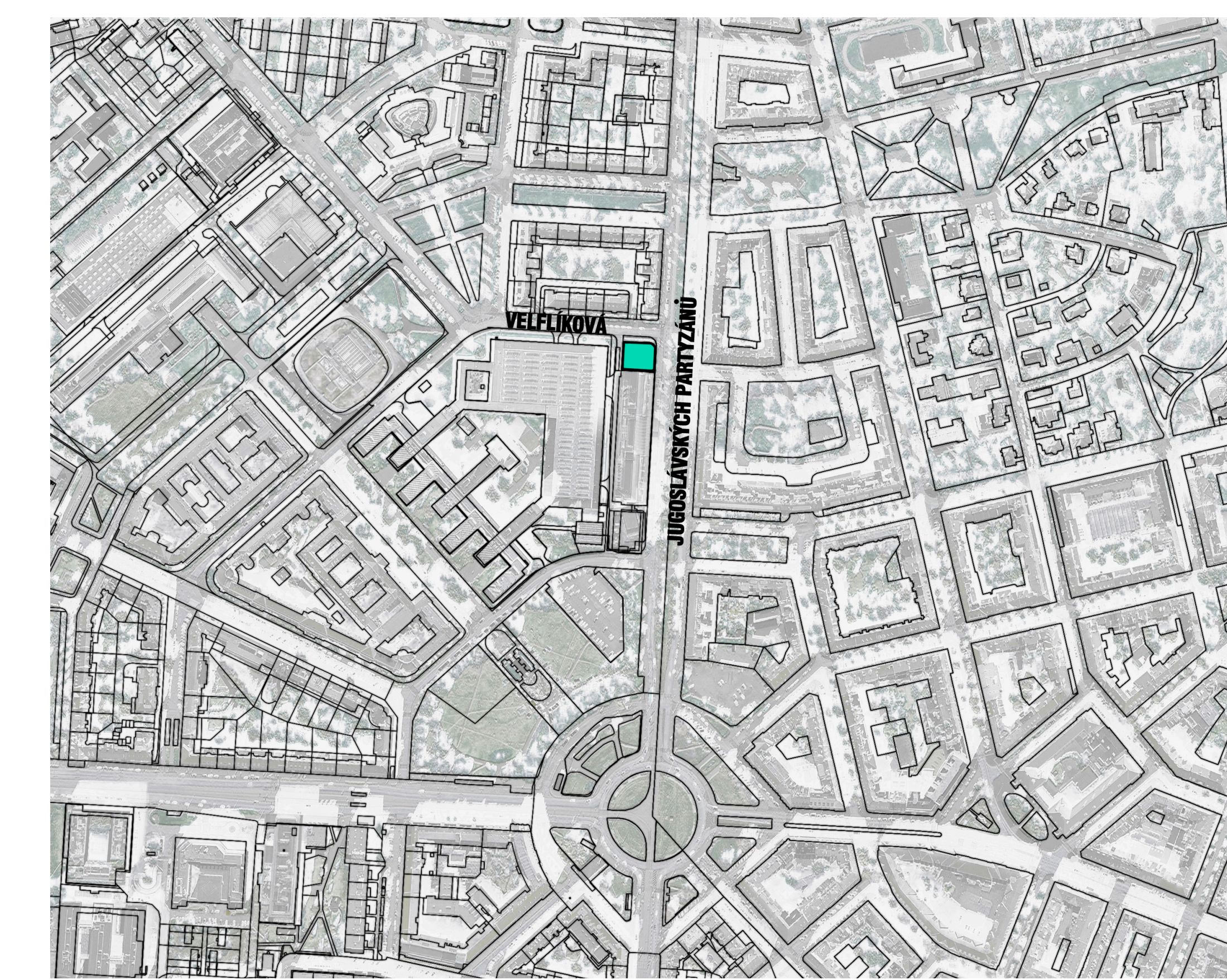




MUZEUM ROBOTŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE
BC. OLEKSIJ PETRENKO
VEDOUČÍ: PROF. DR. HENRI HUBERTUS ACHTEN

ATELIÉR ACHTEN - PAVLIČEK
FA ČVUT ZS 2021/2022
ODBOBNÍ ASISTENT: ING. ARCH. JIŘÍ PAVLIČEK, PH.D.



