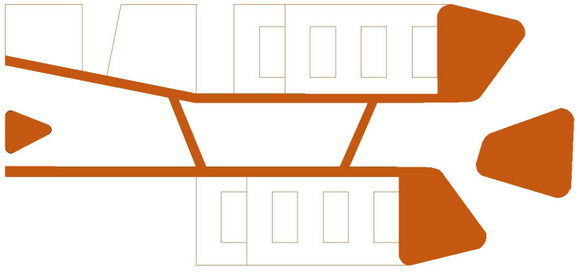
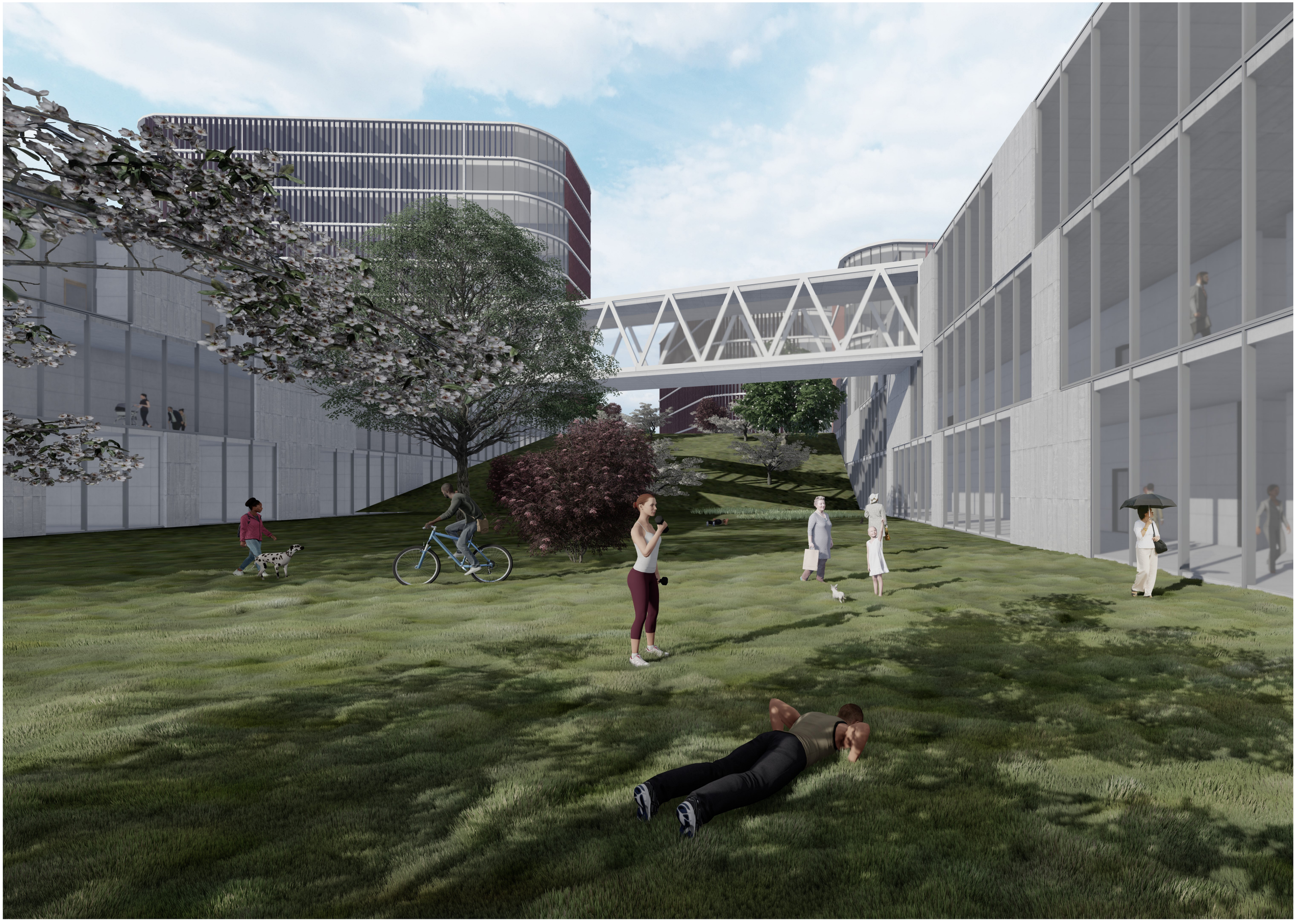
LEA PORÁČOVÁ
1.ročník magisterského štúdia
ZS 2020/2021, ATSS

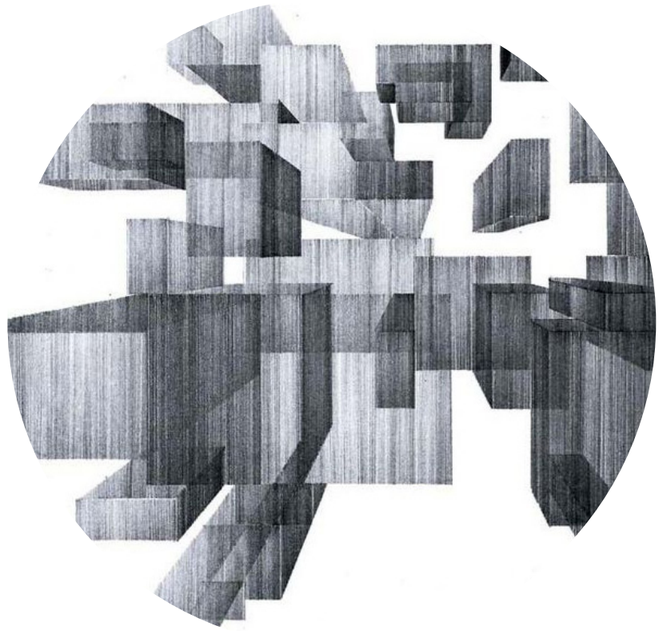
NEMOCNICE LETŇANY
Ved. práce : Ing. Arch. Michal Juha

ATELIER JUHA
Fakulta Architektúry, CVUT, FA

Konzultace: Prof. Ing. Arch. Arnošt Navrátil,CSc
Ing. Arch. David Belko, Ph. D.







Nemocnica je obrovský systém, ktorý vytvára štruktúru podobajúcu sa mestu. Zjednodušene nemocnica je vlastným mestom. Vytvára štruktútu objektov rôznych funkcií, funkčných aj úžitkových. Návštevník pozná iba ambulancie, čakárne, izbu pre pacienta, či nemocničnú záhradu. Zamestnanci poznajú kotolňu, výrobu chladu a medicínskych plynov, sterilizíciu, hospodársky dvor, systém odpadových šácht, sklad materiálu, laboratória, patológiu, atď...

