

Nivy Tower



Bratislava, Slovensko

Nivy Tower

Veřejná budova

PRODUKT: SGG COOL-LITE® SKN, SGG COOL-LITE® XTREME, SGG ECLAZ ONE

Odrazy plynou po fasádě jako po vodní hladině

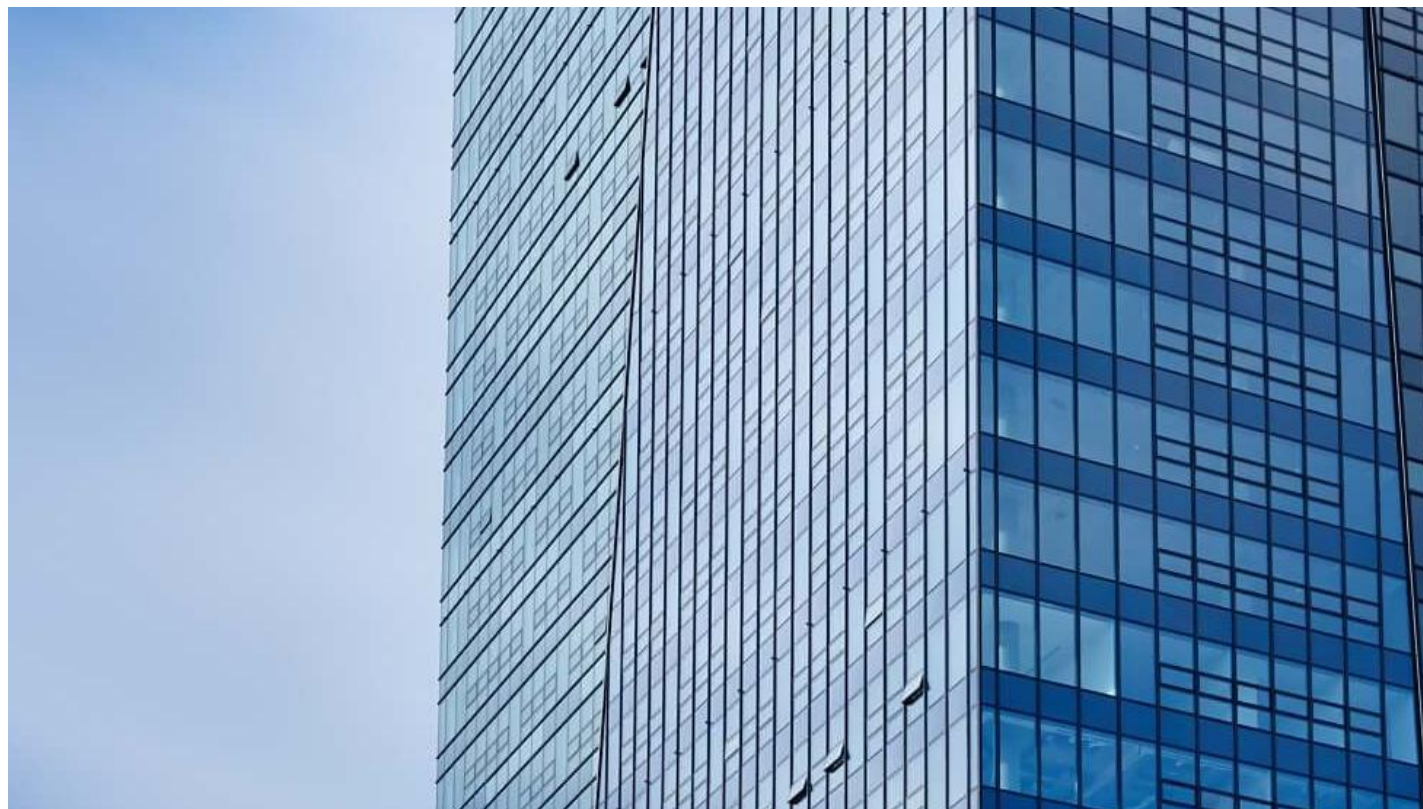
Voda a sklo mají ve svých projevech společné rysy, kterými jsou průhlednost a schopnost zrcadlení. Toho využívá věž **Nivy Tower v Bratislavě**, která svou skleněnou fasádou připomíná tok Dunaje, který tudy kdysi vedl. **Výškou 125 metrů** zase vyvažuje převládající horizontální linie okolního nákupně-dopravního komplexu, rovněž **inspirované tokem Dunaje**.

