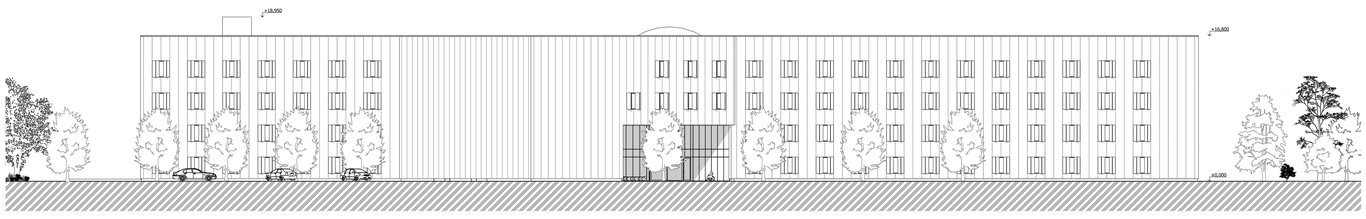
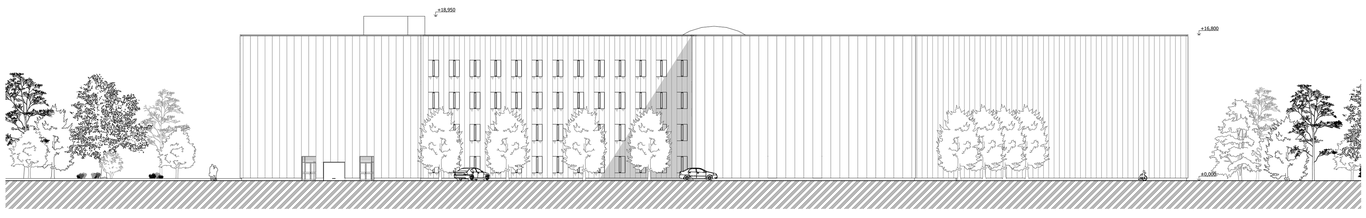
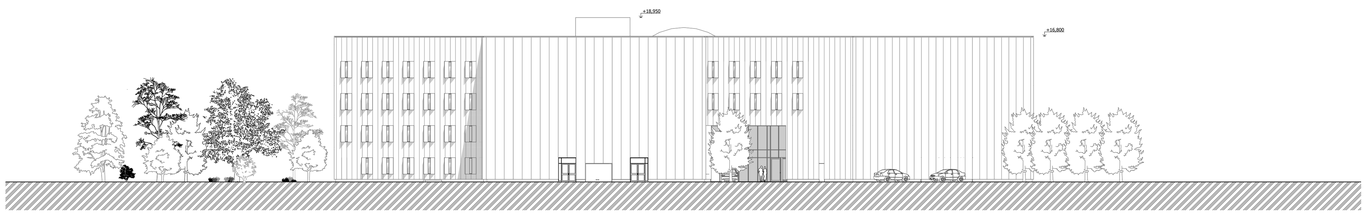


