

BYTOVÝ DŮM PROLUKA V OLOMOUCI



ÚKOLEM BAKALÁŘSKÉ PRÁCE BYLO ZPRACOVAT DOKUMENTACI PRO NOVOSTAVBU BYTOVÉHO DOMUS TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE. BYTOVÝ DŮM SE NACHÁZÍ V OLOMOUCI, V ŘADOVÉ ZÁSTAVBĚ, V PROLUCE. OBJEKT JE ORIENTOVÁN NA SEVEROVÝCHOD A JIHOZÁPAD. BYTOVÝ DŮM JE ŘEŠENÝ JAKO PODSKLEPENÝ SE ČTYŘMI NADZEMNÍMI PODLAŽÍMI. V SUTERÉNU SE NACHÁZÍ TŘI SAMOSTATNÉ GARÁŽE, SKLADOVACÍ MÍSTNOSTI A PROSTORY PRO TECHNICKÝ PROVOZ OBJEKTU. V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH JE NAVRŽENO CELKEM OSM BYTOVÝCH JEDNOTEK. SOUČÁSTÍ KAŽDÉHO BYTU JE BALKON NEBO TERASA. BEZBARIÉROVÁ VERTIKÁLNÍ DOPRAVA JE ZAJIŠTĚNA VÝTAHEM UMÍSTĚNÝM V ZRCADLE SCHODIŠTĚ. BUDOVA JE ZALOŽENÁ NA ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESCE. SVISLÉ KONSTRUKCE JSOU Z VÁPENOPÍSKOVÉHO ŽDIVA. VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ. STŘECHA OBJEKTU JE SEDLOVÁ, KONSTRUKČNĚ JE ŘEŠENA JAKO NOVODOBÁ VAZNICOVÁ SOUSTAVA. BYTOVÝ DŮM JE ZATEPLEN MINERÁLNÍ IZOLACÍ.