

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

akademický rok 2018-19

1. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(Informace pro studenty, pro oponenty a členy komisí pro obhajoby Bc. práce)

Bakalářská práce je dokladem řemeslné způsobilosti studenta pro navazující magisterské studium.

Hodnocení jednotlivých fází a výkonů:

- a) kvalita *transformace* původního konceptu v *bakalářské práci* (její zlepšení či zhoršení)
- b) kvalita *celkového* architektonicko-krajinářsko-stavebního řešení v *bakalářské práci*
- c) kvalita *detailů* (návrh a technické řešení krajinářsko-architektonických a technických detailů)

2.0 SOUČÁSTI ODEVZDÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

2.1 Portfolio studie bakalářské práce

Vytištěné ve formátu A3 prezentující původní ateliérový projekt.

2.2 Portfolio bakalářské práce

3.1.1 *Vytištěné*: 2x pevně svázané ve formátu A3 (prezentující vlastní bakalářskou práci dle doporučeného obsahu 2.1–2.5. Pro archivaci a pro přijímání do Mgr. navazujícího programu)

3.1.2 *Elektronické*: uloženo na webových stránkách fakulty

2.3 CD

Pro archivaci bude vypáleno 1x CD obsahující A3 portfolio bakalářské práce dle doporučeného obsahu (kap. 4–5) a původní ateliérový projekt dle doporučeného obsahu 1.0 (ve formátu PDF).

3.0 OBSAH PORTFOLIA STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

3.1 *Průvodní zpráva* (anotace a zdůvodnění navrženého řešení max. 1800 znaků včetně mezer)

3.2 *Analýzy* (ty, které se podstatně vztahují k řešenému území – např.: geobotanika, geomorfologie, klimatické údaje, výhledy, pohledy, vztah k územnímu plánu, ÚSES, památková péče, doprava apod.)

3.3 *Situace* (celková architektonická situace)

3.4 *Půdorysy* (vybraných částí a stavebních objektů)

3.5 *Pohledy a řezy* (celkové a vybraných částí)

3.6 *Prostorová zobrazení*

3.7 *Fotografie modelu*

4.0 OBSAH PORTFOLIA VLASTNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

K bakalářské práci bude přiložen *Průvodní list bakalářské práce* obsahující:

4.0.1. *Kopii zadání bakalářské práce* (případně doplněnou o specifikaci zadání vedoucím BP)

4.0.2. *Doklad o konzultacích práce* s podpisy specialistů, s nimiž byla práce průběžně konzultována (seznam profesí bude stanoven vedoucím BP v zadání bakalářské práce či jeho specifikaci)

4.0.3 *Přehledný obsah* předložené bakalářské práce s uvedením počtu listů (vytištěný na zadní straně předních desek portfolia)

4.1 Textová část

První stranou textové části musí být „*Prohlášení bakaláře*“ (podklad je umístěn na webu FA). Bez tohoto *prohlášení* nesmí být Bakalářská práce, CD a Portfolia vedoucím přijaty!

4.2 Souhrnná technická zpráva

viz odstavec 5 – *Obsah souhrnné technické zprávy*

4.3 Tabulky

2.3.1 Výkaz výměr

plochy (všech povrchů, závlah, odvodnění), *délky* (navržených inženýrských sítí včetně přeložek), *objemy* (zemních prací, nového zdiva, demolic, kapacity vodních nádrží, obestavěných prostorů), *bilance* (stav a návrh: zastavěné/nezastavěné, propustné/nepropustné povrchy; přesuny hmot: požadavky na přísun nebo deponie zemin, požadavky na odvoz stavebního rumu),

2.3.2 Tabulky prvků (podle profesí):

Tabulka rostlinného materiálu (seznam a počet kusů včetně velikosti při výsadbě, výsledné velikosti a pomocného materiálu)

Tabulka odstraňovaných stromů a keřů (*druh, obvod, dotčená parcela*)

Tabulka zemin a volného materiálu (objemy a druhy: např. písek, štěrk, antuka včetně parametrů)

Tabulka zámečnických výrobků (např. brány)

Tabulka truhlářských a tesařských výrobků

Tabulka kamenických výrobků (dlažby, schodiště, obrubníky atd.)

