VYHLÍDKOVÁ VĚŽ

BRNO – MALÁ AMERIKA

Bc. Anna Kulbashna

AAKA

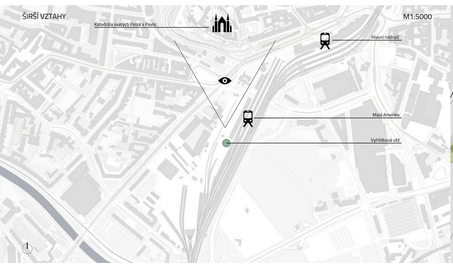
LS2021/2022

doc. Ing. arch. Patrik Kotas | doc. Ing. arch. Karel Hájek, Ph.D.

Ing. arch. Aleš Vaněk, Ph.D. M.Eng | prof. Ing. František Wald, CSc.

ŠIRŠÍ VZTAHY

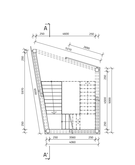
M1:5000



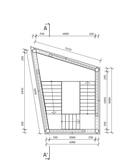
SITUACE

M1:250

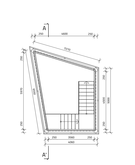
PŮDORYS 1.NP M1:100

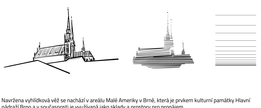


PŮDORYS 2-5.NP M1:100



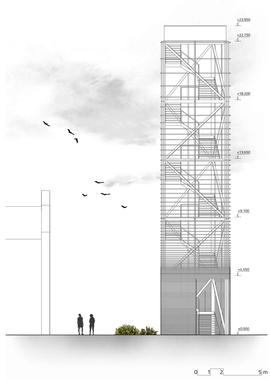
PŮDORYS 6.NP M1:100



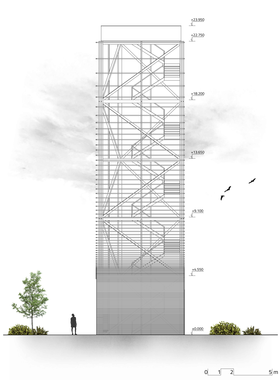


Navržena vyhlídková věž se nachází v areálu Malé Ameriky v Brně, která je prvkem kulturní památky. Hlavní nádraží Brno a v současnosti je využívaná jako sklady a prostory pro pronájem.
Věž je umístěna na jižní straně od skladu a je orientovaná ke hlavnímu vyhlídkovému bodu v této lokalitě – k historickému centru Brna.
Věž má 6 nadzemních podlaží, půdorysný tvar vznikl jako reakce na hlavní výhled. Hlavní nosnou konstrukci tvoří přihradový ocelový systém. Fasáda je tvořena kompozitními panely a uzavřenými čtvercovými profily.
Ocelové prvky jsou nátěrny bílou barvou.
Podlaha rozhledny je tvořená ocelovým pororoštem. Osvětlení je řešeno pomocí LED pásů které jsou připojené k madlu a zábradlí a rozvod elektřiny je veden podél vnitřních sloupu. LED pásy taky jsou připojené ke kompozitním uzavřením profilům na fasádě.

POHLED SEVERNÍ M1:100

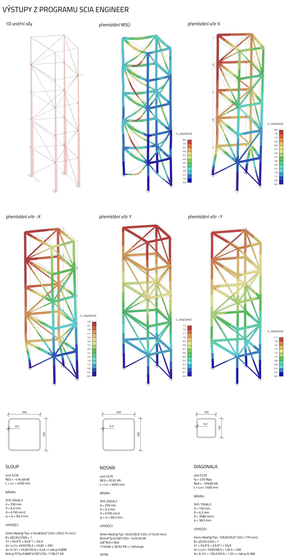


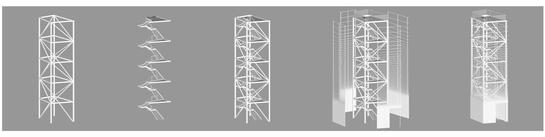
POHLED ZÁPADNÍ M1:100



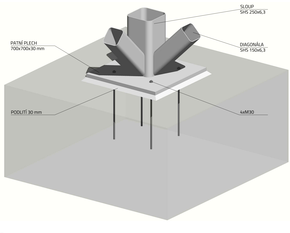
ŘEZ A-A' M1:100

VÝSTUPY Z PROGRAMU SCIA ENGINEER



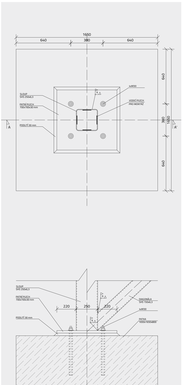
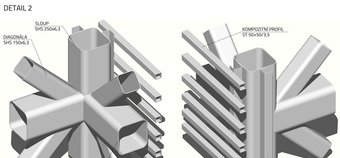
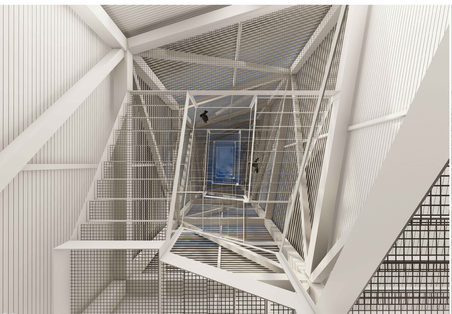


DETAIL 1 (3D)



DETAIL 1 (2D)

M1:15



DETAIL 2