



STŘEDNÍ
ŠKOLA
STAVEBNÍ
TŘEBÍČ

Zadání dlouhodobé maturitní práce

02 Budova střední školy - Bráfova, Třebíč

Na vybraných parcelách navrhnete nový objekt budovy střední školy včetně navazujícího veřejného prostranství dvora.

Objekty budou respektovat okolní prostředí, výškové hladiny okolní zástavby, prostorové definice územního plánu, terénní profil a návaznosti na přilehlé okolí. Součástí návrhu bude patřičná plocha pro parkování, které bude vycházet ze stávajících potřeb školy s dostatečnou rezervou. Předpokládá se umístění parkování pod navrhovanou budovu či navržené veřejné prostranství. V případě nevyužití podzemního parkování bude navržen nový objekt parkovacího domu na nedaleké parcele st. 223 k. ú. Třebíč.

Při návrhu je třeba respektovat platný územní plán města Třebíče.

Z hlediska zastavěnosti řešených parcel vycházejte ze stávajícího zastavění nadzemními objekty, které nebude navýšeno.

V návrhu zohledněte charakter okolní městské řadové zástavby a soudobé trendy z hlediska prostorového uspořádání objektu, návazností vnitřních funkcí na přilehlé okolí, fyzikální jevy osvětlení a oslunění budov, normové technické a prostorové požadavky na výuku. Nezapomeňte zohlednit bezbariérové užívání prostor a požární bezpečnost stavby.

Navrhované funkce:

Objekt bude obsahovat bistro/kavárnu pro max. 30 hostů s potřebným zázemím pro zajištění servisu a zásobování, parkovací plochy pro pokrytí min. Stávajícího počtu vozů parkujících ve dvoře, učebny pro třídy o 30 a 15 žácích (6-8 učeben), ideálně s možností variability velikosti prostor, zázemí pro pedagogy, potřebné hygienické zázemí a odpočinkové prostory pro studenty.



STŘEDNÍ
ŠKOLA
STAVEBNÍ
TŘEBÍČ

Vymezení území:

parc. st. 1940/1
st. 1940/3
st. 1940/4
st. 230
st. 855 (veřejné prostranství po fasádu gymnázia a plot při parc. č. 175/3)
parc. č. 175/2
č. 2422
č. 2622
k. ú. Třebíč

Odevzdání:

Elaborát:

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.

- titulní strana (název práce, jméno studenta, třída, ročník, jméno vedoucího, znak školy ve variantě ČB nebo odstínů šedi)
- technický popis řešení
- analýzy místa (všechny zpracované, včetně situace širších vztahů - 1:1000-1:2000)
- 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 schema)
- 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 atp.)
- konstrukční schéma návrhu (2D půdorys / 3D náhled + popis)
- návrh interiéru - prostor dle konkrétního výběru (prostor bistra, školní učebna, veřejné prostranství dvora,...) - půdorys 1:20, vizualizace – 2 snímky
- vizualizace (nadhledová, charakteristické pohledy na objekt, vizualizace interiéru vybraného prostoru - 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. Model bude obsahovat i náznak hmot okolních přilehlých budov.



STŘEDNÍ
ŠKOLA
STAVEBNÍ
TŘEBÍČ



9.9.2024

ing. arch. Jiří Šnerch
ing. arch. Eva Bartošová