

## ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE

a) Téma maturitní práce:

1. Dostavba Baťova areálu Borovina
2. Městský polyfunkční dům Cyrilometodějská - Tkalcovská
3. Dostavba nároží Jelínkova - Mládežnická

b) Termín odevzdání maturitní práce a délka obhajoby maturitní práce před zkušební maturitní komisí:

- termín odevzdání maturitní práce: **11. 4. 2024**
- délka obhajoby maturitní práce před zkušební maturitní komisí: min. 15 minut a max. 30 minut

c) Způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce:

- vytištěný elaborát ve formátu A3 na šířku bude sepnut na levé kratší straně volnou vazbou. Zpracováno na PC/MAC v grafickém či CAD programu, doplněno o ruční skici (naskenované) a fotografie fyzického 3D modelu.
- elektronicky vložení do složky vedoucího na OneDrive (elaborát, foto fyz. modelu)

Seznam dokumentace:

- titulní strana (název práce, jméno studenta, třída, ročník, jméno vedoucího, znak školy ve variantě ČB nebo odstínů šedi)
- zjednodušená technická zpráva
- analýzy místa (všechny zpracované)
- zhodnocení řešeného území - klady, zápory, krátký popis
- referenční materiály / stavby (min. 2 příklady, název stavby, autor, místo a rok realizace)
- koncept (hlavní myšlenka návrhu, skici, 2D/3D schéma)
- situace širších vztahů (1:1000-1:2000)
- situace místa stavby - stávající stav (1:200-1:500)
- architektonická situace návrhu, s označením jednotlivých objektů (1:200-1:500)
- půdorysy všech podlaží (1:100)
- řezy: příčný, podélný - alespoň jeden z nich schodištěm (1:100)
- pohledy (1:100)
- bilance stavby (obestavěný prostor, zastavěná plocha, užitná plocha, poměry bytů/komerce/parkování atp.)
- konstrukční schéma návrhu (2D půdorys / 3D náhled + popis)
- návrh interiéru - místnost dle konkrétního výběru (komunikační prostor, společný obytný prostor bytu, obývací pokoj, ložnice, kuchyně,...) - půdorys 1:20, vizualizace – 2 snímky
- vizualizace (nadhledová, charakteristické pohledy na objekt, vizualizace interiéru vybraného bytu či provozovny - celkem min. 5, max. 10)

Fyzický model hlavní stavby:

- měřítko 1:100 (případně upraví vedoucí práce), hlavní charakteristická hmota návrhu s naznačenými otvory, základna modelu – terén – bude min. 5 cm přesahovat hmotu budovy.

d) Kritéria hodnocení maturitní práce:

1) Obhajoba před maturitní komisí – max. 50 bodů

- Prezentace
- Projev
- Odpovědi na otázky
- Odborné znalosti

2) Hodnocení oponentem - max. 25 bodů

3) Hodnocení vedoucím maturitní práce - max. 25 bodů

- Koncept
- Urbanistické řešení
- Architektonické řešení
- Dispoziční řešení
- Konstrukční řešení a použité materiály
- Správnost výkresů architektonické studie
- Interiér
- Model
- Úroveň grafického zpracování

Celkový počet: 100 bodů

Minimální nutný počet pro absolvování: 40 bodů

Počet bodů	Známka
88-100	Výborný
72-87	Chvalitebný
56-71	Dobry
40-55	Dostatečný
0-39	Nedostatečný

e) Počet vyhotovení maturitní práce:

1paré

f) Fyzický model urbanistický bude zhotoven společně.

V Třebíči dne 28. 9. 2023

Ing. Jiří Kurka  
ředitel školy