Nemocnica vytvára systém, ktorý sa musí striktne dodržiavať, tak aby funkčnosť nebola obmedzena. Horizontály a vertikály sú prepojené v logickej náveznosti. Dbá sa hlavne na to, aby denný pacient sa nestretol na jednej chodbe s pacientom po operácii, ktorého prevážajú na oddelenie. Alebo aby nestretol prevážajúce mŕtve telo. Zamestnanci majú tiež vlastný systém chodieb a vertikál. Alebo odpad smerujúci do hospodárskeho dvora.

Po vyriešení fungovania systému sa otvára otázka čo by nemocnica mala poskytnúť pacientovy navyše. Aké sekundárne podnety, ktoré mu pomôžu sa vyliečiť, alebo naučia ho ako sa má liečiť.

Môj návrh nemocnice vychádza z dosadenia systému budov do prírody, tak aby navzájom harmonizovali a zároveň tak aj samotný pacient s nimi.

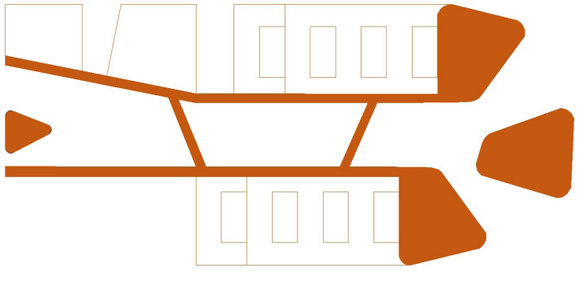
Prvotný pocit z nového miesta naznačí či pacient sa odovzdá nemocnici a bude jej dôverovať. Navrhujem objekty zasadené do zeme a vo nutrobloku ustupujem s terénom aby som vytvorila záhradu medzi samotnými budovami, ktorá poskytne dostatočný kľud. Zároveň tento priestor otváram hociktorému návštevníkovi s priestorom na prechádzku či šport. Budovy ktoré výrazne vystupujú sú až lôžkové veže. Snažila som sa o to, aby som vytvorila postupne narastajúci objem, ktorý kopíruje postup pacienta objektom.

Samotné stavby majú vlastné átria, ktoré poskytujú dostatočné svetlo pre každú miestnosť. Do átrií sú orientované aj priestranné čakárne, ktoré poskytujú priestor pacientovi, ktorý si zaslúži.

Átriá, záhrady, a hlavná vetva chodby poskytujú množstvo podnetov na rozptílenie ale aj presvedčenie, že bojovať sa oplatí. Na posilnenie tochto ciela je pri vstupnej hale Kaplička. Neobsahuje všach iba modlitebnu, ale aj galériu, kde sa budú ludia rozprávať, poučovať, a vyvracať klamlivé predstavi o chorobách.

Nemocnica nebude iba liečiť, ale bude učiť ako sa liečiť sám. Ukažé život ako v meste, namiesto strachu z choroby. Na záver dňa budu samotný boj ten najpodstatnejší.

