

**POUŽITÍ**

Průmyslová výstavba, obchodní objekty, polyfunkční domy, hotely, školy, domovy důchodců, domy s pečovatelskou službou, podnikatelské výrobní prostory, autosalony. Tento skelet je dle podmínek dané lokality a arch. aspektů možné kombinovat s různými druhy obvodového pláště (zděný, železobetonový, kovoplastický nebo skleněný) a střešního pláště. U střešního pláště se jeví výhodná kombinace například trapézových plechů s izolačním souvrstvím, uložených na železobetonových vaznicích.

**VÝHODY**

- možnost různých tvarových řešení staveb s největší variabilitou prostoru
- řešení staveb v prolukách s co největší možnou mírou přizpůsobení okolní zástavbě
- maximální urychlení výstavby omezením mokrych procesů přímo na staveništi
- možnost realizace staveb v jakémkoliv ročním období
- výhodná kombinace železobetonového skeletu s prefabrikovanými stropními systémy
- vysoká variabilita ve tvarovém řešení nejen stavby, ale i obvodového a střešního pláště
- větší požární odolnost proti jiným typům konstrukcí

**DOKUMENTACE A VÝROBA**

- Zpracování dokumentace pro realizaci stavby nosných železobetonových konstrukcí a výrobní dokumentace ve spolupráci s projektantem stavby nebo je výroba realizována na

základě dokumentace poskytnuté investorem (event. dodavatelem stavby).

- Před zpracováním výrobní dokumentace doporučujeme konzultaci s výrobcem dílců.

Přímý kontakt s investorskou a projekční sférou, individuální řešení a podrobné znalosti výrobních možností vytváří předpoklady pro úspěšné stanovení konstrukčního systému a jeho vazeb na:

- obvodový plášť
- stropní a střešní konstrukce
- schodiště
- prostupy

**ŽELEZOBETONOVÉ DÍLCE SKELETU**

- **Základové dílce**  
základový trám, práh, patka, kalich
- **Týčové dílce**  
průvlak, ztužidlo, sloup
- **Stěnové dílce**  
nosné a nenosné (protipožární stěny) jednovrstvé a sendvičové s tepelnou izolací stěnové panely SPIROLL
- **Vodorovné konstrukce**  
SPIROLL, PZD, FILIGRAN, atypické stropní prvky
- **Střešní dílce**  
vazník, vaznice, střešní panely, střešní žlaby
- **Speciální dílce**  
balkonové a římsové desky (desky s vyřešeným tepelným mostem), schodišťové prvky

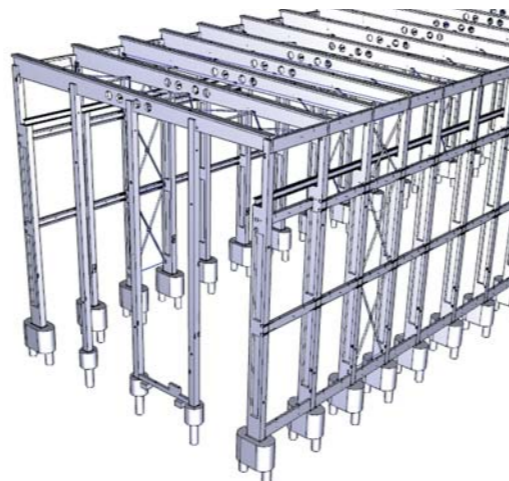
**Parametry dílců**

- vyztužený beton třídy C 20/25 – C 50/60

- ocel dle návrhu statika
- spojovací nerez spony pro vrstevný dílec
- montážní otvory, montážní oka, manipulační závěsy, kotevní „C“ profily

**Skladování, doprava a montáž**

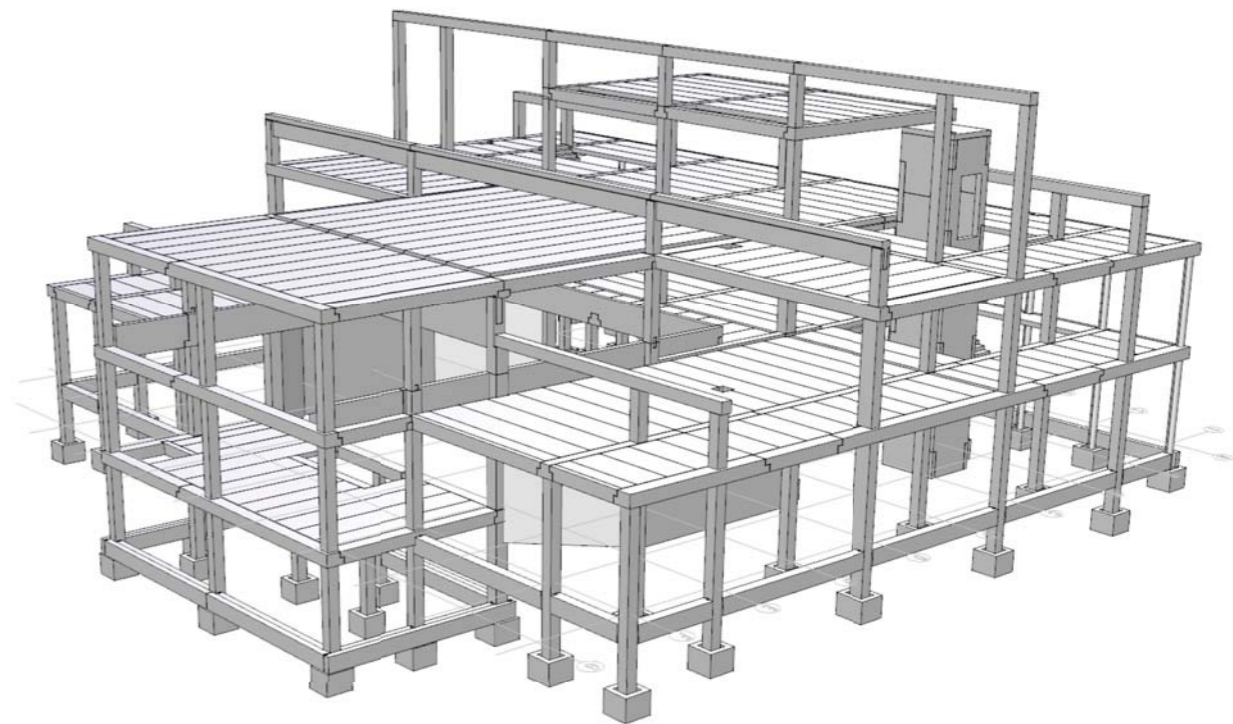
- skladování na volném prostranství, jednotlivé vrstvy proloženy
- doprava zajištěna na vyžádání
- montáž je zajišťována individuálně na přání zákazníka



Hala TOS Kuřim

**POLYFUNKČNÍ DŮM**

**Železobetonový skelet** – navrhne, zpracujeme ve 3D, vytvoříme výrobní dokumentaci



**Železobetonový skelet** – vyrobíme, dopravíme a postavíme





Železobetonový skelet – Brno



Železobetonový skelet – Kovoplát Hluk



Železobetonový skelet – Albert Kamechy Brno



Železobetonová hala – Avanta Brno