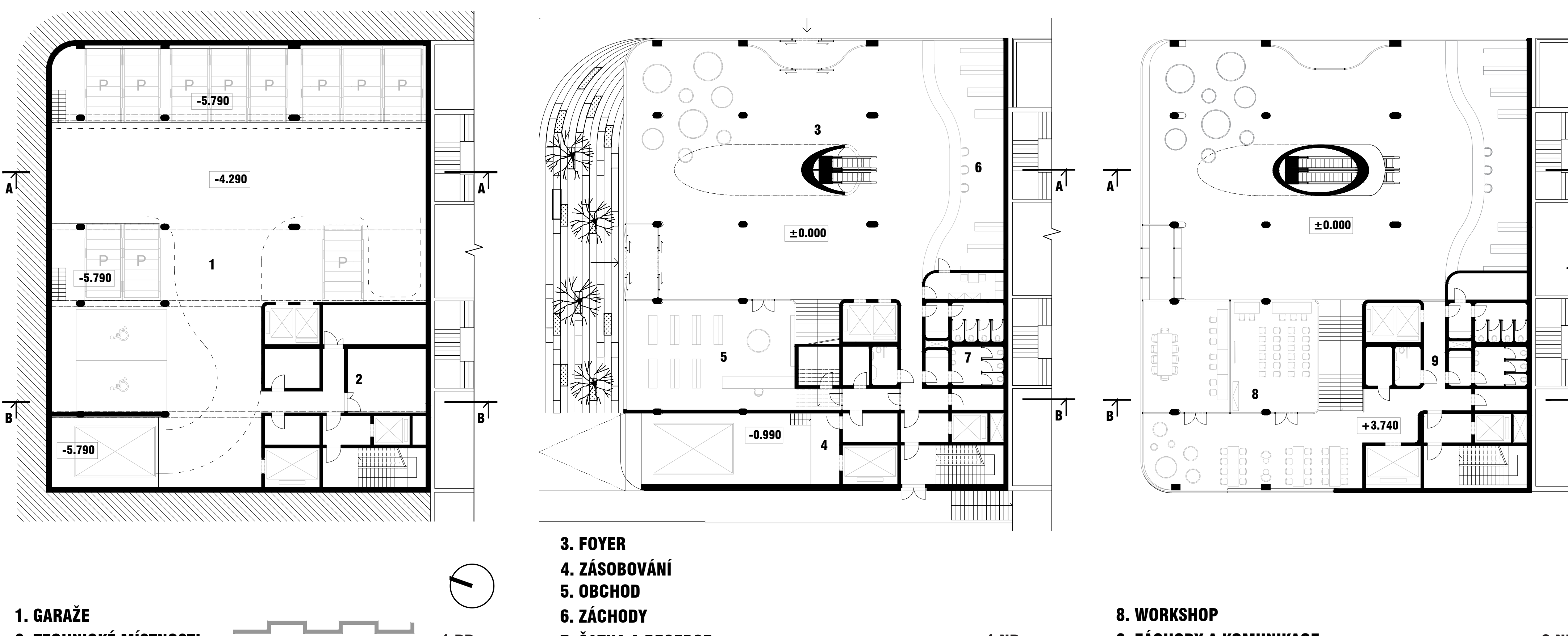
Roboti u mnoha lidí vyvolávají smíšené pocity: obdiv a strach. Roboti se stali součástí naší popkultury a zároveň plnohodnotnou součástí existence naší soudobé civilizace. Roboty potkáváme skoro všude v našem každodenním životě, ale je to zcela nenápadné, protože většinou máme představu robotů jako nějakou antropomorfní postavu, což ve skutečnosti není pravda. Kalkulačka také je plnohodnotným robotem "s tlačítky", jelikož umí podle předem nastavených algoritmů provádět operace, které potřebujeme, doslova řídí se našimi rozkazy. Podobně roboti pracují na výrobních linkách, což urychluje a zjednodušuje výrobu, dokážou provést operace, roboti-asistenti atd.

Proč potřebujeme ty muzea? Dneska společnost má hodně obav a strachu z robotů, zejména z umělé inteligence, i když jsou fascinující, nikdo nebude chtít, aby roboti dosáhli rozvoje, když už budou konkurovat s lidmi.