KONCEPT A REFERENCIE



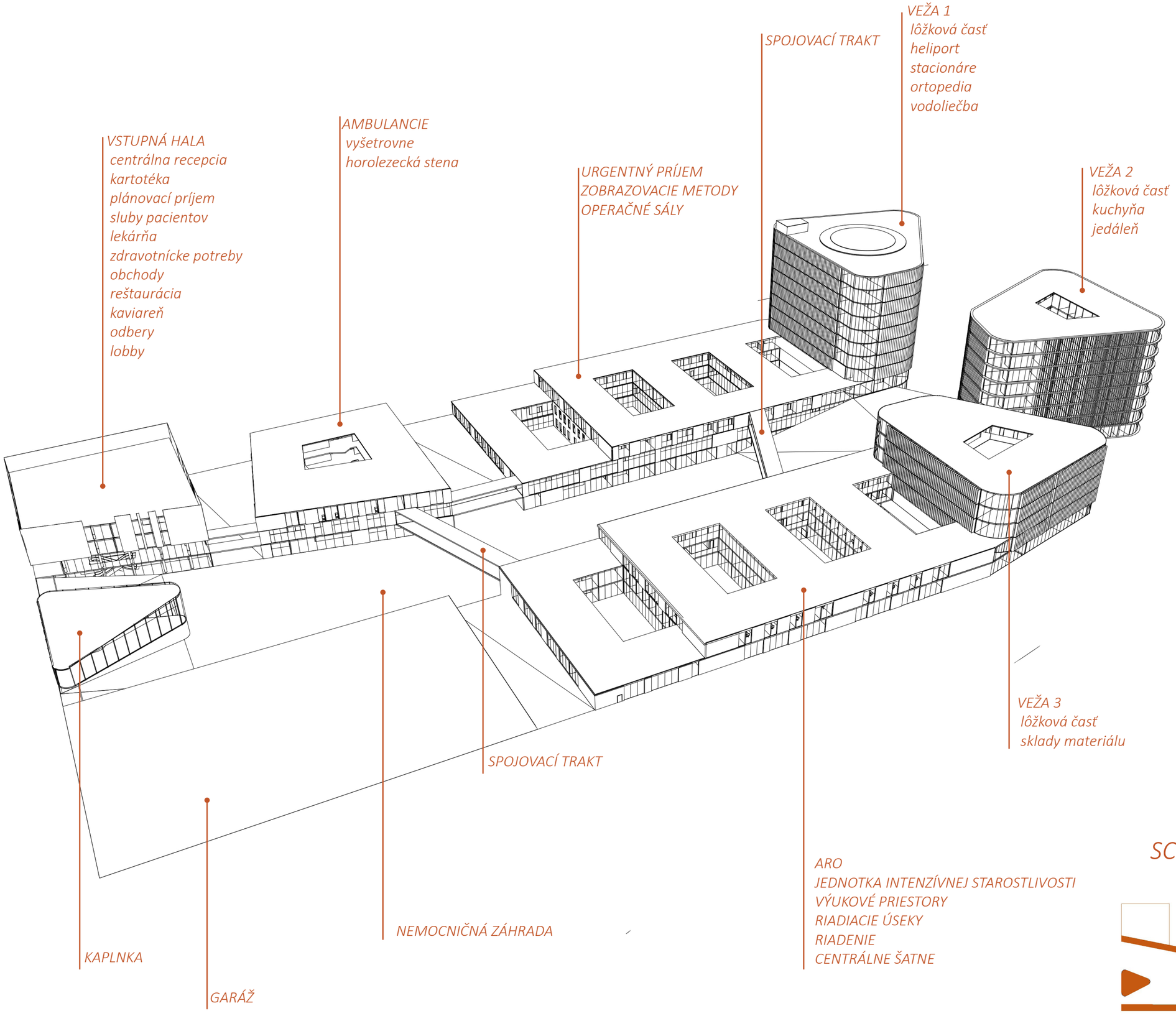
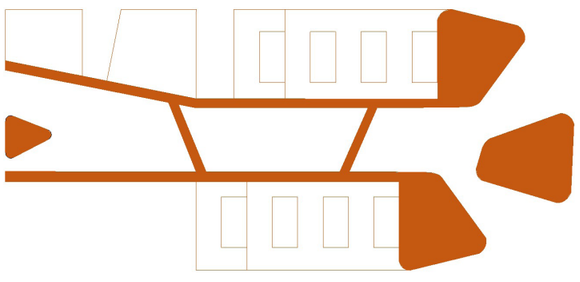