Tabulka závlahových prvků

2.3.3 Tabulka ostatních výrobků a prvků

(např. typový mobiliář, osvětlení, výtvarná díla, orientační systém, dopravní označení atd.)

4.4 Výkresová část

4.4.1 Situace

4.4.1.1 *Situace širších vztahů* (vysvětlující „kde a proč“ – jeden výkres shrnující relevantní informace z analýz (viz 3.2 *Analýzy*) s důrazem na krajinný kontext, doporučené měřítko 1:2000–1:5000)

4.4.1.2 *Inventarizace dřevin* (stávající situace)

4.4.1.3 *Architektonická situace* (srovnatelná se situací v portfoliu studie bakalářské práce (viz 3.3), zobrazující transformaci původního konceptu)

4.4.1.4 *Referenční plán* (členění na objekty a technická a technologická zařízení, označení všech řešených detailů nebo dílčích částí s odkazy na detailní výkresy)

4.4.1.5 *Koordinační situace* (technický výkres přehledně zobrazující soutisk všech úprav a procesů na řešeném území: vyznačení hranic pozemku, polohopis řešeného území, výškopis (původní a upravené výšky terénu s vrstevnicemi), inženýrské sítě s napojením (včetně ochranných pásem, umístění revizních šachet, přípojkových skříní a vodoměrných soustav, vnějších požárních hydrantů, apod.), studně, jímky, ČOV, zásobníky (LPG apod.), stanoviště sběrných nádob PDO (a další objekty a zařízení zajišťující funkci objektů s vazbou na řešené území), řešení dopravy v klidu, stávající a navrhovaná vegetace (včetně návrhu její ochrany při výstavbě), dočasná zařízení staveniště a přístupy na stavbu (v případě složitých situací je lze umístit na samostatný výkres).

4.4.1.6 *Vytyčovací plán*: dle zvoleného koordinačního systému

4.4.1.7 *Zemní práce* (tematický výkres zaměřený na terénní úpravy (včetně stavebních jám, výkopů, demolic a ochranných opatření, lokalizací přechodných skládek, protierozních opatření apod.)

4.4.1.8 *Osazovací plán* ((rozlišit stávající/navrhovanou/rušenou/ošetřovanou, včetně navržené ochrany)

Podle pokynů vedoucího BP je možné přiřadit i další tematické výkresy vyčleněné z koordinační situace, rozpracované a rozdělené dle obsahu sdělení (*osvětlení, závlahy, inženýrské sítě, vodní prvky a plochy, plán povrchů, kladečský plán* apod.) Situace musí vždy obsahovat informaci o orientaci vůči světovým stranám, výškovém systému a grafické měřítko.

4.4.2 Pohledy

Celkové pohledy na řešené území označené v referenčním plánu (viz 4.4.1.4) s důrazem na technické provedení (materiálové řešení povrchů, výškopis, barevnost, typ zeleně odpovídající návrhu a vzhledu v době vypslosti).

4.4.3 Řezy

Alespoň dva celkové řezy řešeným územím (s možností náhrady dílčím řezem dle pokynu vedoucího BP), označené v referenčním plánu (viz 4.4.1.4). Důraz na tvarové a materiálové řešení, hydroizolace, drenáž/odvodnění napojení na upravený terén s odkazem na průběh původního terénu, výškopis, označení vrstev a skladby dlažeb.

4.4.4 Půdorysy dílčích částí

Podrobné výkresy jednotlivých stavebních objektů a dílčích částí řešeného území dle určení vedoucího BP, označené v referenčním plánu (viz 4.4.1.4). Výkresy je třeba rozdělit podle postupu prací – ne všechny práce musí být zastoupeny.

