



◀ Snímek pocházející ze zatím nedokončené stavby. Z betonu lze vytvořit také netradiční mlynářské schody. V malém rekonstruovaném domku se nenašlo více místa, než mezi dvěma stropními trámy u štitové stěny. Mlynářské schody tedy vznikly spojením dvou vzájemně posunutých lomenic. Vše je zabetonováno jako jeden díl s minimálními opravami kavern stěrkou. Ve vnější lomenici jsou protaženy elektrorozvody ke svítidlům, která budou nasvětlovat štitovou stěnu a schody

Betonovému schodišti svědčí

- ▶ jednoduchost
- ▶ volný prostor
- ▶ zajímavý tvar
- ▶ zajímavá konstrukce
- ▶ kvalitní materiály na obklad a zábradlí
- ▶ zajímavé kombinace materiálů
- ▶ hezké osvětlení

Železobetonové šaty pro vaše schodiště

TEXT: Břetislav Eichler

SCHODIŠTĚ PŘEDSTAVUJE NEMALOU POLOŽKU ROZPOČTU KAŽDÉ NOVOSTAVBY. Z ESTETICKÉHO HLEDISKA MÁ ZÁSADNÍ VLIV NA SVÉ OKOLÍ. NEZŘÍDKA DOMINUJE INTERIÉRU, KTERÝ JE S NÍM TŘEBA SLADIT. OD POČÁTKU SI PROTO ZASLUHUJE POZORNOST.

Schodiště je důležitá stavební konstrukce, na kterou jsou kladeny značné nároky. Mezi ty nejpodstatnější patří funkčnost, bezpečnost a estetika. Při přípravě výstavby rodinného domu bychom si měli co nejdříve vyjasnit, co od svého domu očekáváme, jak bude zhruba vypadat interiér, v jakém stylu se cítíme dobře. Každý z nás má svůj styl a vkus, který se projeví na definitivní podobě našeho domu prvek schodiště nevymýšlí.

Prvek stability

Schodiště představuje prvek stability. Prvek, který je nedílnou součástí domu a který je pro svou finanční náročnost

▶ Funkcionalismus XXI. století z pera Prof. Ivana Rullera. Krásnou architekturu pomohly vytvořit kvalitně provedená řemeslná práce dodavatelů a cit pro detaily architektů i zákazníků. Samonosná spirála železobetonového schodiště má po bocích 700 mm vysoké moniérky jako zábradlí, ohraničené dřevěným lemem. Spirálu zábradlí kopíruje nerezové madlo. Stupně jsou obloženy podobně jako ve vile Tugendhat pískovcem, včetně zapuštěného soklu. Kromě spodní části nosné desky, která zůstala v surovém stavu, jsou ostatní plochy v bílé barvě. Barevná kombinace schodiště ještě více odlehčila

často nemožné přizpůsobovat módním trendům. Vliv schodiště na charakter celého domu je značný. Pamatujme na to a hledejme varianty nadčasové, univerzální, ale přesto originální. Není to snad ▶





◀ Jednoduchý tvar J v koutu prostorné haly rodinného domu. Stupnice z dřevěného masivu s opracovanými detaily v zatočení. Kované zábradlí s dřevěným madlem lichoběžníkového profilu působí velice stabilně, bezpečně a komfortně. Schodiště osvětlují svítidla v podstupnicích. Bílá barva podstupnic a zakřivené spodní části nosné desky konstrukci opticky odlehčují

▶ Železobetonová konstrukce umí vyhovět také požadavku na vzdušné schodiště. Například pomocí po kružnici stočené střední schodnice, do které jsou pomocí nerezových ploten připevněny dřevěné stupnice. Nerezové zábradlí je na vnitřní straně kotveno do dřevěných stupnic a zakončeno stejně stočeným dřevěným madlem. Mořené stupně, madlo a nerez zábradlí pak jemně vystupují z bílých ploch stěn a schodnicového samonosného nosníku



▲ Až nadpozemská atmosféra na nás dýchne při pohledu na toto schodiště. Čím to je? Mnoha kontrasty dosaženými hrou světla a stínů. Kontrast tmavé podlahy haly s dobře prosvětleným schodišťovým prostorem, kontrast bílé barvy schodiště a okolních stěn, krémový nádech italského mramoru a také půdorysný tvar podkovy postavený schodištěm do prostoru. Již brzy bude schodiště doplněno o nerezové madlo, které zkopíruje křivky schodiště. Schodiště oválných křivek ve čtvercovém půdorysu je samonosné, kotveno pouze do hran spojovaných stropů