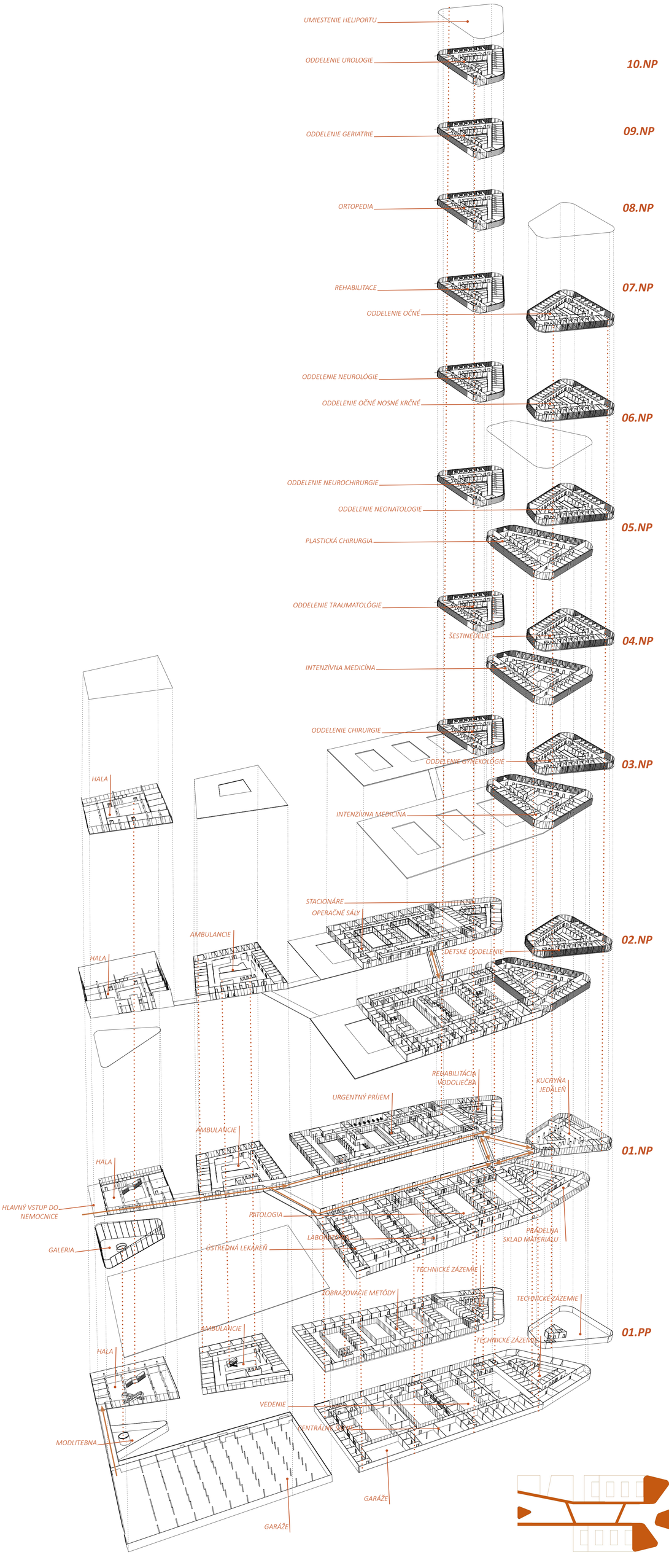
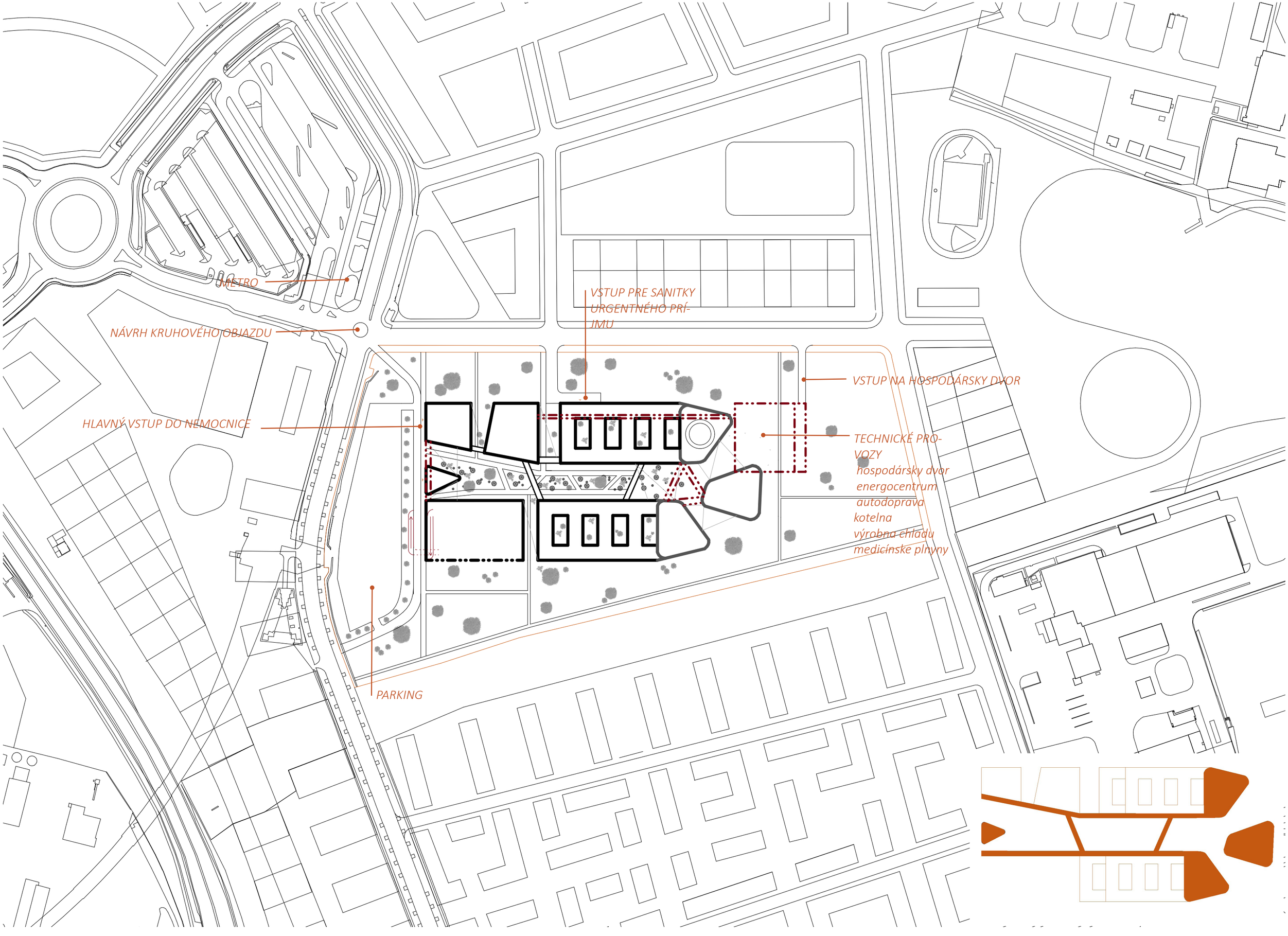
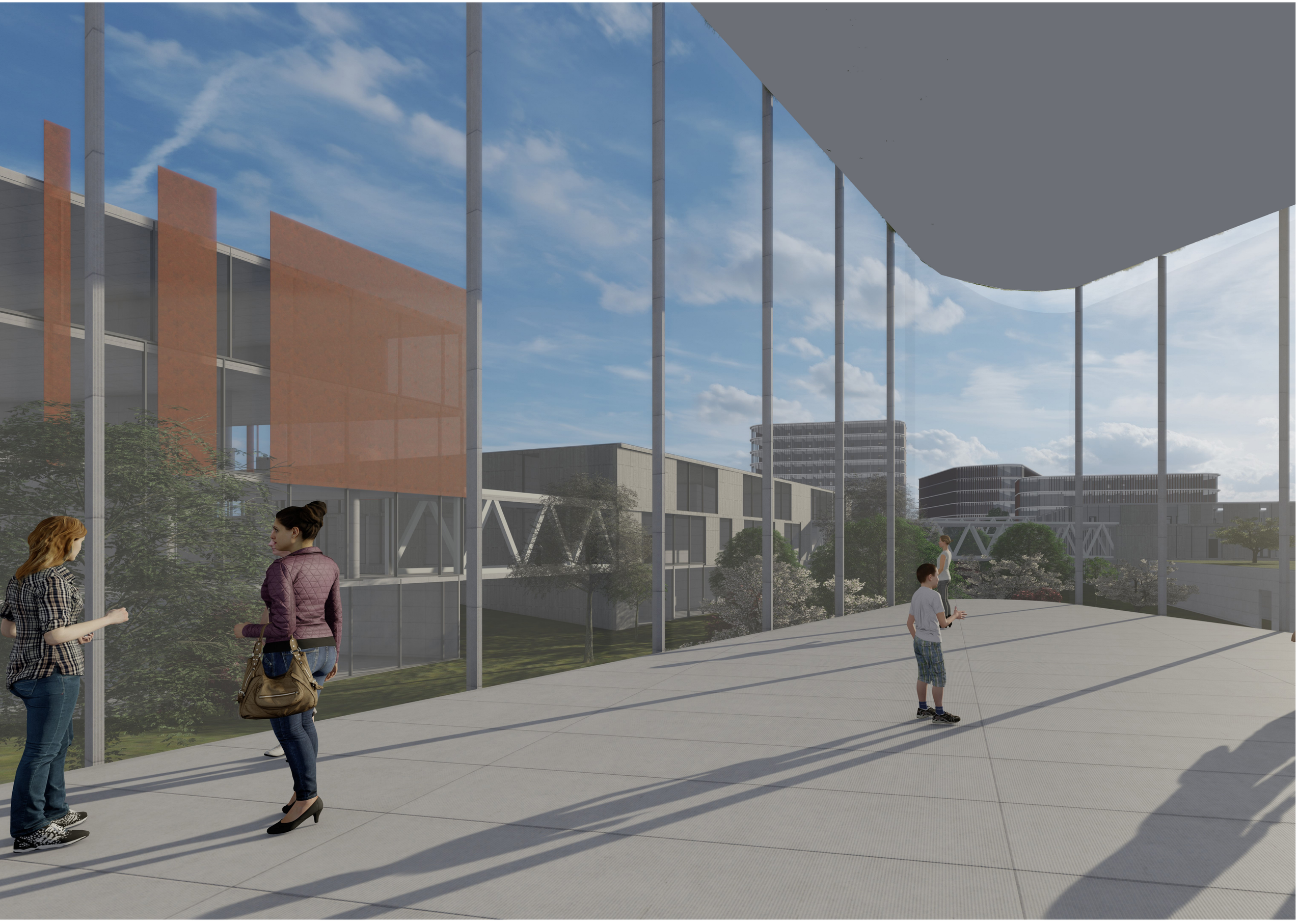