4.4.5 Detaily

Vybrané detaily dle určení vedoucího BP, označené v referenčním plánu (viz 4.4.1.4). Jedná se především o detaily vzájemné návaznosti jednotlivých konstrukčních částí projektu ovlivňujících architektonický výraz, specifikující předpokládaný standard použitých materiálů, povrchových úprav, způsobů napojení (např. styk prvků pergoly nebo treláže, návaznosti materiálů, detail schodišť, okrajů vodních ploch, palubovek, ochranných mříží, mostků atd.).

Detaily mohou být zpracovány formou ručně provedených skic v rozsahu zadaném vedoucím bakalářské práce a následně vybrané detaily budou prezentovány na samostatných výkresech.

5. Obsah souhrnné technické zprávy

5.1 Průvodní zpráva:

5.1.1 Identifikační údaje projektu

- *název projektu,*
- *umístění (adresa, katastrální území, čísla pozemků, údaje o majetkoprávních vztazích),*
- *předmět projektové dokumentace (základní charakteristika a účel užívání).*

5.1.2 Členění na dílčí části, objekty a technická zařízení

5.2 Souhrnná technická zpráva:

5.2.1 Popis řešeného území

- *charakteristika území a dotčených pozemků (soulad návrhu s charakterem území, dosavadnímu využití a zastavěnosti území; vztah k územně plánovací dokumentaci; vztah k limitům: záplavová a poddolovaná území apod.; vztah k ochranným pásmům dopravní a technické infrastruktury apod.; vztah k režimům ochrany: památková ochrana, ochrany přírody a krajiny, ÚSES, Natura 2000, ochrana půdy, ochrana podzemní vody apod.),*
- *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, geobotanika, geomorfologie, klimatické údaje včetně oslunění řešeného území, doprava apod.),*
- *územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, kapacity dešťové kanalizace apod.)*

5.2.2 Urbanisticko-krajinářská část (vztah návrhu k okolnímu prostředí)

- *urbanisticko-krajinářské řešení* (zdůvodnění: přínos pro stávající prostředí, soulad navrženého řešení s krajinným rázem a kulturními hodnotami území)
- *věcné a časové vazby stavby na okolí a na související investice*
- *přístupnost a prostupnost* (navržené vstupy a napojení, řešení dopravy v klidu, navržené přístupy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, navržený režim prostupnosti pro volně žijící zvěř a integrace do urbánní struktury a cestní sítě)
- *zátěže* (vliv stavby a jejího užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků, odpadové hospodářství, energetická zátěž, dopravní zátěž, hluková zátěž, světelné znečištění, hospodaření s dešťovou a splaškovou vodou, vliv na odtokové poměry v území)

5.2.3 Architektonicko-krajinářská část

- *architektonicko-krajinářské řešení* (zdůvodnění prostorového, tvarového, materiálového a barevného řešení).
- *uživatelské řešení* (cirkulace, návrhové kapacity a účely ploch, bezpečnost při užívání, protipožární ochrana stavebních objektů a ochrana obyvatelstva)
- *řešení bezbariérového užívání* (zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace),
- *detailní charakteristika navržených dílčích částí a stavebních objektů* (včetně etapizace),
- *konstrukční a technické řešení stavebních objektů* (zdůvodnění ve vazbě na architektonicko-krajinářské řešení, užitné vlastnosti objektů a jejich životnost, mechanická odolnost a stabilita, zdůvodnění zvoleného konstrukčního a stavebního řešení)
- *řešení vegetace a souvisejících terénních úprav* (terénní úpravy, použité vegetační prvky, biotechnická opatření).
- *vodní prvky a jejich provozní zásady*
- *základní charakteristika technických a technologických zařízení* (výčet a specifikace)

5.2.4 Realizační část

- postup výstavby, rozhodující dílčí termíny, zdůvodnění navrženého postupu výstavby,
- popis navrženého řešení trvalých a dočasných záborů staveniště, návrhu, zdvihacích prostředků, dopravních tras s vjezdy a výjezdy na staveniště a velikost a umístění ploch pro zařízení staveniště,
- odvodnění staveniště,
- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, požadavky na obchozí trasy,
- ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- popis montáže a demontáže ochranných zařízení zeleně
- plán údržby vodních prvků a drobné architektury
- plán údržby vegetačních ploch na 36 měsíců