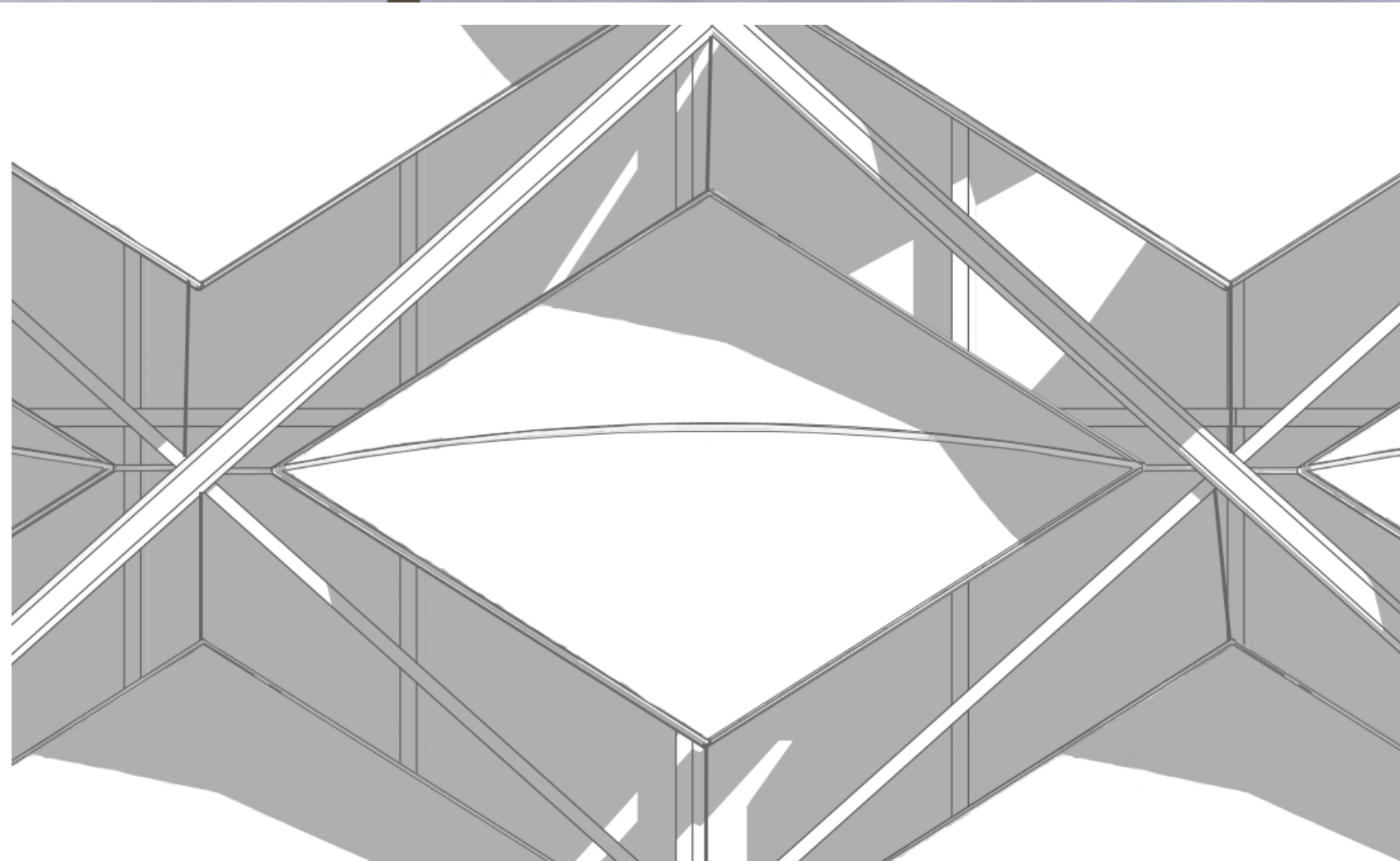
