

Před založením stavby



Rozměry v projektu by měly respektovat rozměry tvárnic STAVSI. Výška stěn je dána celočíselným násobkem výšky tvárnic ($X \times 200\text{mm}$), délka stěn je dána celočíselným násobkem délky základní tvárnice STAVSI ($X \times 250\text{mm}$) a šířka stěn je dána celočíselným násobkem šířky tvárnic STAVSI ($X \times 250\text{mm}$).



Vhodným půdorysem pro STAVSI jsou jakkoli na sebe navazující pravoúhlé čtyřúhelníky (čtverec, obdélník). S důsledným využitím kotvení lze projektovat i stěny pod jiným, než pravým úhlem.



Stavební systém STAVSI je založen na suché montáži jednotlivých dílů. Proto je výhodné v projektu využít další suché montované technologie a techniky (SDK, OSB, atd.).

Systém STAVSI poskytuje nadstandardní soudržnost zdiva. Toho lze s výhodou využít při projektování tak, aby minimálně v přízemních stavbách nebylo třeba stavět klasický věnec.



Příčky STAVSI mají šířku 125mm. Navazují se na nosné stěny buď v místech vnějších svislých drážek, nebo v místě boční spáry nosných tvárnic.

Projekt rozvodu elektřiny, vody a topení by měl s výhodou využívat svislých vnějších drážek pro vertikální rozvody. Všechny vodorovné rozvody je výhodné projektovat do podlah nebo stropů.

Stavební otvory pro okna a dveře jsou zpravidla dány celočíselným násobkem délky základní tvárnice STAVSI ($X \times 250\text{mm}$). V odůvodněných případech lze řešit otvory o šířce $X \times 125\text{mm}$.

Postup krok za krokem při založení první řady stavby

- Z důvodů vyrovnání nerovností základové desky se **první řada tvárnic STAVSI zakládá na maltové (malta typ M5) nebo betonové lože v síle cca 5mm na hydroizolačním pásu.**
- **Nejprve se usadí rohové tvárnice a vyrovnají se na stejnou výšku a do pravých úhlů.**
- Provázkem se určí hrany budoucích stěn mezi rohovými tvárnicemi a na maltu se do roviny usazují další tvárnice.
- **Průběžně je třeba pečlivě kontrolovat rovinu na ložných plochách tvárnic a pravé úhly stěn.**
- Tvárnice se pokládají bočními stěnami na doraz maximálně těsně k sobě.
- Příčky se navazují kolmo na drážky nosných stěn.
- Tak se položí celá první řada tvárnic nosných stěn i příček.
- Do vnitřních drážek na styku dvou tvárnic se zasunou na doraz vnitřní spojovací lišty s délkou 100mm.
- Do každé druhé vnější drážky tvárnic se zasune vnější spojovací lišta s délkou 100mm.

