

Marek Zadina

4.B

Administrativní budova „Double Tower“

Administrativní budova se bude nacházet v areálu společně s bytovými domy. V rámci projektu je řešeno i okolní parkování a relaxační část uprostřed parcely. Uzemní plán neomezuje přesnou výšku stavby, zvolená výšková hranice je předpokládána 16m.

Konstrukční systém je zvolen skelet se sloupy 400x400 s osovou vzdáleností 6000mm jako plášť je zvolena sendvičová konstrukce z vápenopískových cihel od firmy KM-BETA s tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu tloušťky 250mm. Tento obvodový plášť splňuje nízkoenergetický standart. 1.NP bude vyzděno z tvarovek KM-BETA PROFIBLOK. Obklad zvolen ze smaltovaného skla. Příčky uvnitř objektu provedeny sádkartonové .

Stropní konstrukci tvoří železobetonové panely od firmy Goldbeck prefabeton Vrdy. Podlahy v garážích tvoří betonová mazanina. V ostatních částech objektu je nášlapná vrsta zátěžový koberec. Zastřešení nad 1.NP je plochá střecha pochozí nášlapná vrstva dlažba. Nad posledním podlažím je plochá nepochozí střecha. Překlady provedeny jako železobetonové monolitické

Objekt je založen na základových patkách, jejich přesný rozměr určí statik.