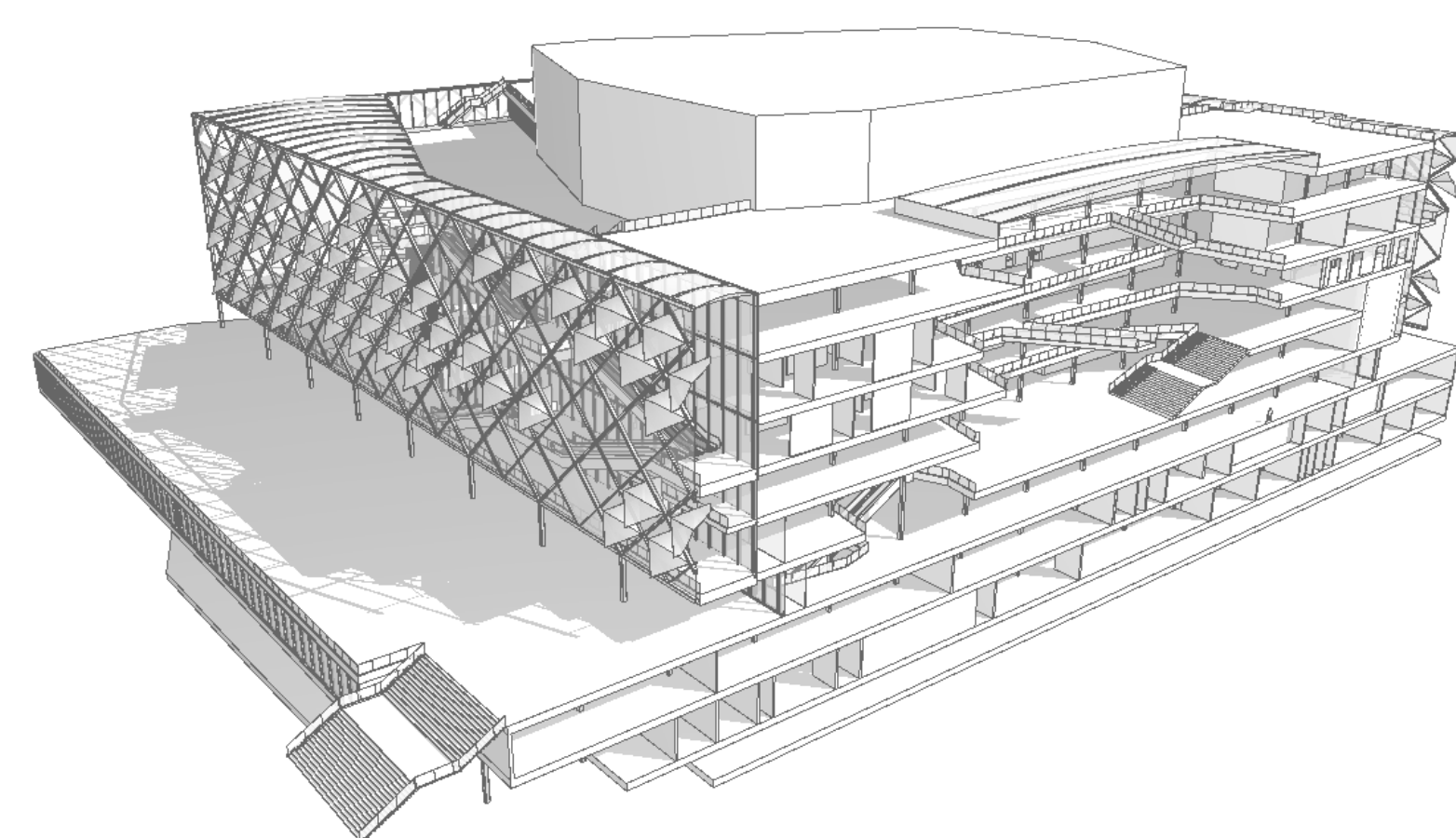


