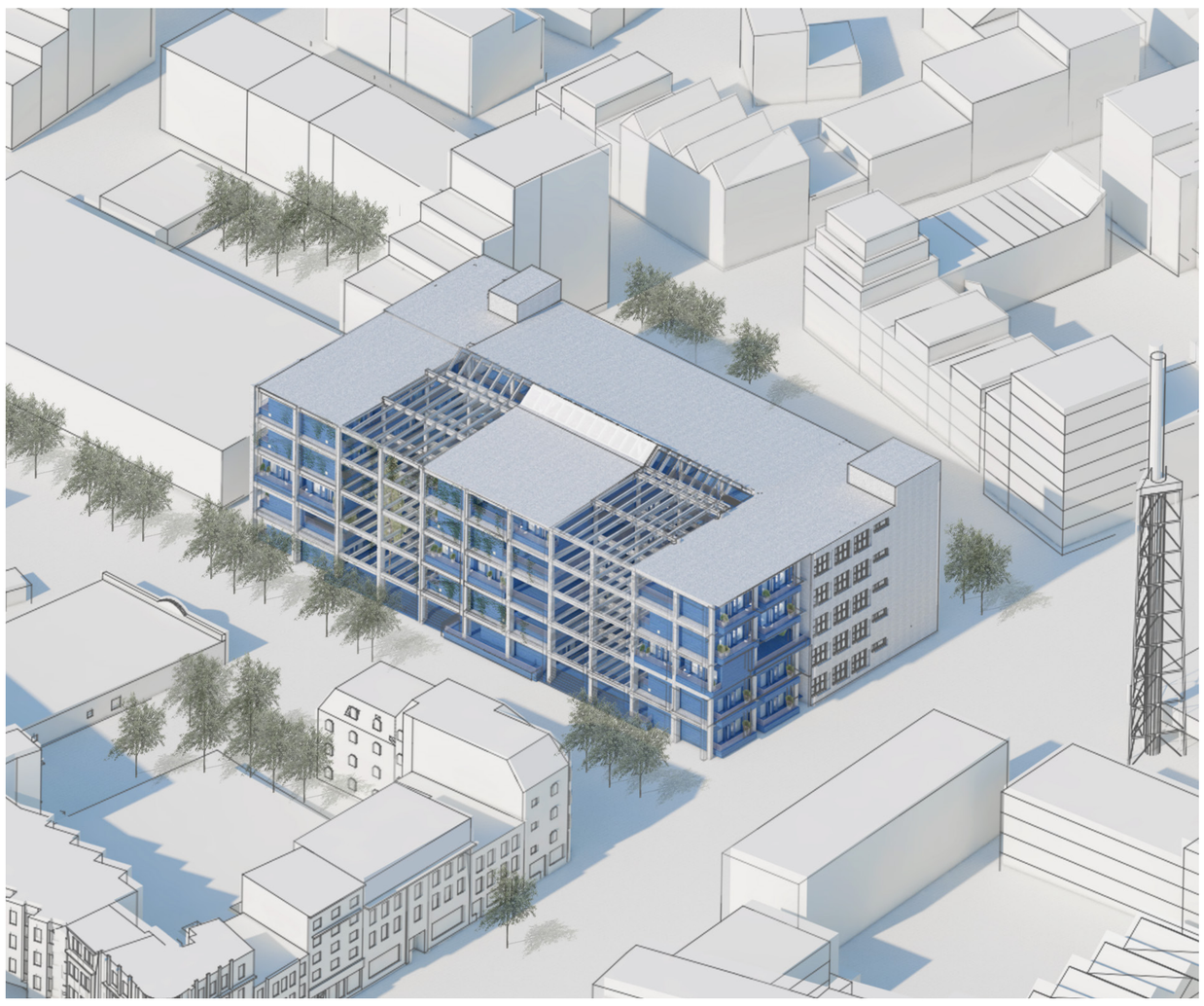
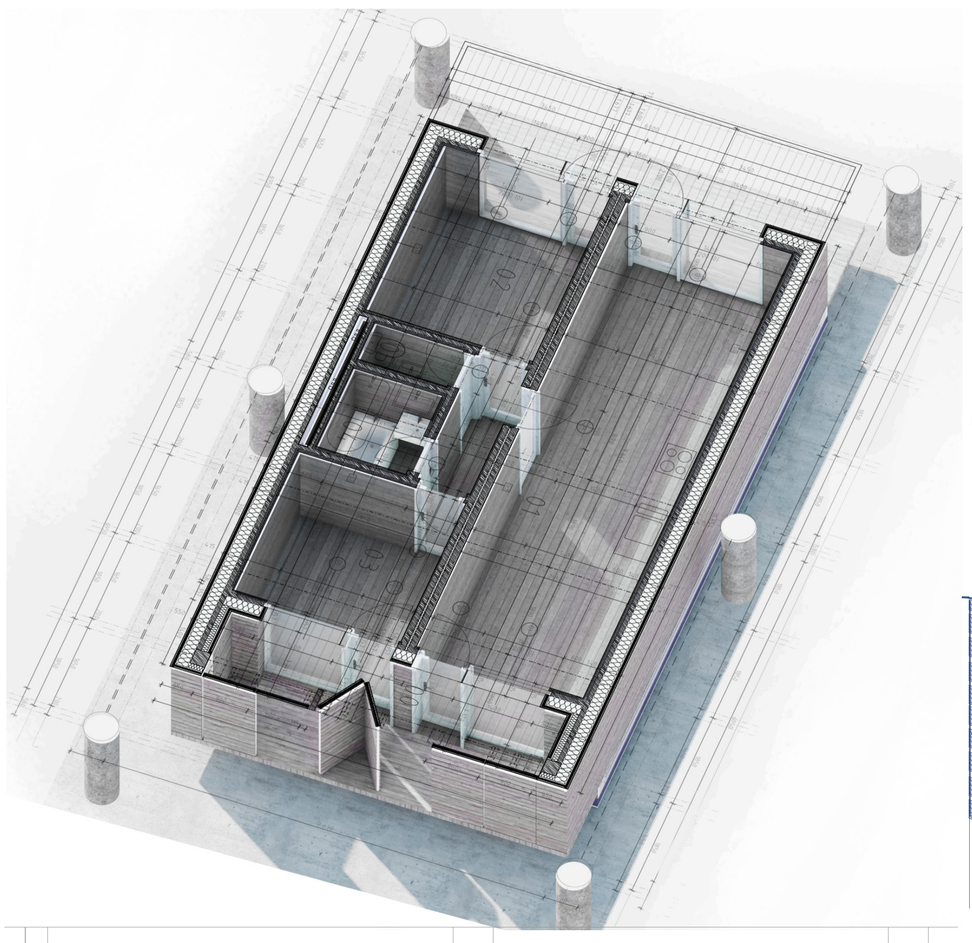
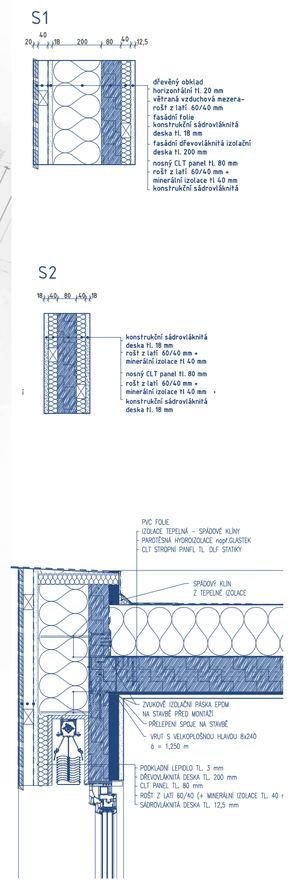
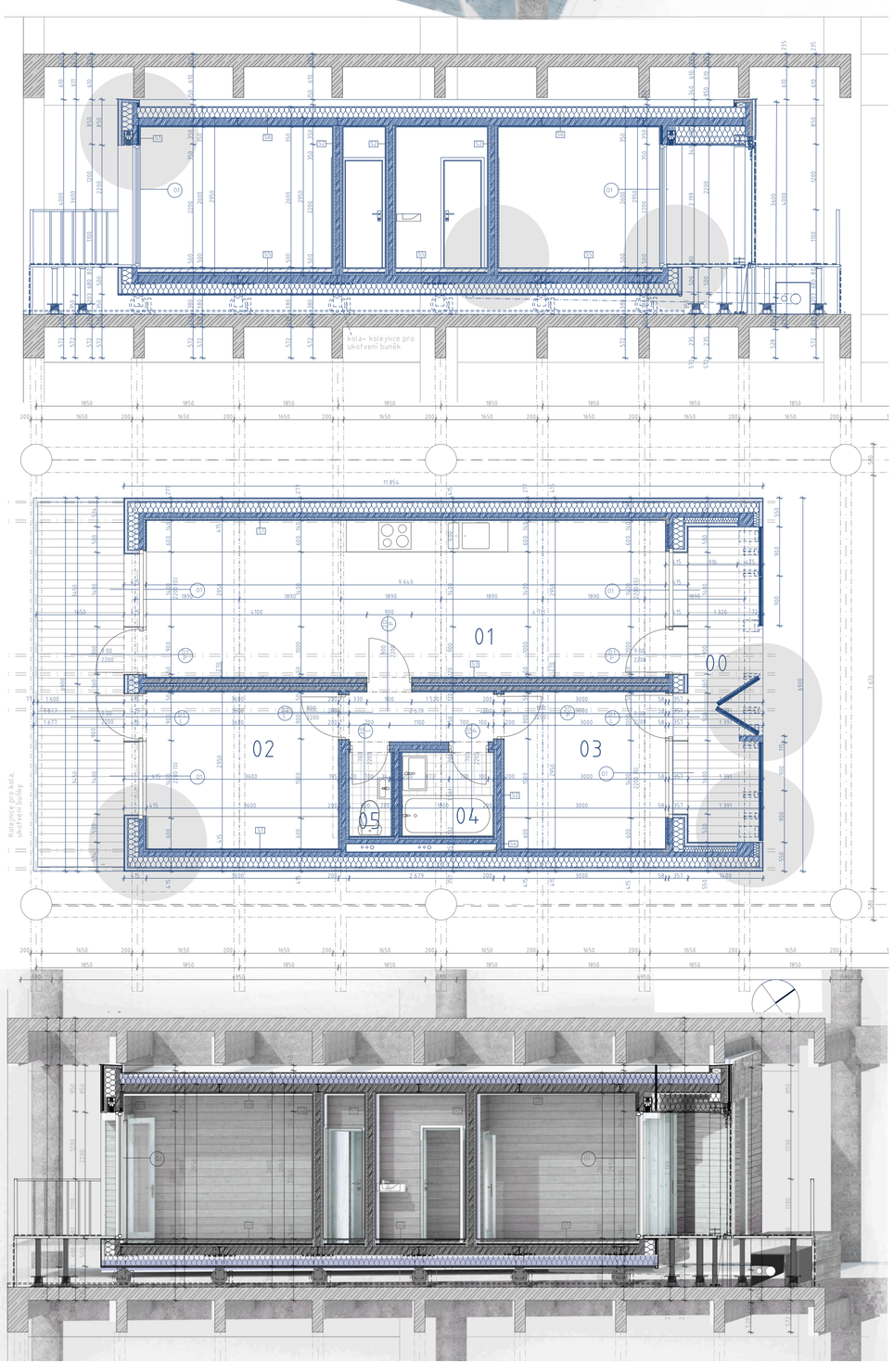






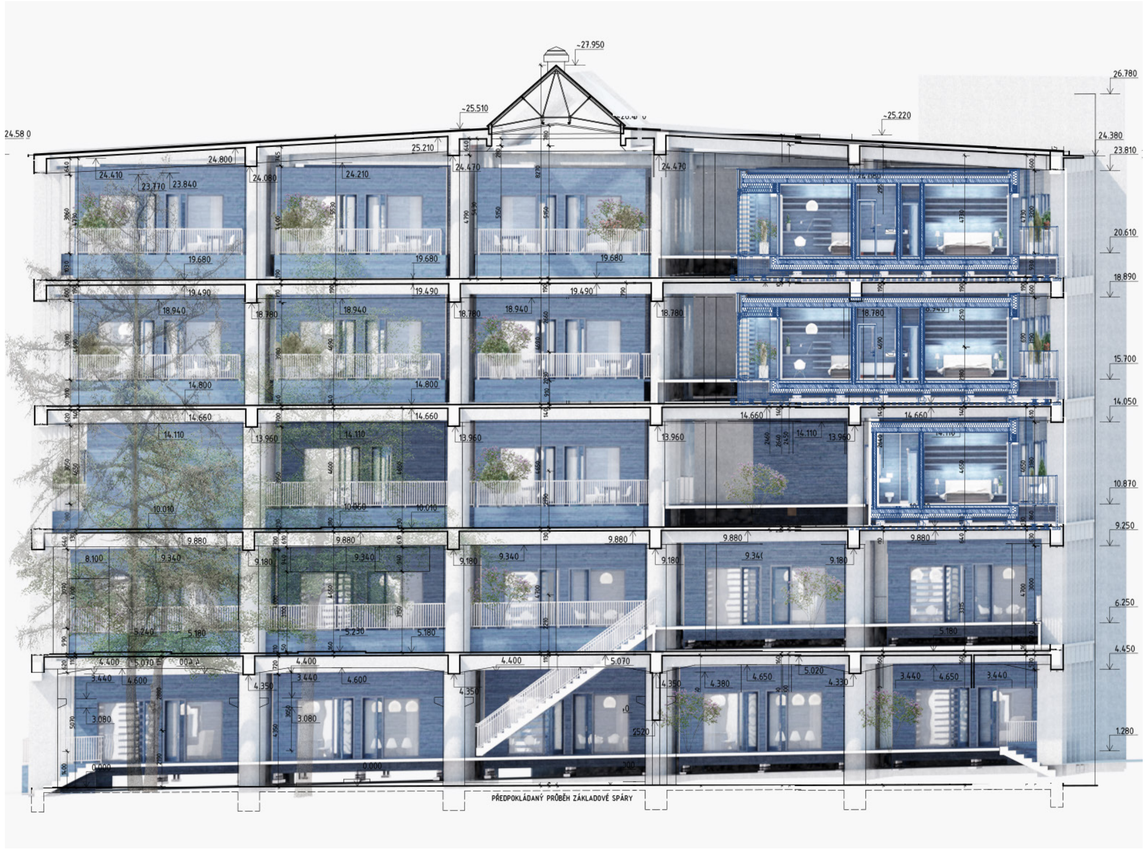
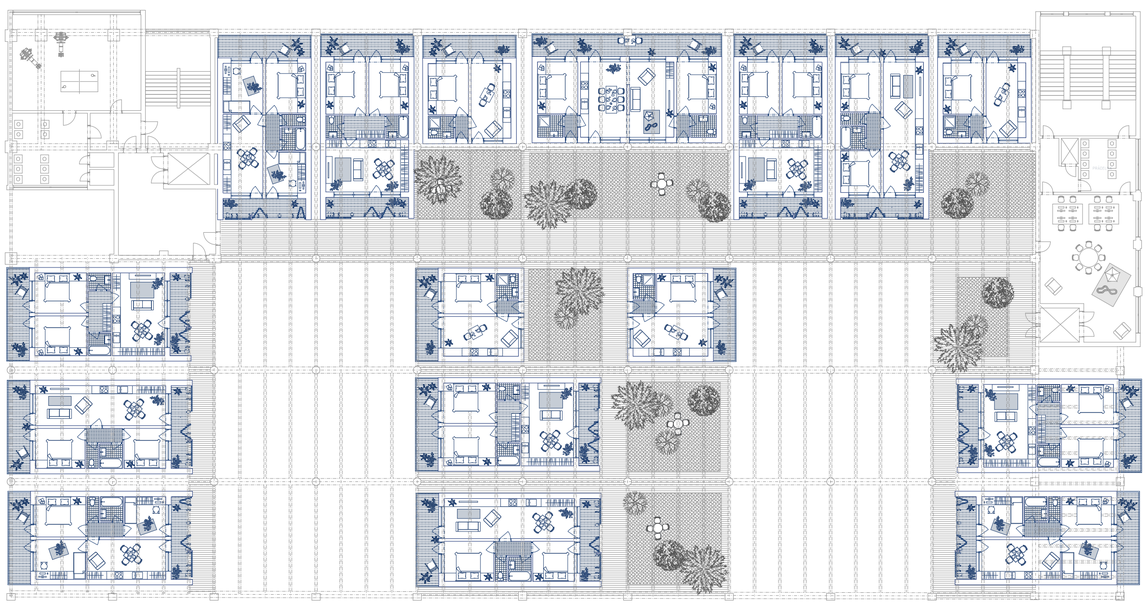





KAROLÍNA ŠIMONOVÁ

## ADAPTABILNÍ KONVERZE TEPNY NÁCHOD

Fakulta architektury- ČVUT

