

STANDARDSY DOMŮ – HRUBÁ STAVBA

- **ZÁKLADY:** železobetonová deska

- **OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO:**

SO.01, 03, 05, 07:

I. NP tvoří keramické zdivo Heluz zděné na tenkovrstvou lepicí maltu v tl. 300 mm + 200 mm zateplení obvodové stěny YTONG Multipor.

II. NP je tvořeno nosnými stěnami ze zdiva Ytong Lambda YQ tl 500 mm, zděnými na tenkovrstvou zdící maltu.

V místě styku se sousední budovou je navrženo zdivo v tl. 300 mm. Mezi budovy je vložena tepelná izolace z kamenné vlny tl. 30 mm.

SO.02, 04, 06:

Obvodové nosné zdivo je tvořeno nosnými stěnami ze zdiva Ytong Lambda YQ tl 500 mm, zděnými na tenkovrstvou zdící maltu. V místě styku se sousední budovou je navrženo zdivo v tl. 300 mm. Mezi budovy je vložena tepelná izolace z kamenné vlny tl. 30 mm.

- **NOSNÉ STĚNY A PŘÍČKY:**

Nosné stěny ze zdiva YTONG Silka P18 tl. 175 mm, příčky z tvárnic YTONG Silka S 18 tl. 100mm a lehkého zdiva YTONG tl. 150 mm, 125 mm a 100 mm.

Garáž je vyzděna ze zdiva Ytong Univerzal tl. 250 a Klasik 150 mm na tenkovrstvou maltu.

- **VODOROVNÉ KONSTRUKCE:**

SO.01, 03, 05 a 07:

I.NP: Stropní konstrukce je navržena z předepjatých panelů Spiroll. Tloušťka stropní konstrukce nad 1.NP 275 mm.

II.NP: Stropní konstrukce je navržena ze systémových stropních vložek a prefabrikovaných ŽB trámů YTONG. Jedná se o skládaný stropní systém pro žebírkový ŽB strop YTONG Klasik tl. 200 + 75 mm nadbetonávky.

SO.02, 04, 06:

Stropní konstrukce je navržena ze systémových stropních vložek a prefabrikovaných ŽB trámů YTONG. Jedná se o skládaný stropní systém pro žebírkový ŽB strop YTONG Klasik tl. 200 + 75 mm nadbetonávky.

- **STŘECHA:**

Konstrukce střechy je vodorovná. Je tvořena systémovou střešní konstrukcí Ytong Klasik tl. 200 mm, na které je provedeno navýšení 100 mm pro zvýšení statické únosnosti ŽB žeber + fólie + kačírek tl. 80 mm.

Střechu garáže tvoří systémová střešní konstrukce Ytong Komfort tl. 200 mm, bude tepelně zaizolována na vnějším líci konstrukce spádovými deskami EPS 100 tl. 100 – 200 mm.

- **IZOLACE PROTI VODĚ:**

Svislé a vodorovné asfaltové pásy.

- **KANALIZACE:**

Vnitřní rozvody: kanalizace RAUPIANO LIGHT

Vnější rozvody: vodorovná i svislá PVC

Akumulace dešťové vody: akumulační nádrž o objemu 5 m³

- **VODOVOD:**

Vnitřní rozvody: PVC-PPr

Vnější rozvody: PVC, vodoměr umístěn před domem ve vodoměrné šachtě, podružná vodovodní šachta umístěná za garáží

- **SCHODIŠTĚ:**

Železobetonový monolit s nášlapnou vrstvou z masivního dřeva. Zábradlí zděné z lehkých tvárnic YTONG s dřevěným madlem nebo obkladem.