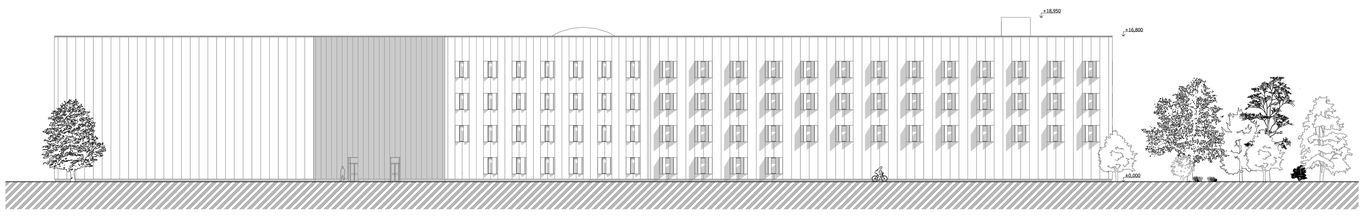
ZÁPAD M 1:250



SEVER M 1:250

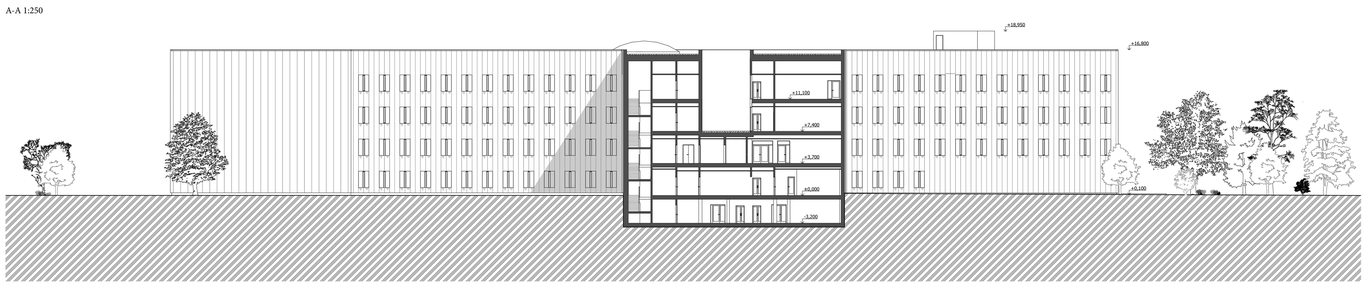


SEVEROZÁPAD 1:250



VÝCHOD 1:250

A-A 1:250



B-B 1:250

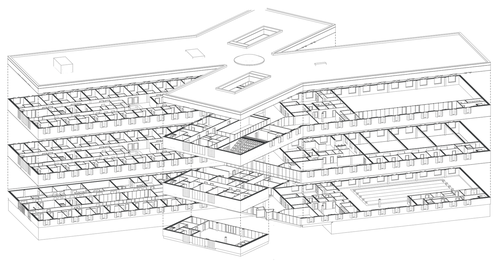
4.NP 1:250

3.NP 1:250

2.NP 1:250

PLOCHY ZELENĚ NA ROSTLÝM TERÉNU
VODNÍ PLOCHY
BETONOVÁ DLAŽBA
BROUŠENÝ BETON
MOX
PĚŠÍNY SEČENÉ
VSTUP / VEDLEJŠÍ VSTUP / VJEZD DO GARÁŽE
NAVRŽENÉ STROMY
STÁVAJÍCÍ STROMY

SITUACE 1:1000



## ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT

Opomenutá plocha v blízkosti Fakultní nemocnice Hradec Králové a sídliště Třebeš v sobě skýtá velký potenciál pro výstavbu zdravotnického zařízení.
Do doposud nevyužívané severní části lokality umisťuji stavbu rehabilitačního zařízení, které svou hmotou i funkcí navazuje na stavby v blízkém i vzdálenějším okolí.
Budova má celkem 5 podlaží, z toho 4 nadzemní, zdvihající fmotu stavby nad korunu vzrostlých stromů. Bílá barva fasád krytých porforovaným plechem silně kontrastuje s všudypřítomnou zelení okolní vzrostlé vegetace severní části území.

Jižní část pozemku se svém doposud nekultivovaném vzhledu vybízí k dotvoření v příměstský park, který bude sloužit jak pro klienty rehabilitačního zařízení, tak pro obyvatele přilehlého území. V této části navrhuji rozsáhlejší rekutivaci vodních ploch s pozitivními dopady na životní prostředí. Výsledné ztvárnění příměstského parku přispěje též k lepšímu propojení Třebše s areály vysokých škol a areálem FN.

Cílem návrhu je vytvořit moderní funkční rehabilitační zařízení, které by svým klientům poskytlo komplexní péči o pohybový aparát i psychologickou pomoc v obtížných obdobích jejich života. Součástí zařízení jsou i ambulantní rengenologická pracoviště a lékárna. Zařízení je schopno svým vybavením poskytnout i zázemí pro studenty jak lékařské tak farmaceutické fakulty.
Pro hospitalizované klienty je k dispozici též kinosál, kavárna a řada odpočinkových míst v rámci jednotlivých křídel budovy, které mohou navštěvovat během svého volného času.

## HMOTOVÝ KONCEPT

Hlavní hmota stavby vychází z funkčního rozdělení objektu na administrativní, ubytovací, léčebnou a poradenskou, a sportovní část. Vzájemně jsou propojeny centrálním prostorem s kruhovou recepcí. Nad ní se přes všechna nadzemní podlaží otevírá kruhové atrium, které přináší do prostoru dostatek přirozeného světla a stává se přirozeným orientačním bodem ve všech nadzemních podlažích. Hlavní vstup do objektu je umístěn ve volném prostoru v severní části.

Orientace jednotlivých křídel a jejich funkce byly ovlivněny požadavky na akustickou pohodu a oslunění jednotlivých provozů.

**S** - administrativa - Směřuje k soutoku Labe a Orlice (centrum města), zatíženo vyšší hlukovou zátěží z přilehlého městského okruhu.

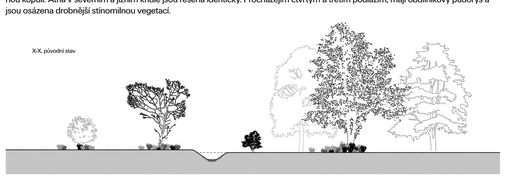
**J** - centrum asistence, terapie - Je obklopena parkem, klidová zóna.