Konverze Tepny Náchod je projekt, který se zaměřuje na konverzi ŽB skeletové konstrukce továrny, která v současnosti chátrá. Projekt zahrnuje rekonstrukci továrny s důrazem na kompletní ZACHOVÁNÍ původní nosné konstrukce včetně jader, jež jsou stále využitelné. Odstranila jsem pouze fasádu a prostřední část ŽB desky pro vytvoření atria. Abych zajistila variabilitu a dočasnost, doplňuji železobetonový skelet buňkami z CLT, které lze snadno vyjmout nebo vyměnit. Tento princip umožňuje jednoduchou přestavbu budovy pro jiné účely. Nový koncept budovy je převážně rezidenční s komerčním parterem.

Samotné zachování původní konstrukce a re-use je velmi ekologickým způsobem výstavby, podpořen tím, že VEŠKERÉ nové konstrukce jsou ze dřeva. Vkládaná nová konstrukce jsou moduly o velikosti 3,5x12 metru z CLT panelů zateplené dřevovláknitými deskami. Každý modul bude umístěn na kolejnicích, což umožní snadné vsouvání /výměnu buněk v původním skeletu. Buňky lze i kompletně demontovat a využít je jinde. Stejně tak lze i využít jinak původní konstrukci, jež zůstává beze změny od původního stavu. Spojení re-use a dřeva je ekologickým způsobem, jak oživit staré budovy, jež momentálně chátrají.