

# Administrativní budova Molákova 576, Praha 8 - Invalidovna

## 1. Základní charakteristika objektu

Zastavěná plocha: 588 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor: 12 100 m<sup>2</sup>

Celková plocha podlaží: 3 210 m<sup>2</sup>

Celkem 5 podlaží, 1 PP a 4 NP

## 2. Architektonické, výtvarné a funkční řešení

Architektonické a výtvarné řešení vychází z požadavků investora a konzultací s ÚHA. Autorem projektu je Ing. arch. Nikola Stojanov ze společnosti STOPRO spol. s r.o.

Výraznými prvky budovy tvoří vykonzolované 1. a 2. patro (o 0.9 m), prosklení (výkladce, vstupy, průběžně prosklená nároží) a obloukové až půlkruhové předsazení středních částí každé z fasád v 1. a 2. patře.

3. patro „uskakuje“ zpět na půdorys přízemí a v rozích objektu je ještě zmenšeno o terasy, které jsou přístupné z rohových kanceláří a z čajové kuchyňky.

Pro zasklení bylo použito belgické dvojsklo zabarvené do odstínu SKY BLUE dodávané firmou GlavPrag, které je umístěno do plastových fasádních prvků, které procházejí přes dvě podlaží v rozích budovy a v obloukovém prvku v centru uliční fasády.

Za tímto dominantním architektonickým prvkem jsou situovány v 1. a 2. patře zasedací místnosti.

Kruhová fasáda je umístěna na železobetonové konzoli s vypětím ve středu o 5.20 m, která kryje centrální vstup do objektu.

Střecha je plochá, dvouplášťová s jedním velkým světlíkem nad centrálním schodištěm a čtyřmi menšími světlíky nad chodbami. Světlíky jsou tvořeny hliníkovými profily se zasklením dvojitým sklem a jsou jehlanovitého tvaru.

Suterén objektu se nacházejí skladové prostory, trezorová místnost a garážová stání.

## 3. Orientace objektu

Průčelí objektu je rovnoběžné s ulicí Molákovou a je orientováno na východ.

Denní osvětlení místností je proti nadměrnému slunečnímu svitu chráněno speciálním zabarveným dvojsklem odstínu SKY BLUE.

#### 4. Stavební řešení

##### KONSTRUKCE BUDOVY

Budova je navržena jako monolitický skelet s hřibovými stropy bez hřibů dle patentu doc. Ing. Nováčka. Železobetonové sloupy mají rozměry 400\*400 mm. Stropní desky mají tloušťku 250 mm. Střešní konstrukce je tvořena keramickými deskami, které jsou bodově uloženy na prefabrikovaných nosnících. Střecha je dvouplášťová, větraná.

Stěny v 1. PP jsou vyztuženy obvodovou železobetonovou konstrukcí tl. 300 mm z betonu B 20, zdi trezoru jsou z železobetonové betonu B 30 tl. 300 mm. Požární příčky jsou z cihel obyčejných plných tl. 150 mm, ostatní z cihel CDm (počítána rovněž tl. 150 mm). Nosná stěna obloukového schodiště je z cihel CDm tl. 375 mm a jsou v ní umístěny komínové průduchy pro plynové kotle Junkers, vždy jeden kotel pro polovinu patra. Výtahová šachta pro hydraulický výtah Schiendler je vyzděna z cihel plných na maltu MC 50.

##### SCHODIŠTĚ

Dominantním prvkem interiéru budovy je centrální půlkruhové schodiště, osvětlené velkým světlíkem jehlanovitého tvaru.

Schodiště z africké žuly je vybudováno na nosné železobetonové desce ve tvaru šroubovice a vetknuto do schodišťové zdi.

Schodiště do trezoru je ocelové, kruhové. Boční schodiště v levé části objektu je dvouramenné, betonové s nadbetonovanými stupni.