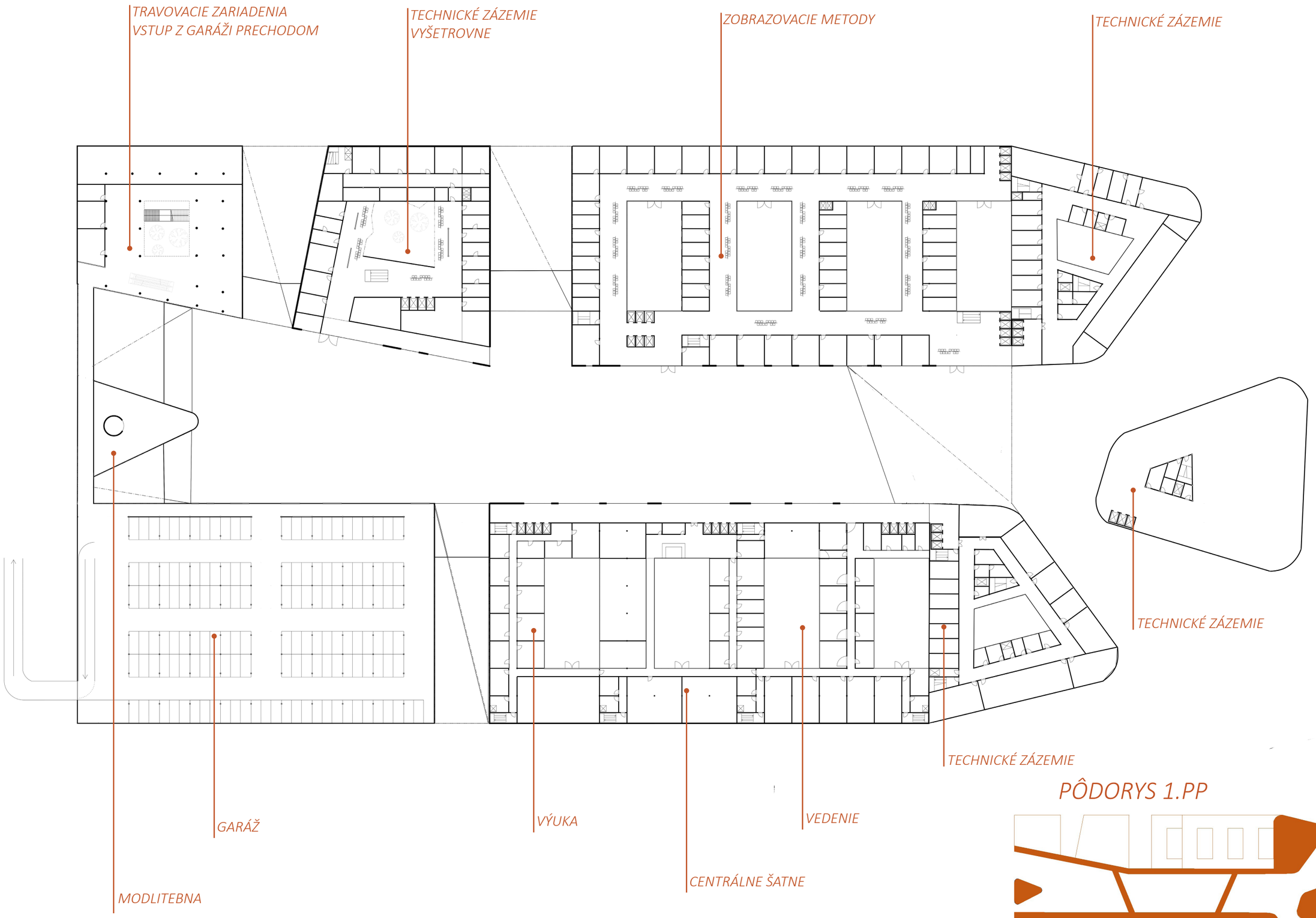
SCHÉMA OBJEKTU



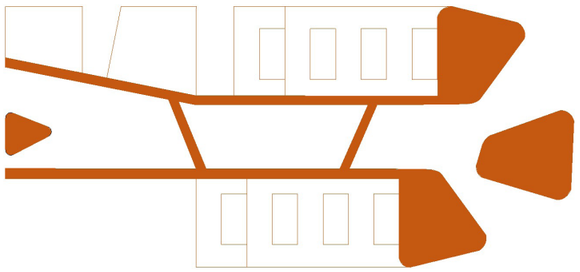

UMIESTENIE HELIPORTU
ODDELENIE UROLOGIE
10.NP
ODDELENIE GERIATRIE
09.NP
ORTOPEDIA
08.NP
REHABILITACE
07.NP
ODDELENIE OČNÉ
ODDELENIE NEUROLÓGIE
ODDELENIE OČNÉ NOSNÉ KRČNÉ
06.NP
ODDELENIE NEUROCHIRURGIE
ODDELENIE NEONATOLOGIE
05.NP
PLASTICKÁ CHIRURGIA
ODDELENIE TRAUMATOLÓGIE
ŠESTINEDELIE
04.NP
INTENZÍVNA MEDICÍNA
ODDELENIE CHIRURGIE
ODDELENIE GYNEKOLÓGIE
03.NP
HALA
INTENZÍVNA MEDICÍNA
STACIONÁRE
OPERAČNÉ SÁLY
AMBULANCIE
02.NP
DETSKÉ ODDELENIE
HALA
REHABILITÁCIA
VODOLIEČBA
KUCHYŇA
JEDÁLEŇ
URGENTNÝ PRÍJEM
AMBULANCIE
01.NP
HALA
HLAVNÝ VSTUP DO
NEMOCNICE
PATOLOGIA
PRÁDELŇA
SKLAD MATERIÁLU
GALERIA
ÚSTREDNÁ LEKÁREŇ
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
ZOBRAZOVACIE METÓDY
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
AMBULANCIE
01.PP
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
HALA
VEDENIE
CENTRÁLNE ZÁZEMIE
MODLITEBNA
GARÁŽE
GARÁŽE

