

Schodiště z betonového monolitu

Pod vlivem převahy železobetonových schodišť v době socialismu trvalo betonu dlouho, než se v moderní podobě do interiérů vrátil. A jeho návrat je úspěšný.

Schodiště v rodinných domech bývala zasouvána do pozadí. Jejich hlavním úkolem byla funkčnost, estetika byla na druhé koleji. Schodiště bývala co nejjednodušší konstrukce, nejlépe kotvená mezi nosnými stěnami. Také v tvarovém provedení převažovala

Přednosti betonových schodišť

- vysoká únosnost při subtilní tloušťce
- požární odolnost
- možnosti originálních řešení za přijatelnou cenu
- pestrost půdorysných tvarů
- vcelku snadné provádění bednění i těch nejsložitějších tvarů schodiště umožňuje takřka neomezené možnosti řešení schodišťového prostoru
- široká nabídka nosných konstrukcí
- kombinace s různými materiály
- samonosné konstrukce bez podpor
- využití již při hrubé stavbě urychlí velmi podstatně vlastní průběh výstavby
- nízká hlučnost a neznatelný přenos vibrací do stěn
- pevné kotvení zábradlí
- možnost montáže plošiny pro vozíčkáře
- oddělení nevytápěných prostor suterénu od interiéru
- možnost umístění krbů a topidel pod schodiště
- výroba prostorových montovaných schodišť



schodiště přímá s mezipodestami. Stavělo se co nejlevněji a zpravidla svépomocí, zruční řemeslníci chyběli, staří mistři z 30. let vymírali.

S příchodem nových materiálů na stavbu schodišť, jako dřevo, ocel, nerez, sklo, začali stavebníci sami vozit inspiraci ze světa. Architekti zkoušeli nové tvary, schodiště zatáčeli, kroutili do spirál a vřeten. Zkoušeli jiné nosné konstrukce: znovu objevili krásu tohoto prostorového prvku, začali mu svěřovat dominantnější postavení v domě a schodiště se stalo konečně součástí interiéru oživující prostory.

Vnitřní betonové monolitické schodiště ve tvaru písmene J na plné desce s dřevěným obkladem.

Zvýraznit schodiště jako dominantní solitér napomohly kvalitnější materiály používané na zábradlí či stupnice. Nová doba, silnější ekonomika, rozvoj technologií a stavební boom přinesly do českého stavebnictví několik módních vln, které se přirozeně nevyhnuly ani schodištím. Investoři, dlouhá léta žijící v panelových domech se stále se opakujícími přímými schodišti, hledali něco jiného. Betonová schodiště



Železobetonové monolitické schodišťové konstrukce si stavebníci vybírají pro vysokou únosnost, pro možnost takřka libovolného ztvárnění, i proto, že stavební prvek z tohoto materiálu lze používat už během stavby.

Trochu zjednodušeně lze říci, že kvalitní schodiště je na první pohled také hezké. Má elegantní tvar, dobře vyřešené detaily a celkově ladí s okolím. Kvalitní schodiště umožňuje pohodlný výstup i sestup, při kterém nemáte obavy z možného pádu. Schodiště má dostatečnou šířku a přiměřenou výšku stupnic. Při chůzi nebolí nohy, neokopete si špičky bot ani neodřete paty. Konstrukce schodiště i zábradlí jsou dostatečně pevné, stabilní, nechvějí se, neduní a nevydávají žádné jiné zvuky. Schodiště by svými parametry mělo vyhovět jak mladému, tak starému, jak malému, tak vysokému, jak zdravému, tak nemocnému.

Každý materiál má své přednosti, má také své limity a každý zákazník nebo architekt má své představy o kombinovatelnosti materiálů, tvarů. Jedno by však měla mít všechna schodiště společné – měla by být provedena kvalitně a splňovat požadavky ČSN.

Samonosné betonové monolitické lomenicové schodiště s podseknutou podstupnicí a obložené dřevem.

v tomto období začala ztrácet pozice. Nějaký rok to trvalo, ale investoři si cestu k betonu opět našli. Hlavně inspirace v období funkcionalismu probudila zájem o tvorbu prostoru s kvalitními prvky z betonu. V současné době betonová schodiště prožívají doslova renesanční období.



Schodiště s betonovými schodnicemi po obvodu a lomenicovými stupni je obloženo mramorem.

ATYPICKÉ SCHODIŠTĚ A ZÁBRADLÍ



Hledáte-li originalitu ve špičkové kvalitě

NÁVRH • VÝVOJ • VÝROBA • MONTÁŽ

SKLENĚNÉ DVEŘE A PŘÍČKY



SÍDLLO:
V parku 90, 378 04 Chlum u Třeboně
GSM: 602 415 625
TEL.: 384 797 211
E-MAIL: blaha@generalcompact.cz



Interiérové spirálovitě točité monolitické schodiště z betonu na plné desce s dřevěným obkladem.



Betonová schodiště konstrukce, návrh, příklady realizací

Břetislav Eichler

ERA edice

Betonová schodiště, Břetislav Eichler
Vydavatelství ERA,
doporučená cena: 295 Kč

Železobeton je pro použití na schodišťové konstrukce vhodný, flexibilní a velmi dobře zpracovatelný. Vyžaduje „pouze“ přípravu staveniště, nosné konstrukce stropů, dostatečný prostor, dobrý návrh, dobré řemeslníky a kvalitní zpracování betonu. Kvalitní zpracování ale potřebuje každá práce, nejen na schodišti.

*Břetislav Eichler
Odborná spolupráce:
Schody DNA CZ
Foto: Schody DNA CZ*

Realizace železobetonového točitého schodiště firmou Schody DNA CZ podle návrhu významného brněnského architekta Ivana Rullera.