro státní závěrečné zkoušky vysoce hodnoceny.
- ✓ **Seznam použitých zdrojů**
Zde se uvádí výčet veškeré použité literatury a ostatních informačních zdrojů. Musí odpovídat citační normě ČSN ISO 690)
- ✓ **Přílohy**

Číslování stran KP

- Strany číslujeme arabskými číslicemi průběžně od začátku textu KP. Čísla stránek jsou umístěna dole uprostřed.
- Nečísluje se „Titulní list KP“
- Přílohy číslujeme samostatně – malými římskými číslicemi.

Rozsah BP

- Rozsah celé BP (zahrnuje strany od úvodu po závěr včetně) by měl být 30-40 stran formátu A4, včetně grafů, obrázků, tabulek apod.

Rozsah DP

- Rozsah celé DP (zahrnuje strany od úvodu po závěr včetně) by měl být 50-70 stran formátu A4, včetně grafů, obrázků, tabulek apod.