**V** - lůžkové pokoje, ambulantní část - Též se jedná o klidnější zónu orientovanou mezi zástavbu rodinných a panelových domů.

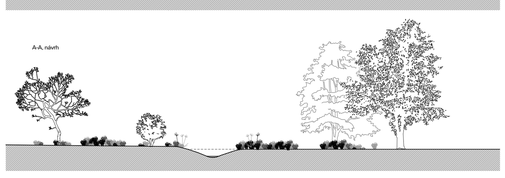
**Z** - sportovní zázemí a vodoléčebné metody - Orientovaná mezi ulicí Zborovská a parkem.

Ve vertikálním směru je hmotou stavby prochází tři atria Oválné tředové v rozsahu prvního až čtvrtého np., kryté vypouklou skleněnou kopulí. Atria v severním a jižním křídle jsou řešena identicky. Procházejím čtvrtým a třetím podlažím, mají obdélníkový půdorys a jsou osázena drobnější stínomilnou vegetací.

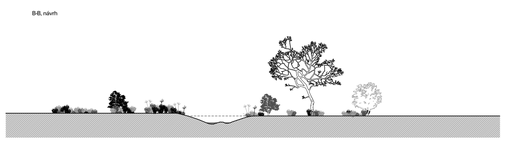
X-X, původní stav



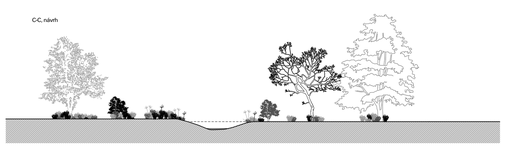
A-A, návrh



B-B, návrh



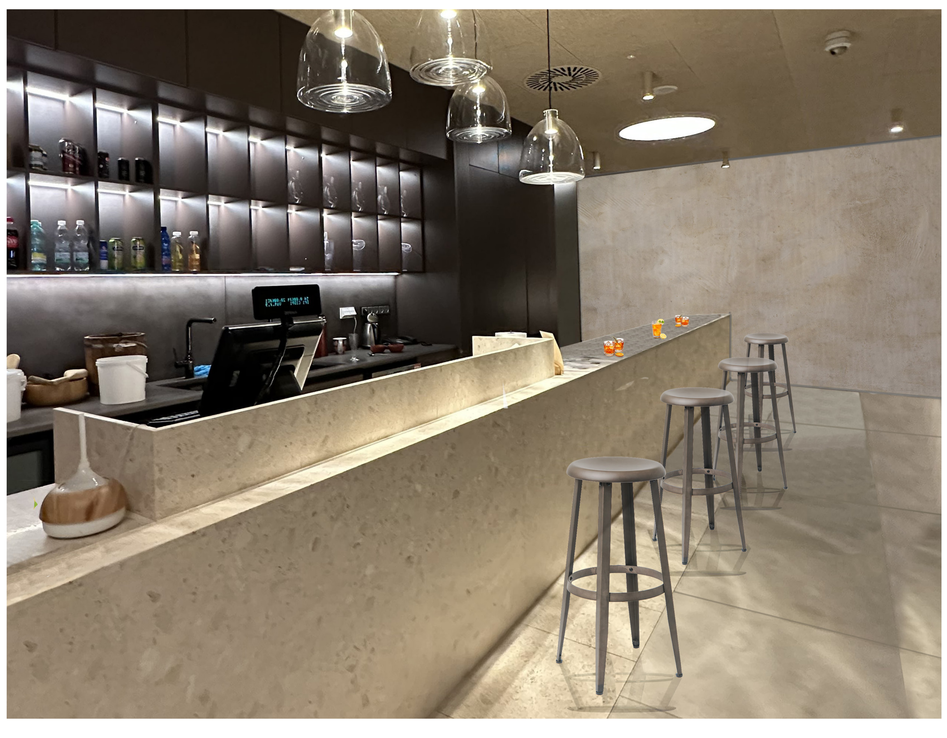
C-C, návrh



## REVITALIZACE VODNÍHO TOKU

V jižní části řešeném území je navržena revitalizace vodního toku vedeného v regulačním korytu tvořeném betonovými žlabovkami. V okrajových částech parcely je koryto zatrubněno.
- svažitost příčného profilu 1:1,5

Revitalizované koryto bude provedeno v místních zeminách s přídavným pomístním opevněním v nárazových březích z kamenného pohozu v kombinaci s drnováním. Součástí revitalizace vodního toku je obnova břehových porostů.
- svažitost příčného profilu 1:3 až 1:10



# REHABILITAČNÍ CENTRUM

DIPLOMOVÁ PRÁCE
Ateliér: JUHA


Bc. PETR PREIS

VEDOUCÍ PRÁCE
Ing. arch. MICHAL JUHA | LS 2023/2024