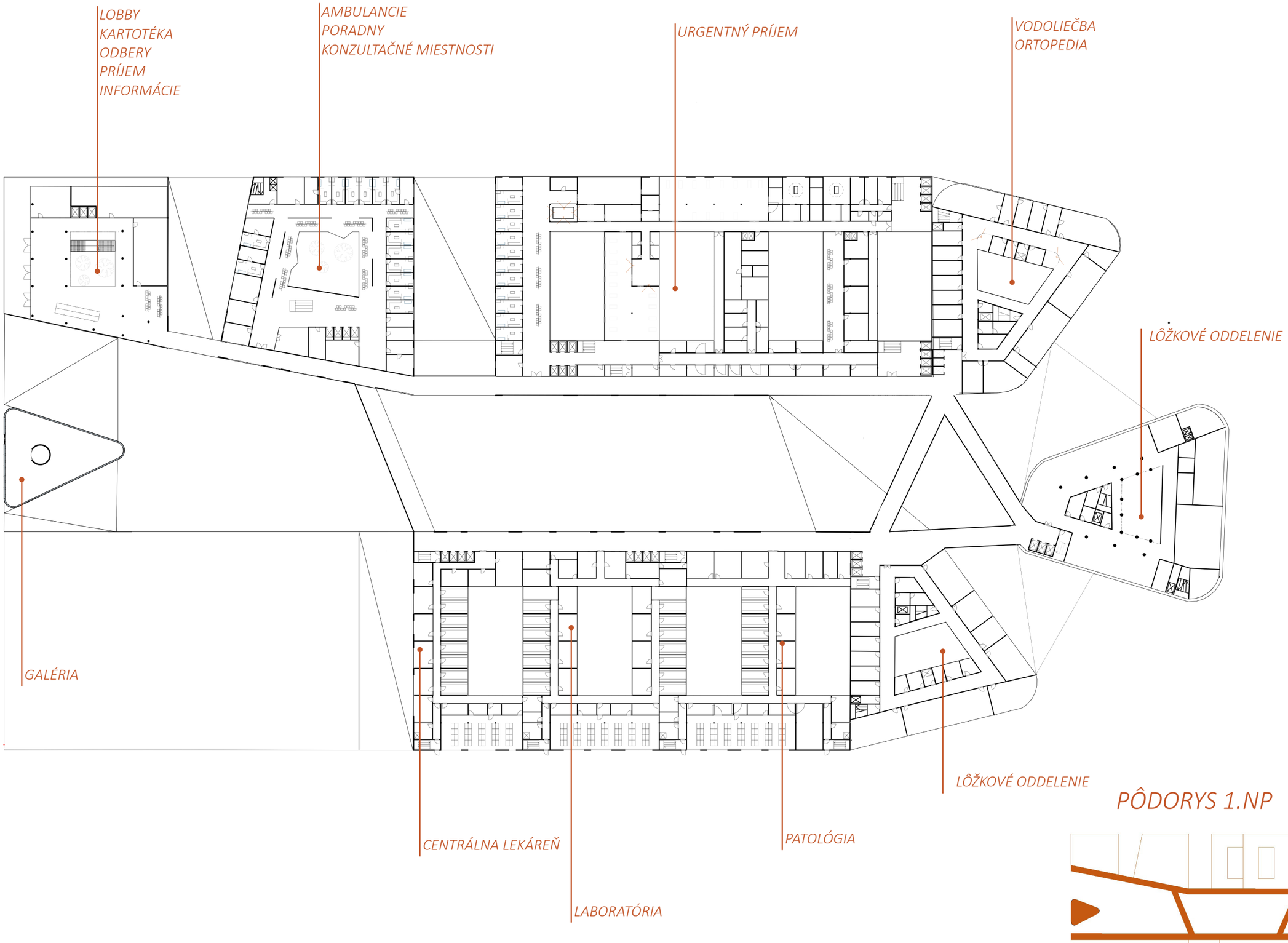

UMETRO
NÁVRH KRUHOVÉHO OBJAZDU
HLAVNÝ VSTUP DO NEMOCNICE
VSTUP PRE SANITKY URGENTNÉHO PRÍJMU
VSTUP NA HOSPODÁRSKY DVOR
TECHNICKÉ PROVOZY
hospodársky dvor
energocentrum
autodoprava
kotelna
výrobna chladu
medicínske plnyny
PARKING



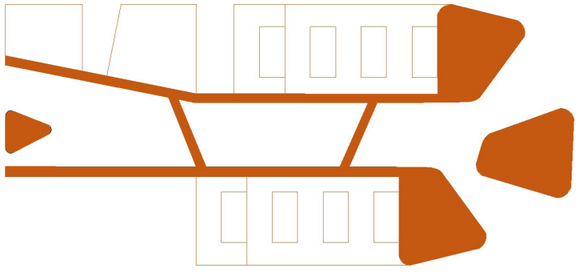

TRAVOVACIE ZARIADENIA
VSTUP Z GARÁŽI PRECHODOM
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
VYŠETROVNE
ZOBRAZOVACIE METODY
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
TECHNICKÉ ZÁZEMIE
GARÁŽ
VÝUKA
VEDENIE
CENTRÁLNE ŠATNE
MODLITEBNA

PÔDORYS 1.PP



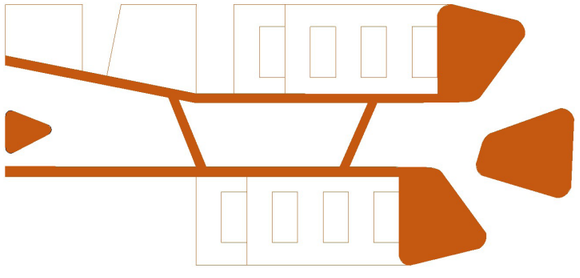

LOBBY
KARTOTÉKA
ODBERY
PRÍJEM
INFORMÁCIE
AMBULANCIE
PORADNY
KONZULTAČNÉ MIESTNOSTI
URGENTNÝ PRÍJEM
VODOLIEČBA
ORTOPEDIA
LÔŽKOVÉ ODDELENIE
GALÉRIA
CENTRÁLNA LEKÁREŇ
LABORATÓRIA
PATOLÓGIA
LÔŽKOVÉ ODDELENIE

