



## PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA - OBSAH

Projekt rodinného domu

**Obor studia :** 35-45 M/01 Technická zařízení budov (TZB)  
**Školní rok:** 2024 / 2025  
**Vedoucí projektu:** Pavel Košátko  
**Oponent projektu:** Ing. Luboš Kovář, Ing. Petr Fojtíček, Jaroslav Žemlička  
**Termín zadání projektu:** 05.09. 2024  
**Termín odevzdání projektu:** 17. 03. 2025

Část	Popis	Hodnocení
1	<p>Barevný plakát s vizualizací maturitního projektu rodinného domu, formát A2 na výšku (420 x 597 mm)</p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x půdorys – vizualizace</li><li>- 2 x pohled – vizualizace</li><li>- textové pole se základními informacemi o domě</li></ul>	10 %
2	<p>Potrfoлио maturitního projektu rodinného domu, formát A4 na šířku (297 x210 mm), kroužková vazba, celkový obsah 7 – 10 stran</p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- inspirace</li><li>- materiály</li><li>- architektonické a stavební řešení – kombinace technických výkresů s vizualizací projektu, min. 3 ks A4</li><li>- textové informace – představení a charakteristika objektu, výhody a důvody navržených řešení</li></ul>	10 %
3	<p>Projektová dokumentace (PD) maturitního projektu rodinného domu v tištěné i elektronické podobě, stupeň zpracování min. stavební povolení, měřítko 1 : 50.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- všechny výkresy musí obsahově odpovídat úrovni, která byla v průběhu tvorby projektu nastavena (grafické pojednání materiálů, legendy materiálů, legendy místností, popisy, kóty atd.)</li><li>- každý výkres musí obsahovat jednotné popisové pole s hlavními údaji</li><li>- elektronická podoba projektu - AutoCAD formáty DWG ve struktuře hladin a vygenerované PDF výkresy</li></ul> <p>Odevzdání elektronické verze v jednom adresáři, který bude obsahovat dva soubory. Názvy adresáře a souborů:</p> <p>Adresář: TZB4_Přijmeni_Jméno_Matiritní_projekt_RD_2024_25</p> <p>Soubory: TZB4_Přijmeni_Jméno_Matiritní_projekt_RD_2024_25_CAD TZB4_Přijmeni_Jméno_Matiritní_projekt_RD_2024_25_PDF</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- členění a obsah PD dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších změn</li><li>- kompletní projekt bude dokladován v tvrdých deskách A4 s tkanicemi, pro jednotlivé části projektu se použijí desky s chlopněmi, desky musí být opatřeny na vnější straně u spodního okraje popisovým polem, na vnitřní straně u horního okraje pak seznamem příloh</li></ul>	30 %

	<p>3.1. Situační výkresy:          Situační výkres širších vztahů 1 : 5 000 (případně větší měřítko max 1:2000)          Katastrální situační výkres 1 : 1 1000          Koordinační situační výkres 1 : 200</p>	
	<p>3.2 Architektonicko - stavební řešení          - technická zpráva,          výkresy:          - základy, půdorysy, střecha, řezy, pohledy</p>	
<p>4</p>	<p>Technika prostředí staveb          - zdravotně technické instalace (domovní kanalizace, domovní rozvod vody)          - vzduchotechnika          - vytápění          Vodovodní a kanalizační přípojka</p>	<p>30 %</p>
<p>5</p>	<p>Model maturitního projektu rodinného domu umístěný do terénu v M 1 : 25          - prostorové, grafické, strukturální, barevné pojednání modelu          - osazení do terénu s případnou výsadbou, s vyznačením (kresebným) trasy          kanalizační a vodovodní přípojky vč. revizních šachet s případným vyznačeným          napojením na veřejné inženýrské sítě          - materiálové provedení kapa, tvrdý kartonový papír, pěnový polystyren,          extrudovaný polystyren, dřevotříska, případně obdobné modelářské materiály</p>	<p>20 %</p>