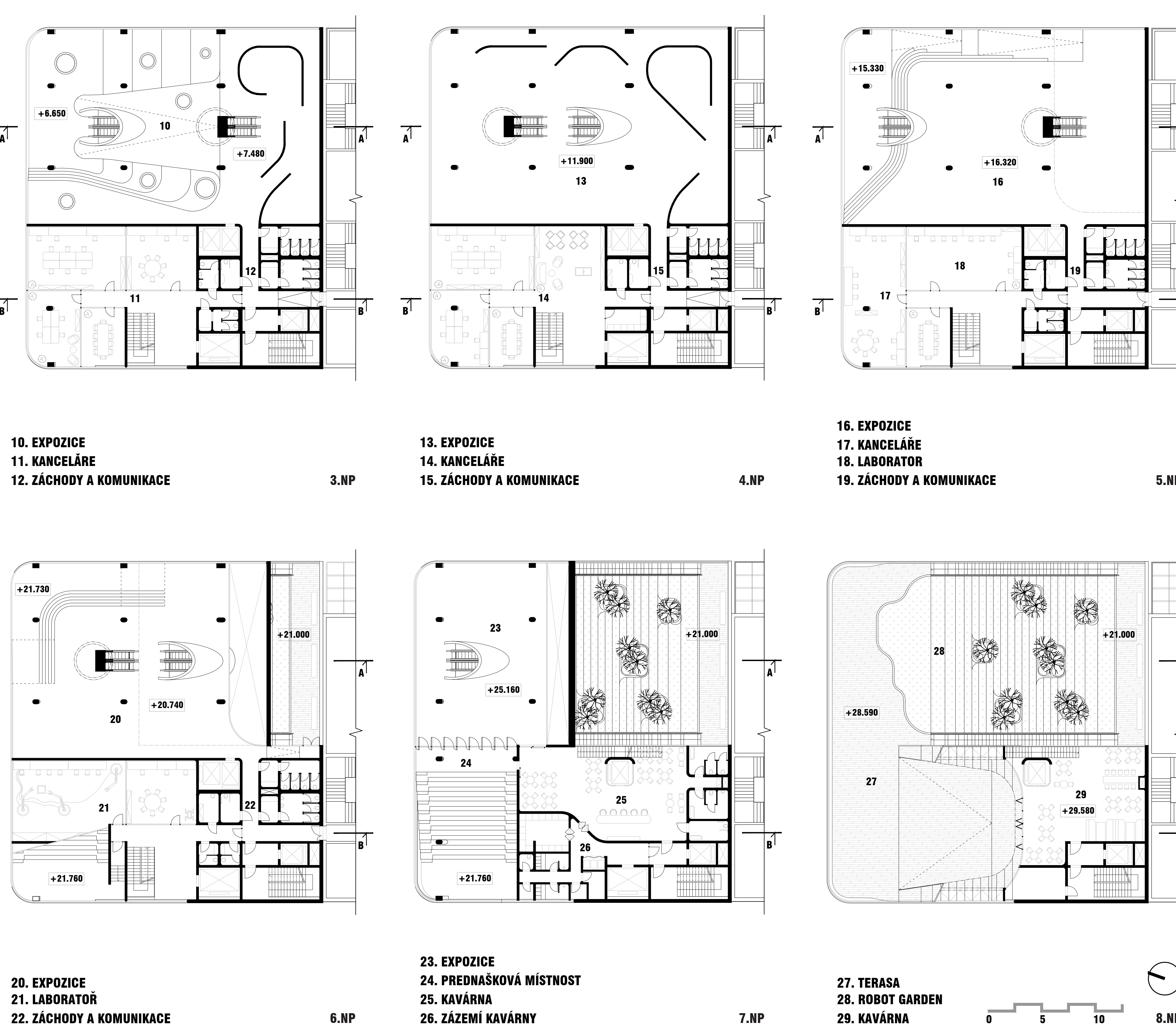
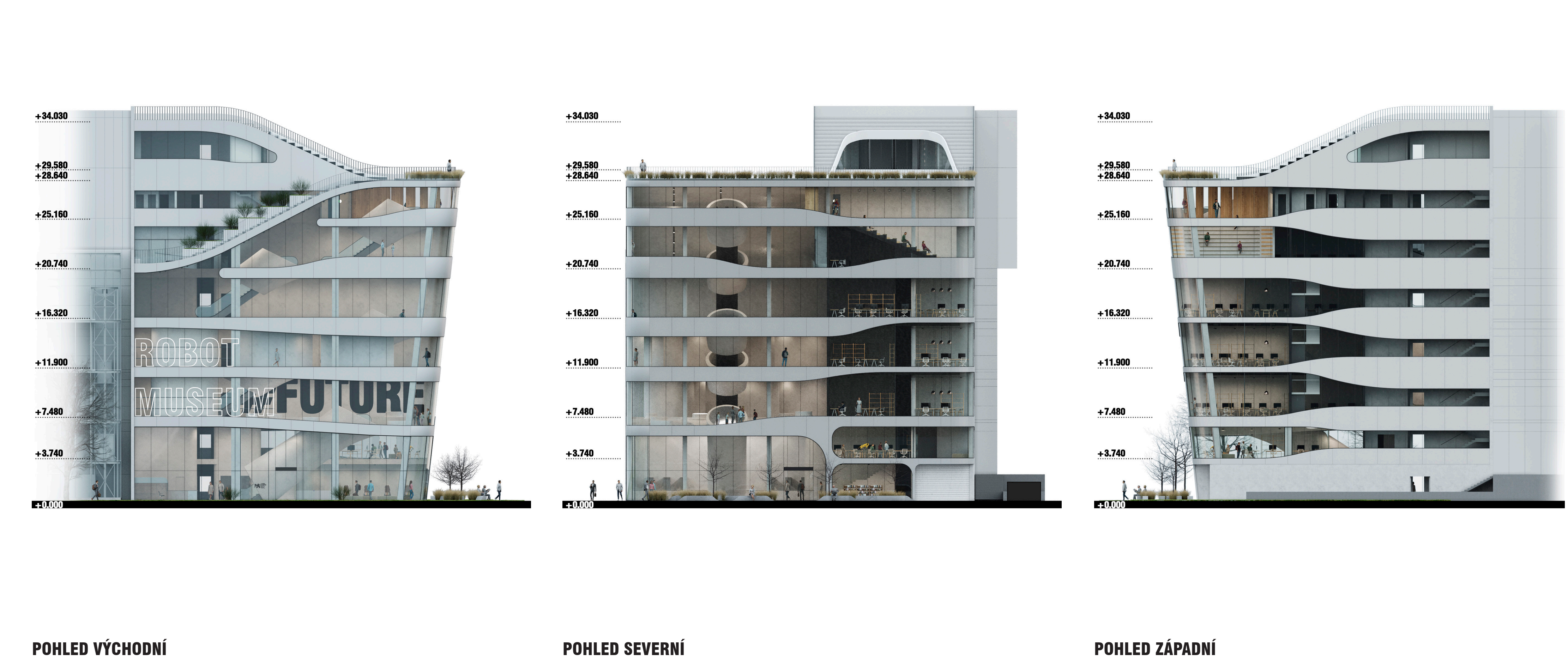
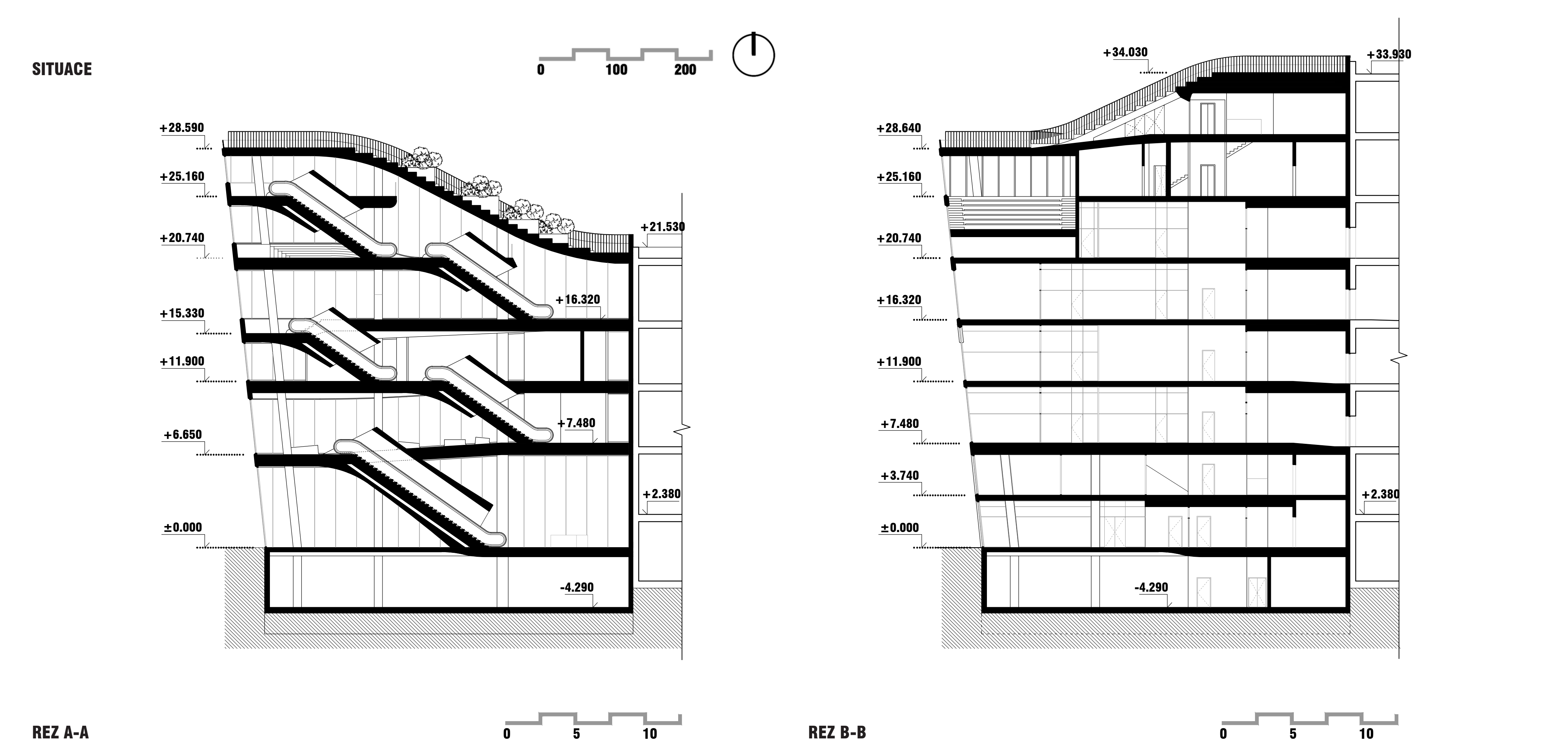
Úkolem muzea robotů v první řadě je propaganda, popularizace, inspirace a osvobození lidí od strachu z těchto technologií, získání nových zkušeností od interakce s nimi.