▲ Ani minimalistický prostor cca 2 x 2 m nemusí bránit tomu, aby se zde zrealizovalo kvalitní, bezpečné, pohodlné a pěkné schodiště. Toto betonové je obloženo schodišťovým stupněm z Postformingu. Pod přesahující hranou jsou uloženy LED diody, které osvětlují nášlapnou plochu spodního stupně. Za tmy pak vznikají zajímavé obrazce. Stupně lemuje jemný soklík. V tomto případě je obložena také podstupnice. Zábradlí je napojeno na sloup z nerezů

vý provoz nijak neublíží a po dokončení všech prací můžeme dílo dokončit k obrazu svému.

Finanční flexibilita

Betonové schodiště umožní rozložit finanční zátěž na delší dobu, od hrubé stavby až do kolaudace. Ke kolaudaci potřebujeme zábradlí, finální obklad stupnic můžeme odložit na později. Prozatím můžeme zvolit například nalepený koberec či nátěr.

Materiály na obklad a zábradlí

Zde jsou možnosti železobetonu téměř neomezené. Z každého schodiště může vzniknout originál. Záleží jen na naší představivosti a finančních možnostech. Některé varianty si můžete prohlédnout na našich fotografiích. ■

KONTAKTY

DNA CZ, s. r. o.
Václavská 4, Brno
tel.: 777 889 975
tel./fax: 543 210 171
info@schody-dna.cz
www.schody-dna.cz

www.dvereaschody.cz
www.tvarcom.cz
www.swn.cz
www.topstep.cz
www.truhlarstvi-mita.cz
www.pasirstvibt.cz
www.kovovyrobageznik.cz
www.weisskovo.cz



▲ Další ukázka náročné originální schodišťové konstrukce. Samonosná spirála vnitřní schodnice svou konstrukcí umožňuje konzolové uložení skleněných stupňů. Pro zneprůhlednění a dosažení bezpečnějšího pocitu hlavně malých dětí je horní plocha opatřena dřevěnou dýhou silnou 5 mm. Skleněné konzoly jsou na koncích okovány a pomocí prostorového příhradového nosníku spojeny s nerezovým madlem. Schodnice je na horním patře ukončena těsně pod stropem do kornoutu se zavírací spirálkou. Schodiště je osvětleno kromě stropních svítidel ještě LED diodami umístěnými uvnitř schodnice. Ty pak prosvětlují prostor napříč skleněným stupněm a pomocí plastové krytky také do zrcátka schodiště. Za zmínku stojí kontrast podoby schodiště při denním světle a po setmění

né, schodiště je komplikovaná prostorová záležitost, pro mnohé těžká na představivost. Na to vše je třeba myslet již ve fázi projektu, vyhneme se tak pozdějším nouzovým řešením. Při vlastní výstavbě může být pozdě. Existuje však jedno téměř univerzální řešení. Schodiště ze železobetonu. Železobeton, jako nosná konstrukce, je výhodný z mnoha důvodů.

Funkční polotovar

Železobetonové schodiště můžeme v rodinném domě realizovat ihned po dokončení stropu. Umožní nám pak jednodušší a bezpečný pohyb. Zrychlí komunikaci řemeslníků po staveništi. Schodišti takto-

▲ Souhra všeho, co schodišti sluší.

Jednoduchý půdorys půlkružnice. Volný prostor vstupní haly. Zajímavý tvar a náročná konstrukce samonosné lomenicové střední schodnice. Kvalitní zpracování a materiály jak na stupnicích a zábradlí, tak okolní pískovcové stěny. Zajímavá kombinace materiálů a barev. Jemné přisvětlení jednotlivých stupňů LED diodami z pískovcové stěny a originálního lustru v zrcátku. A jako bonbónek originální bronzový houslista v centru schodišťového prostoru. Provedení vkusné, decentní, harmonické a luxusní

► Jako příklad rozložení financí na stavbu schodiště může posloužit tato realizace. Stupnice a podstupnice jsou potaženy kobercovou krytinou a vydrží tak, dokud bude potřeba. Oblíbené řešení na britských ostrovech. Zábradlí vyrobil umělecký kovář v netradičních tvarech