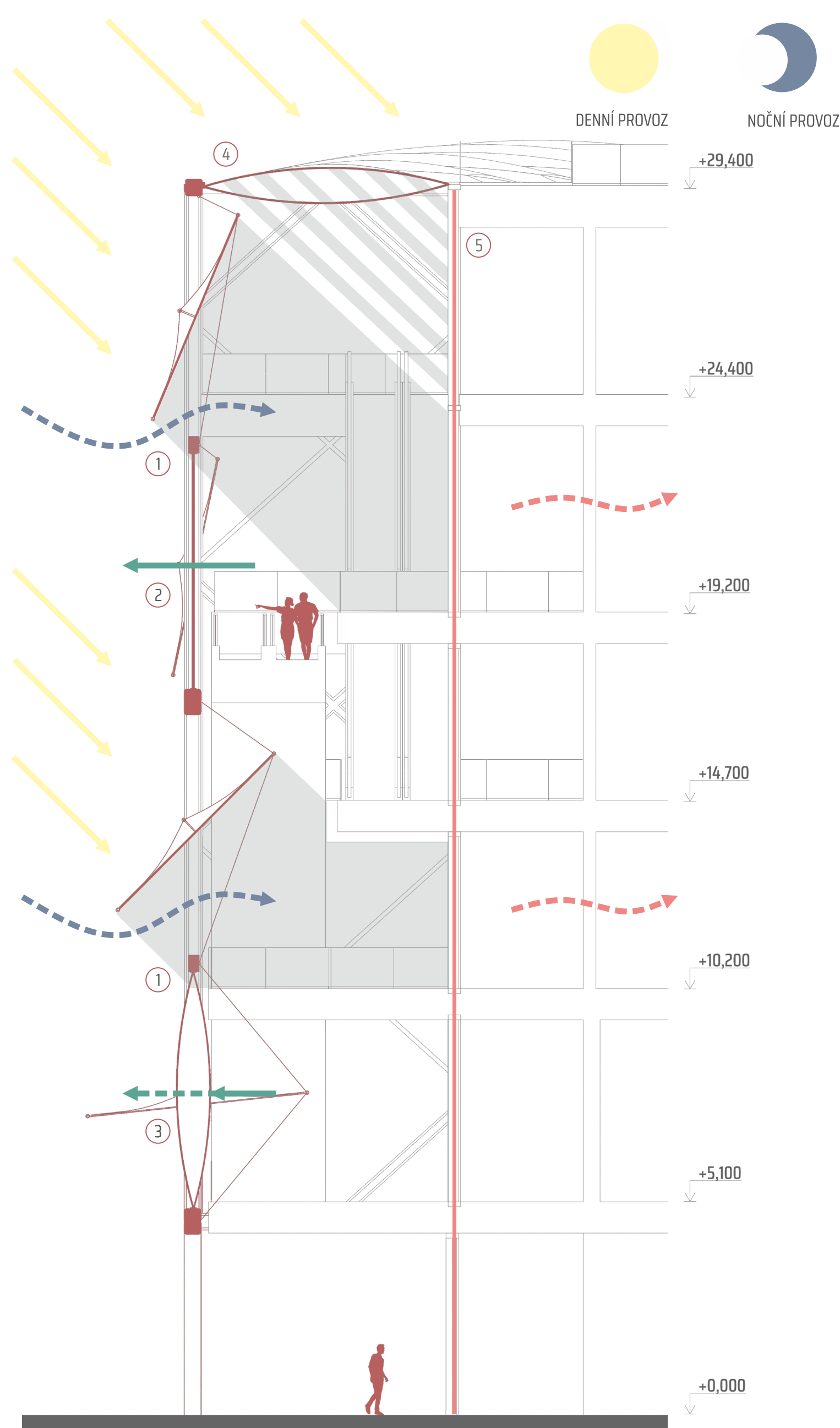
DETAIL LAMELY V PŮDORYSU | M1:50



DETAIL LAMELY V POHLEDU | M1:50

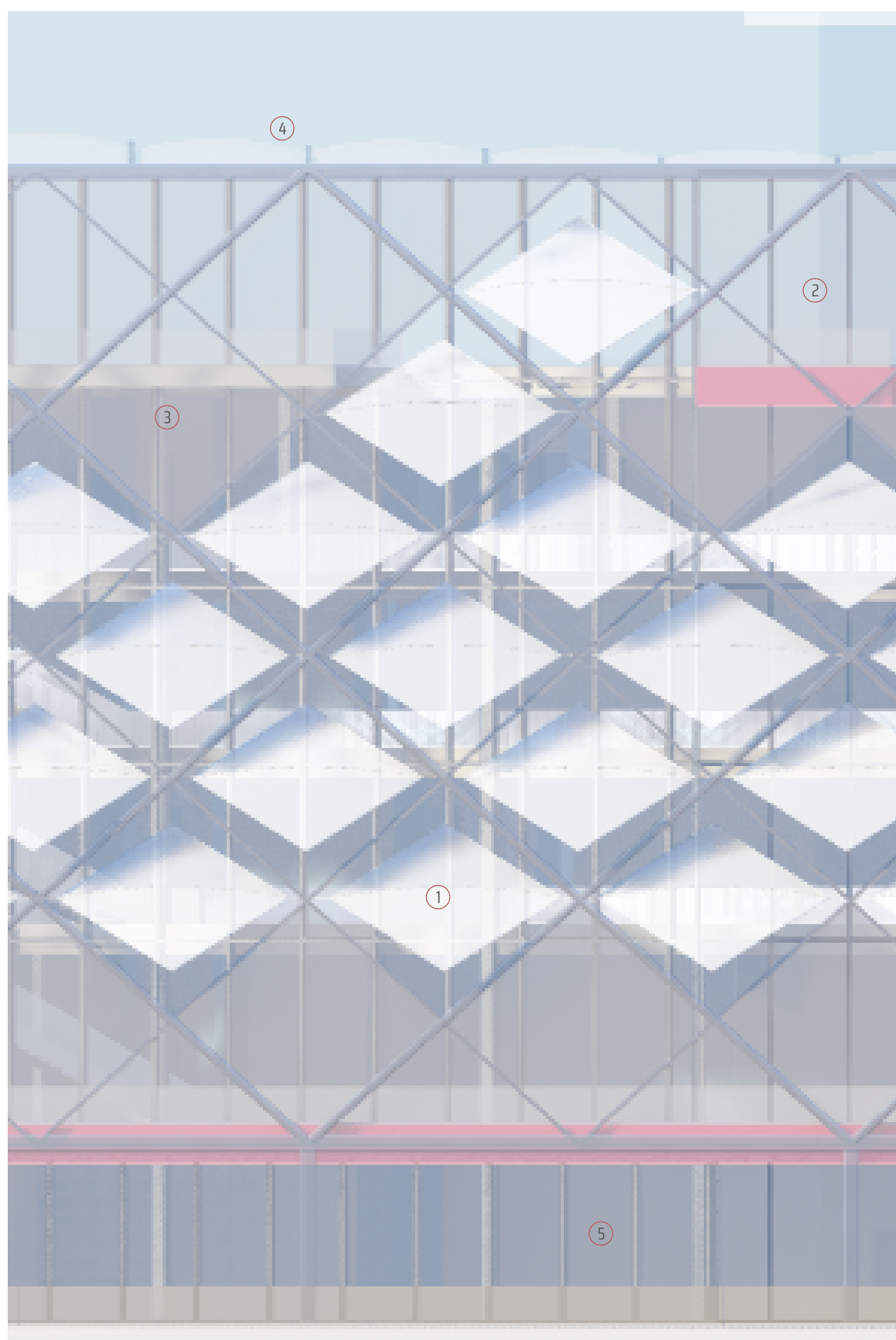


3D ŘEZ KONSTRUKCÍ



- 1 JEDNOPLÁŠŤOVÝ SLOUPOVÝ PE TRANKNA FASÁDNÍ
- 2 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PRŮHLÉDNÁ ETFE FOLIE.
Vedená na místa s nejatraktivnějším výhledem.
- 3 NAFUKOVACÍ POLŠTÁŘ ETFE
Snížení průhlednost, veden na místa, kde je potřeba světlo ale jsou nežádoucí sluneční paprsky (východní a západní fasáda, výstavní prostor).
- 4 POTÍŠENÝ SOLÁRNÍ NAFUKOVACÍ POLŠTÁŘ ETFE
Variabilní propustnost světla pomocí tlaku v potrubí. Potrubí vyzrábí elektrickou energii. Použití na střešní konstrukce s požadavkem na osvětlení.
- 5 KONSTRUKCE TEPELNÉ-TECHNICKÉ OBALKY BUDOVY
Teplé izolační trojúhelníky.