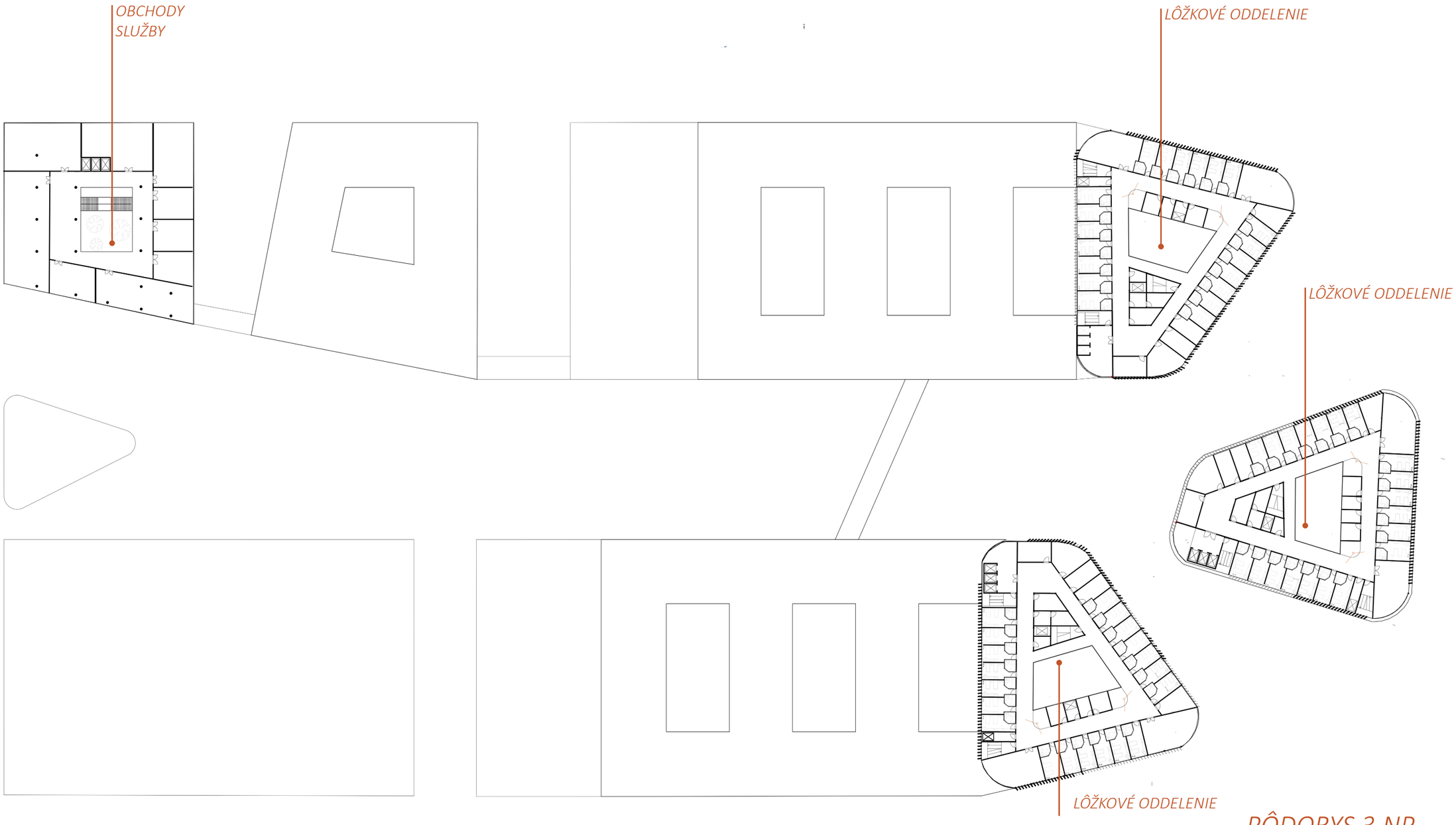
PÔDORYS 1.NP



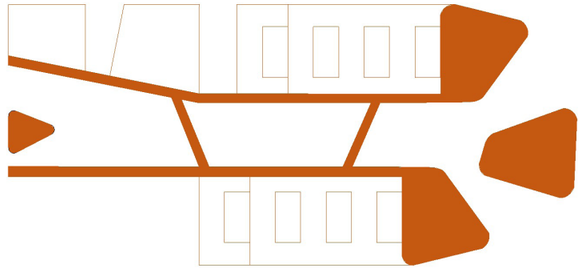
OBCHODY
KAVIAREŇ
SLUŽBY PACIENTOM
PRODEJNA ZDRAVOTNÝCH POTRIEB
KVETINÁRSTVO
AMBULANCIE
PORADNY
KONZULTAČNÉ MIESTNOSTI
OPERAČNÉ SÁLY
DOSPÁVANIE
STACIONÁRE
LÔŽKOVÉ ODDELENIE
LÔŽKOVÉ ODDELENIE

