Design a funkčnost v jedné harmonii

Zákaznický projekt Résidence Lydia od klempířské firmy Ferisol

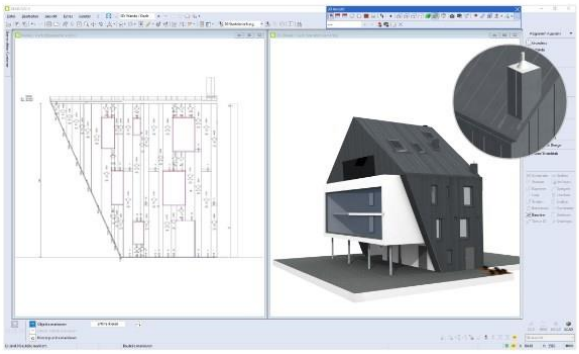
Designové nápady, materiálové, výrobní i místní podmínky – to vše bylo nutné skloubit v projektu Résidence Lydia. Náročný stavební plášť vícegeneračního domu na Kirchbergu na severovýchodě města Lucemburk realizovala klempířská firma Ferisol S.à.R.L.. Výsledek jasně hovoří sám za sebe: pozornost přitahující konstruktivní sofistikovanost a design v návaznosti na řemeslné zpracování.

Hlavní křídlo tvořené masivními betonovými prvky s vystupující přístavbou má podle architektových představ působit nevšedně, ale elegantně. Opláštění šikmé střechy i fasády je tvořeno předzvětralým titanzinkem tloušťky 0,8 mm, který díky speciální povrchové úpravě získává jemný modrozelený odstín. Architektův návrh požadoval falcy střešní plochy procházející plynule do fasády. K tomu Michael Kirchen, klempířský mistr a zakladatel firmy Ferisol, použil čtyři různé šířky falcovaných plechů. Průběžné falcy zajišťují plynulou návaznost krycích prvků a spojují tak opticky střechu i fasádu dohromady. Celková plocha opláštění 250 m² je rozdělena na 170 m² střešní plochy a 180 m² fasády.

Chtěli jsme vědět, co bylo v tomto projektu největší výzvou. "Vysoké nároky na optiku od nás při projektování tohoto opláštění vyžadovaly opravu detailní zpracování. Jednak byl požadován vnitřní zaatikový žlab, který je v součinnosti s pokračováním falců od střechy k fasádě. Za povšimnutí stojí také opláštění nestejnoměrně velkých oken, které musí být v kontextu s celkovým opláštěním. Dále jsme měli požadavek, aby z čelního pohledu na budovu nebylo viditelné odvětrání hřebene. V neposlední řadě lemovací plechy střešních oken musely být navrženy tak, aby opticky nevyčnívaly a celkový vzhled budovy tak byl čistý," vysvětluje Michael Kirchen.

„Díky mnohaleté spolupráci s architektonickou kanceláří mohly být architektem zamýšlené detaily vizualizovány a detailně připraveny pomocí programu SEMA již v rané fázi projektování budovy a následně pak i stejným způsobem realizovány v praxi," říká pan Kirchen.

Zvláštností při výrobě a montáži byl vysoký podíl prefabrikace, která probíhala na dílně. Vzhledem k mnoha šikmým prvkům bylo potřeba při plánování a přípravě prací věnovat velkou pozornost tomu, aby všechny průběžné falcy opravdu na stavbě odpovídaly požadavku. Další velkou výzvou byly i velké konstrukční tolerance v železobetonové konstrukci domu a tak musela být nosná konstrukce obkladu vytvořena tak, aby kompenzovala tyto rozměrové odlišnosti..
Děkujeme panu Kirchenovi za zajímavý pohled na přípravu a finalizaci tohoto velmi úspěšného projektu a závěrem jsme ho ještě požádli o jeho zhodnocení: „Dokončili jsme opravdu nádherný projekt na Kirchbergu, který byl sice velmi náročný, nicméně z jeho výsledku jsme všichni velmi nadšení".



Architektonická kancelář: bureau d'architecture WeB s.àr.l.
Projektování a výroby: Spenglerei Ferisol S.à.R.L.
Konstrukční software: SEMA
Materiál: Zvětralý Titanzinek 0,8 mm, Oliva von elZinc

SEMA GmbH

Computer Software
und Hardware-Vertrieb
Salzstraße 25
D- 87499 Wildpoldsried
Tel.: +49 8304 - 939 0

E-Mail: info@sema-soft.de
Web: sema-soft.de

Ferisol S.à r.l.

8, rue de Boursdorf
L- 6557 Dickweiler
Tel.: +352 26 72 11 60

E-Mail: info@ferisol.lu
Web: ferisol.lu

SEMA Česká republika
SEMACZ s.r.o.
Větrovy 104
CZ - 390 01 Tábor
Tel.: +420 381 210 179
e-Mail:info@sema-soft.cz
Web: www.sema-soft.cz

Firemní skupina SEMA je světový lídr mezi dodavateli softwaru a doplňkových služeb v oblasti dřevostaveb, schodů a také v oblasti klempířského softwaru. Naše softwarové řešení je k dispozici v 11 jazykových verzích a je úspěšně používáno u více než 11.000 zákazníků v 61 zemích světa již více než 35 let. Abychom mohli plynule budovat naší pozici na trhu a zákazníkům nabízet stále inovativnější řešení, investuje firemní skupina SEMA ve svém sídle v Allgäu ročně v průměru 15% svého obratu do dalšího vývoje.
Další Informace získáte na www.sema-soft.cz.