SCHEMA FUNKCE FASÁDY | M1:100

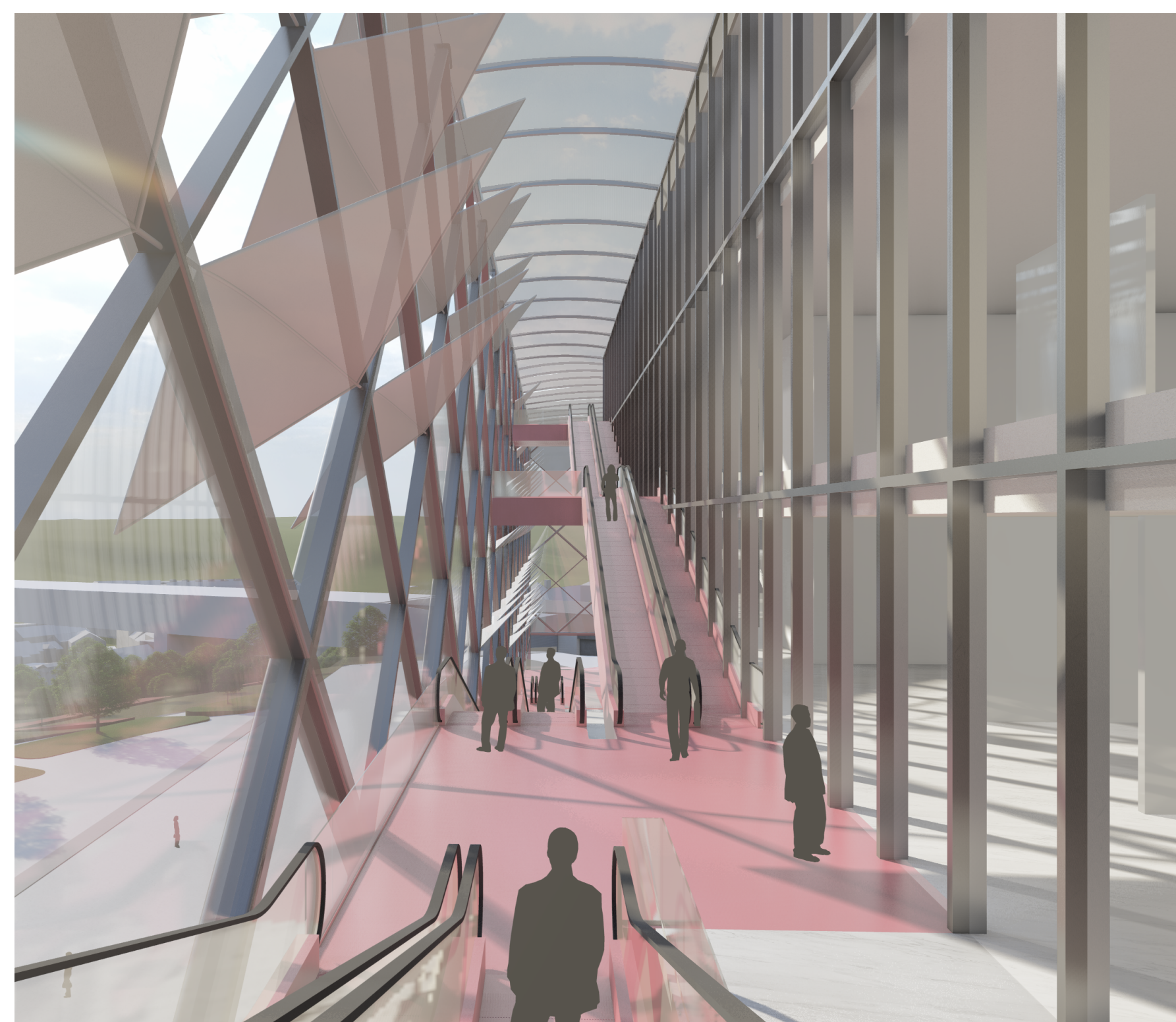
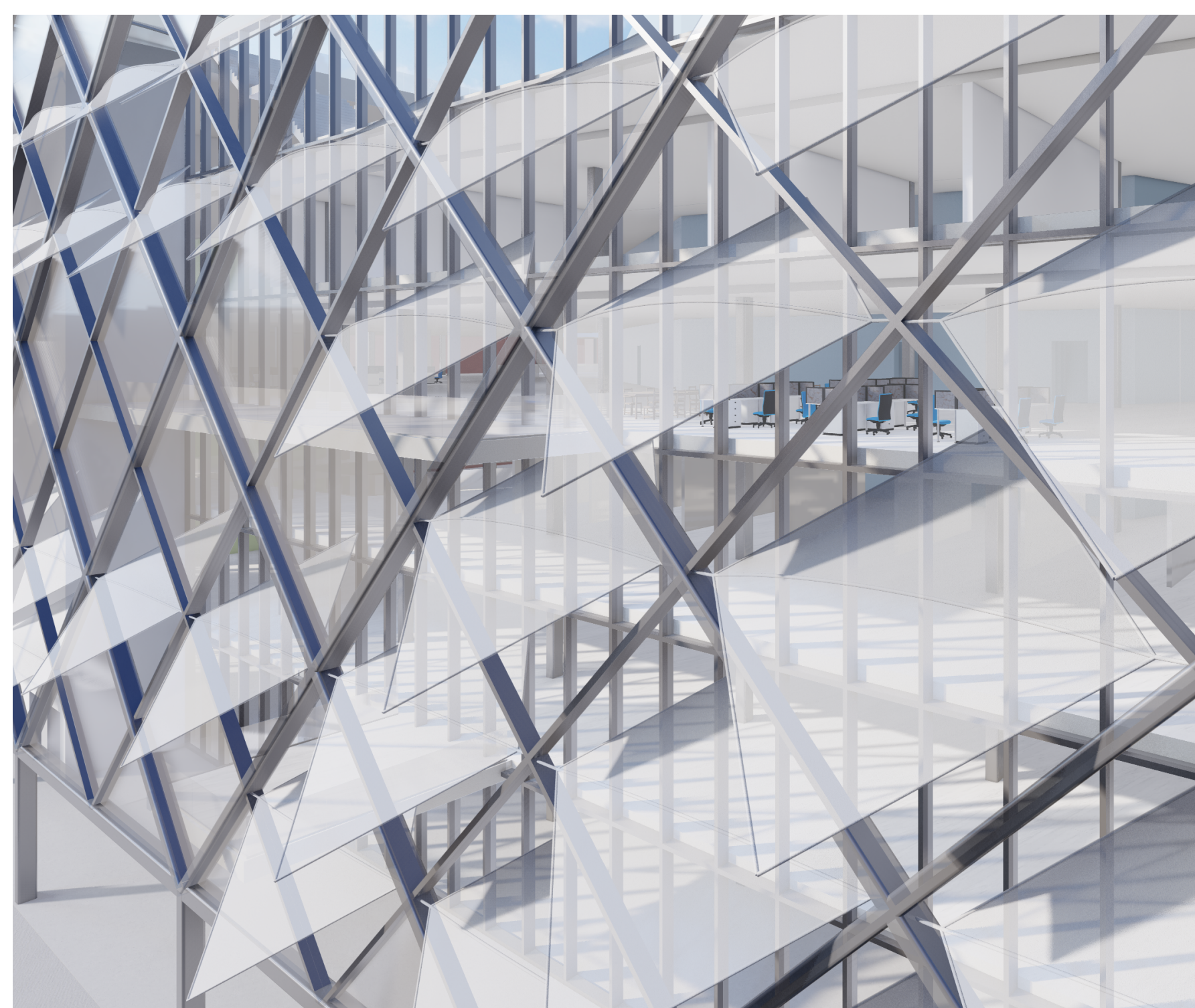


PE TRANKNA

ETFE FOLIE

POHLED NA FASÁDU | M1:100

Hi-tech, technická konstrukce, která ale pracuje s velice jemným a měkkým materiálem. Nabízí neomezené možnosti designu. Díky své variabilitě a nízké hmotnosti se ideálně hodí na rekonstrukce. Membrány jsou navrhovány tak, aby přenášely optimálně tahové síly. Ve srovnání s dletrahmím zasklením mají o něco nižší tepelné izolační vlastnosti. Jejich největší výhodou je vysoká průhlednost (95-100%) a současně s ní i propustnost pro UV záření, kterou sklo nemá. Trvanlivost, stabilita a propustnost byly hlavními prioritami celého procesu vývoje. High-tech síťovina jsou vyrobeny z pečlivě vybraných surovin. Nabízí nespočetnou variabilitu barev, perforace, možnosti potisku and.



ŘEŠENÍ FASÁDY KONGRESOVÉHO CENTRA

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ FSv ČVUT V PRAZE - 129AMG1 - ZS 2021/2022

LUKÁŠ MOTTL

Ateliér - Martin Němec/Petr Dvořák/Aleš Vaněk