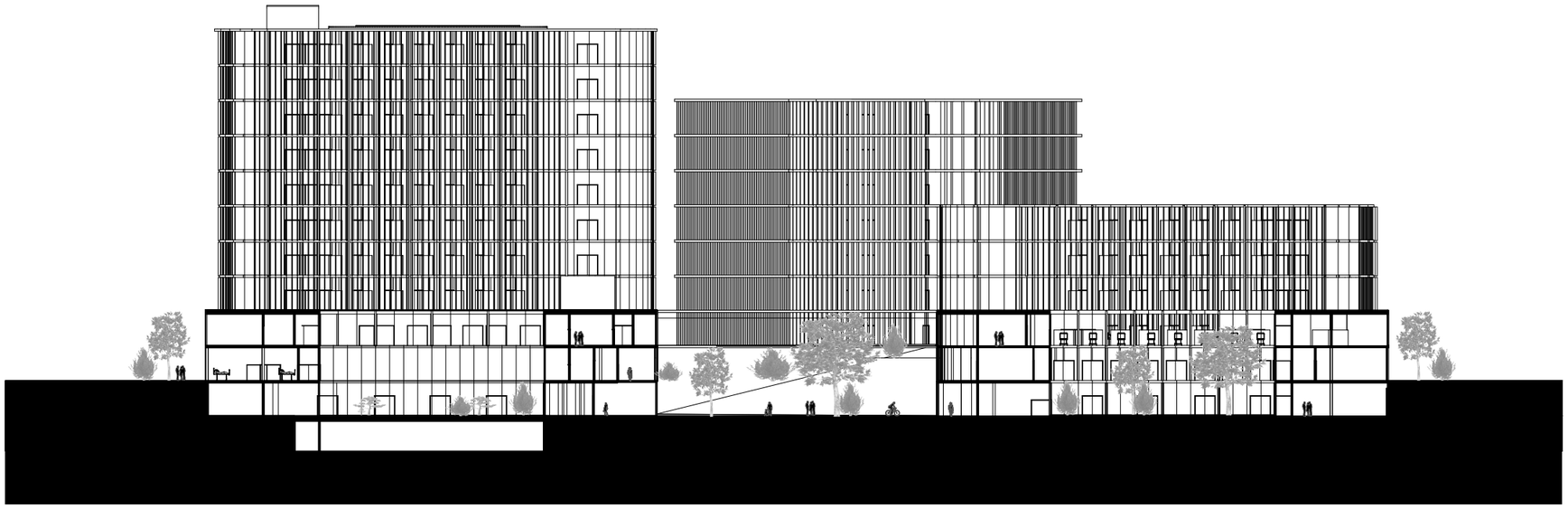
PÔDORYS 2.NP




OBCHODY
SLUŽBY
LÔŽKOVÉ ODDELENIE
LÔŽKOVÉ ODDELENIE
LÔŽKOVÉ ODDELENIE

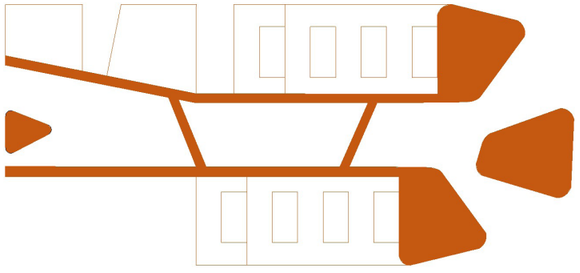
PÔDORYS 3.NP

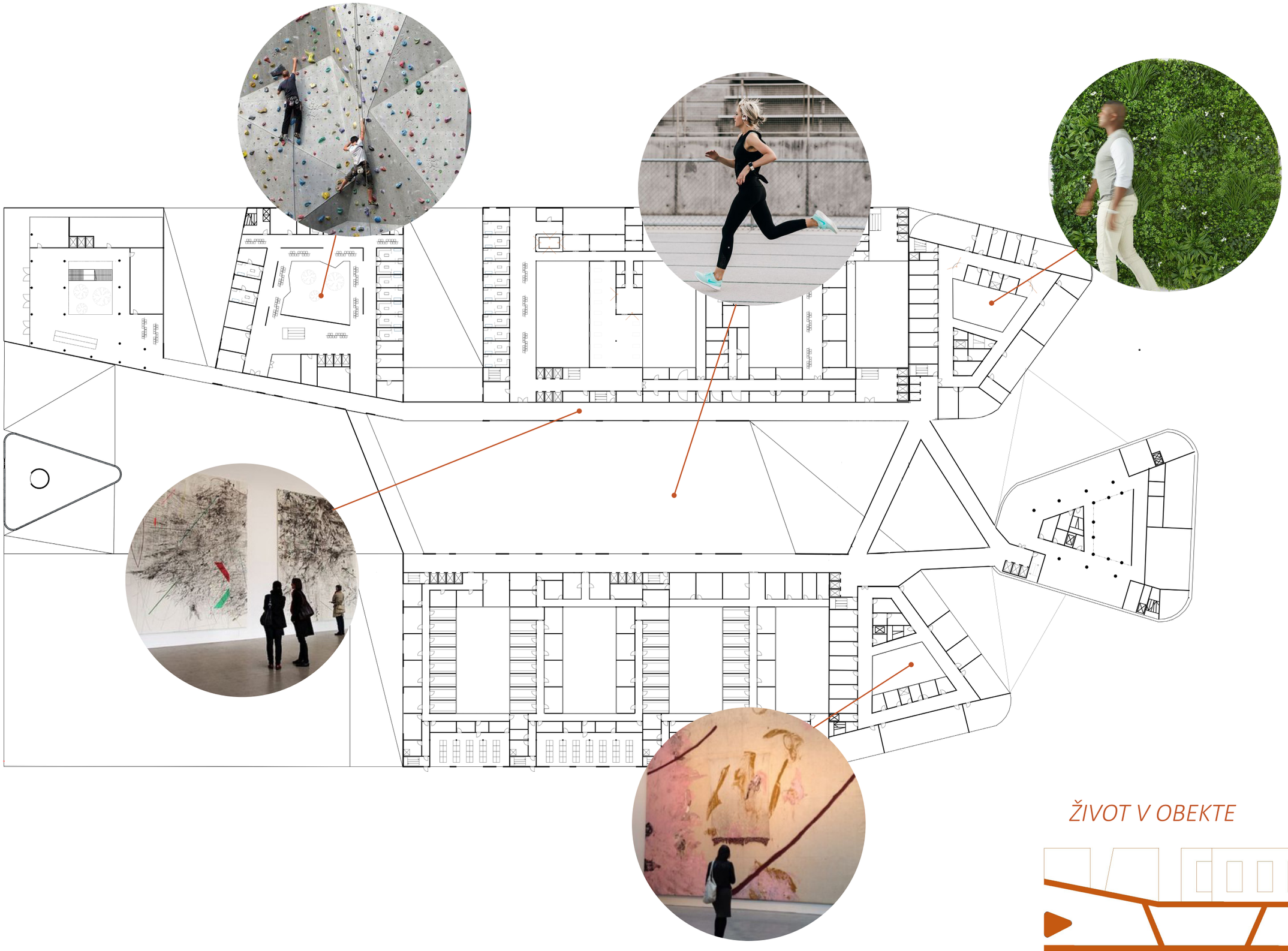




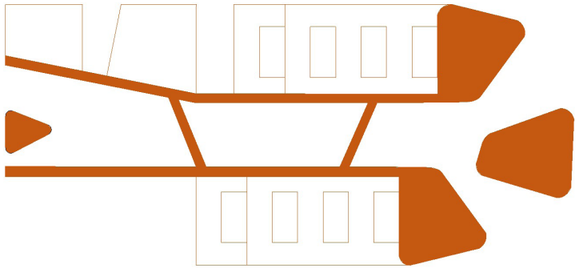
Centrom súboru stavieb je záhrada, ktorá sa nachádza na úrovni 1.PP. Okolitý terén pri vstupe do vnutrobloku ustupuje. Záhrada slúži pre pacienta ale aj pre obyvatelov mesta. Má poskytnúť priestor na nájdenie kludu v často nekludnom prostredí. V záhrade sa môže cvičiť či iba prechádzať. Pre samotných pacientov pohľad do záhrady poskytne rozptýleni. Chorí pacient, ktorý sa dozvedel zlú správu sa tak nebude pozerať na druhého pacienta kolegu s podobným verdiktom ale na mamičku, ktorá kočíkuje svoje dieťa, alebo na muža, ktorý si prišiel zacvičiť.

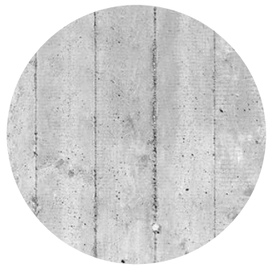
REZ OBJEKTOM

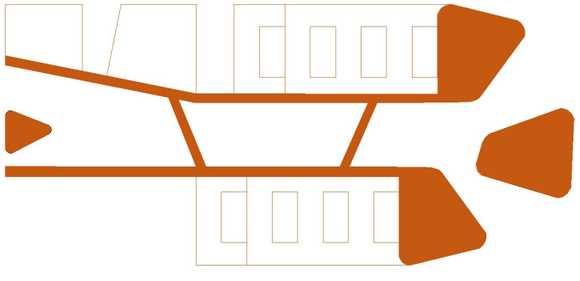




ŽIVOT V OBEKTE





Materiá fasád súboru stavieb je strohý, urientovaný na kombináciu pohľadového betónu a ľahkého obvodovéh plášťa. Sklo je v lôžkových vežiach doplnené o kortenové panely. Takiež vstupná hala má na fasáde zavesený corten. Tento materil s výraznou farbou sústreduje pozornosť na určité časti budovy- vstupnú halu, ktorá musí byť vyditelná kvôli orientácii a, a na lôžkové veže. Pohladový betón je využitý v ostatných častiach súboru. Betón je konzervatívnejší materiál. Upresnuje funkciu danej časti budovy, teda že na tomto mieste sa vykonávajú vážnejšie činnosti. Lahký obvodový plasť so zasklením otvára návštevníkovi pohľad do záhrad, na zelené strechy a naokolitý svet.

OĽBA MATERIÁLOV