Vyběr parcely hned vedle CIIRC pro zadání této diplomové práce je odůvodněný několika faktory:
- blízkost k fakultě
- dobré dopravní propojení
- potřeba logického ukončení narozi a stavající stavby.

Návrh nového muzea nabízí pro návštěvníky nejen procházku po expozici, ale také interakce s roboty a získání nových zkušeností. Budova by měla obsahovat prostory pro propojení laboratorů, prací studentů a jejich perspektivních idejí s investory pomocí reprezentativnosti a možnosti předvádět svoje ideje společnosti nebo ukazovat je ve výstavním prostoru. Pro investory a představitelé průmyslu tato budova by měla sloužit jako inkubátor nových a perspektivních nápadů.



1. GARÁŽE
2. TECHNICKÉ MÍSTNOSTI
3. FOYER
4. ZASOBOVÁNÍ
5. OBCHOD
6. ZÁCHODY
7. ŠATNA A RECEPCE
8. WORKSHOP
9. ZÁCHODY A KOMUNIKACE



10. EXPOZICE
11. KANCELÁŘE
12. ZÁCHODY A KOMUNIKACE
13. EXPOZICE
14. KANCELÁŘE
15. ZÁCHODY A KOMUNIKACE
16. EXPOZICE
17. KANCELÁŘE
18. LABORÁTOŘ
19. ZÁCHODY A KOMUNIKACE
20. EXPOZICE
21. LABORÁTOŘ
22. ZÁCHODY A KOMUNIKACE
23. EXPOZICE
24. PREDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST
25. KAVÁRNA
26. ZÁZEMÍ KAVÁRNY
27. TERASA
28. ROBOT GARDEN
29. KAVÁRNA

MUZEUM ROBOTŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE
BC. OLEKSIJ PETRENKO
VEDOUČÍ: PROF. DR. HENRI HUBERTUS ACHTEN

ATELIÉR ACHTEN - PAVLIČEK
FA ČVUT ZS 2021/2022
ODBOBNÍ ASISTENT: ING. ARCH. JIŘÍ PAVLIČEK, PH.D.