Nejvyšší budova v Bratislavě

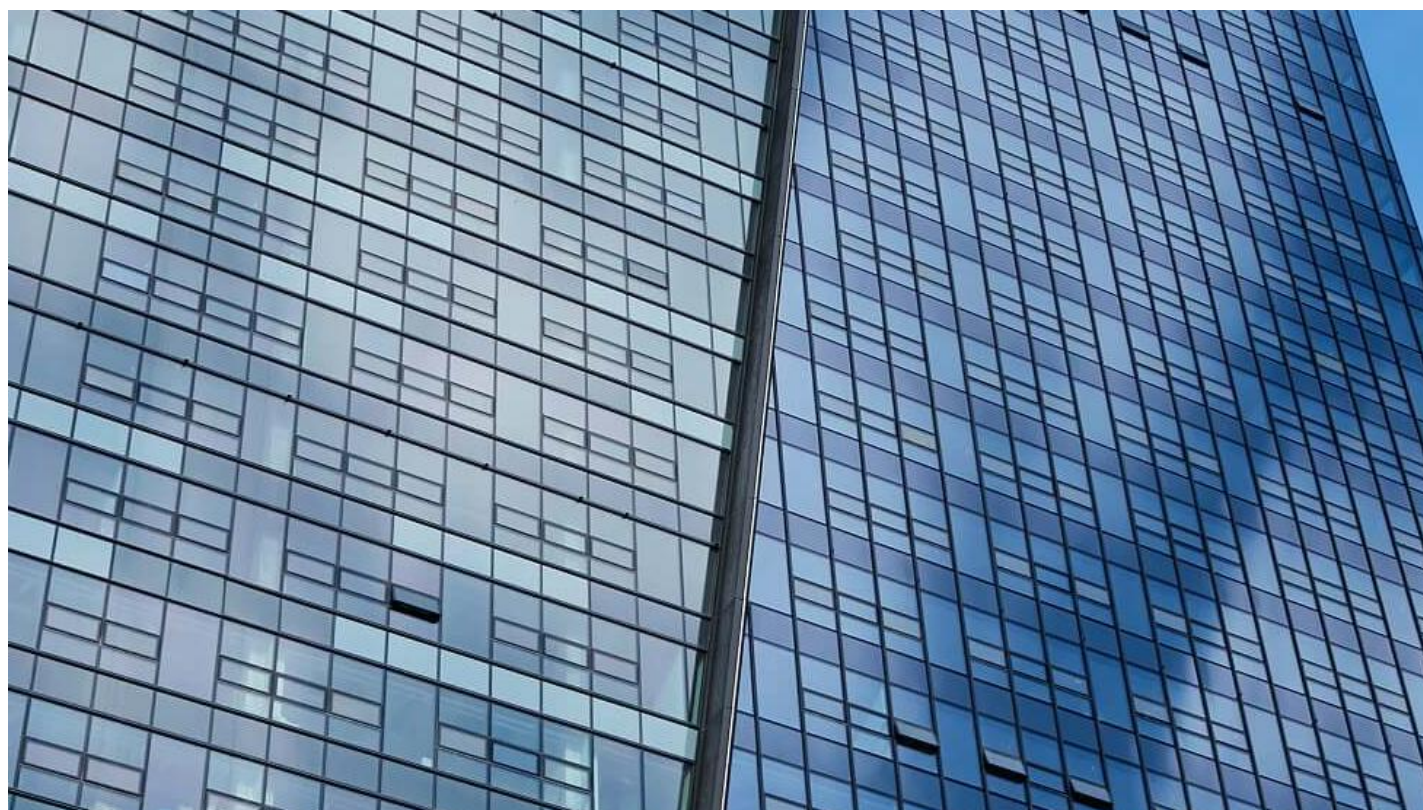
Nivy Tower s výškou **125 metrů** a **29 patry** je nejvyšší budovou v Bratislavě. Na první pohled zaujme nejen svou výškou, ale i [skleněnou fasádou](#). Na ploše **19 tisíc m²** poskytuje kolemjdoucím úžasné divadlo z odražených obrazů. Efektivní fasáda je součástí vysoce funkční, takže uživatelům vnitřních prostor zabezpečuje ideální podmínky ke všem aktivitám. Souhrn prvků skleněné fasády se podílí na tom, že **Nivy Tower** jako první budova na Slovensku aspiruje na získání **certifikátu udržitelné výstavby** BREEAM a WELL. Ne nadarmo se říká, že v jednoduchosti je genialita. Také k na první pohled jednoduchému skleněnému opláštění vedla složitá cesta. Dodavatel, společnost **Saint-Gobain Glass**, během ní musela vyřešit, jak skloubit splnění

protichýdných požadavků. Investor trval na tom, aby fasáda z jednoho materiálu - skla, vytvářela dvě vizuálně odlišné části. Vyhovět tomuto požadavku by při širokém sortimentu Saint-Gobain asi nebylo tak složité, kdyby obě části neměly mít souasně téměř identické parametry. Důraz byl kladen na hodnoty prostupu světla a tepla, jejichž společné vyladění je u skla poměrně komplikované. Proto mají výrobci v nabídce většinou jen jeden barevný typ skla pro konkrétní parametry.

GALERIE



Nivy Tower, Bratislava, Slovensko - SGG COOL-LITE® SKN



Nivy Tower, Bratislava, Slovensko - SGG COOL-LITE® XTREME

Rozdílná pohledová reflexe

A jaké byly požadavky v případě Nivy Tower? Mělo ji tvořit [izolační trojsklo](#), které bude propouštět minimálně **60 % světla** a maximálně **33 % tepelných zisků** ze slunce. Požadavek na vizuálně odlišné části měla naplnit **rozdílná pohledová reflexe** (úroveň zrcadlení fasády). Podle přání investora se měla pohybovat v poměrně velkém rozsahu od 13 do 26 %. Navrhnout kombinaci skel, které budou vizuálně takto odlišné a zároveň parametry stejné, byl těžký úkol. Výrobce **Saint-Gobain** výzvu zvládl, i když byla téměř na hranici technologických možností. **Jinou barevnost skel** vytvořil rozdílnou kombinací pokovení. Pro fasádu Nivy Tower byla použita **izolační trojskla Climatop Cool-Lite** a Climatop Cool-Lite Extreme, na které bylo aplikováno nízkoemisivní pokovení **nové generace Eclaz One**. Tato unikátní technologie umožňuje nanést na sklo speciální vrstvy, propouštějící maximum denního světla a v zimě redukující tepelné ztráty při současném využití solárních zisků. A co je hlavní, kombinací pokovení lze dosáhnout různých barevných odstínů. V případě Nivy Tower je u trojskla z vnitřní strany použito [vrstvené sklo](#) s protihlukovou a bezpečnostní fólií, která brání rozbití skla. Bez pocitu nebezpečí tak lze přistupovat až k samotné fasádě a užívat si **neopakovatelné výhledy**. Sklo je dostatečně pevné, dokonce nevyžaduje ani instalaci zábradlí. Design Nivy Tower navrhla britská kancelář **Benoy Architects** ve spolupráci se slovenským studiem **Siebert + Talaš**.

PODROBNOSTI PROJEKTU

Datum a místo: 2019, Bratislava, Slovensko

Architekt: BENOY, UK & Siebert + Talaš, Bratislava, SK

Fotograf: Ondrej Synak

SOUVISEJÍCÍ TÉMATA



SGG COOL-LITE® SKN



SGG COOL-LITE® XTREME



ECLAZ



SGG PLANITHERM® XN