

GML 2056 - ŠKOLA BUDOUNOSTI

20. 10. 2026

Ing. PETR SADOVSKÝ, Ph.D.

prof. Ing. arch. MICHAL SEDLÁČEK



REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GML

URBANISTICKÁ STUDIE
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

ERIK BANIČ
KATEŘINA DĚDKOVÁ
TEREZA JAŠKOVÁ
STANISLAVA ŠIMKOVÁ
ZDENĚK TULIS

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GML

Výměna oken

Zateplení budovy

Předokenní žaluzie

Vstupní prostor

Respirium

Polykarbonátová kopule

Nástavba

Kapacita kuchyně

Zásobování

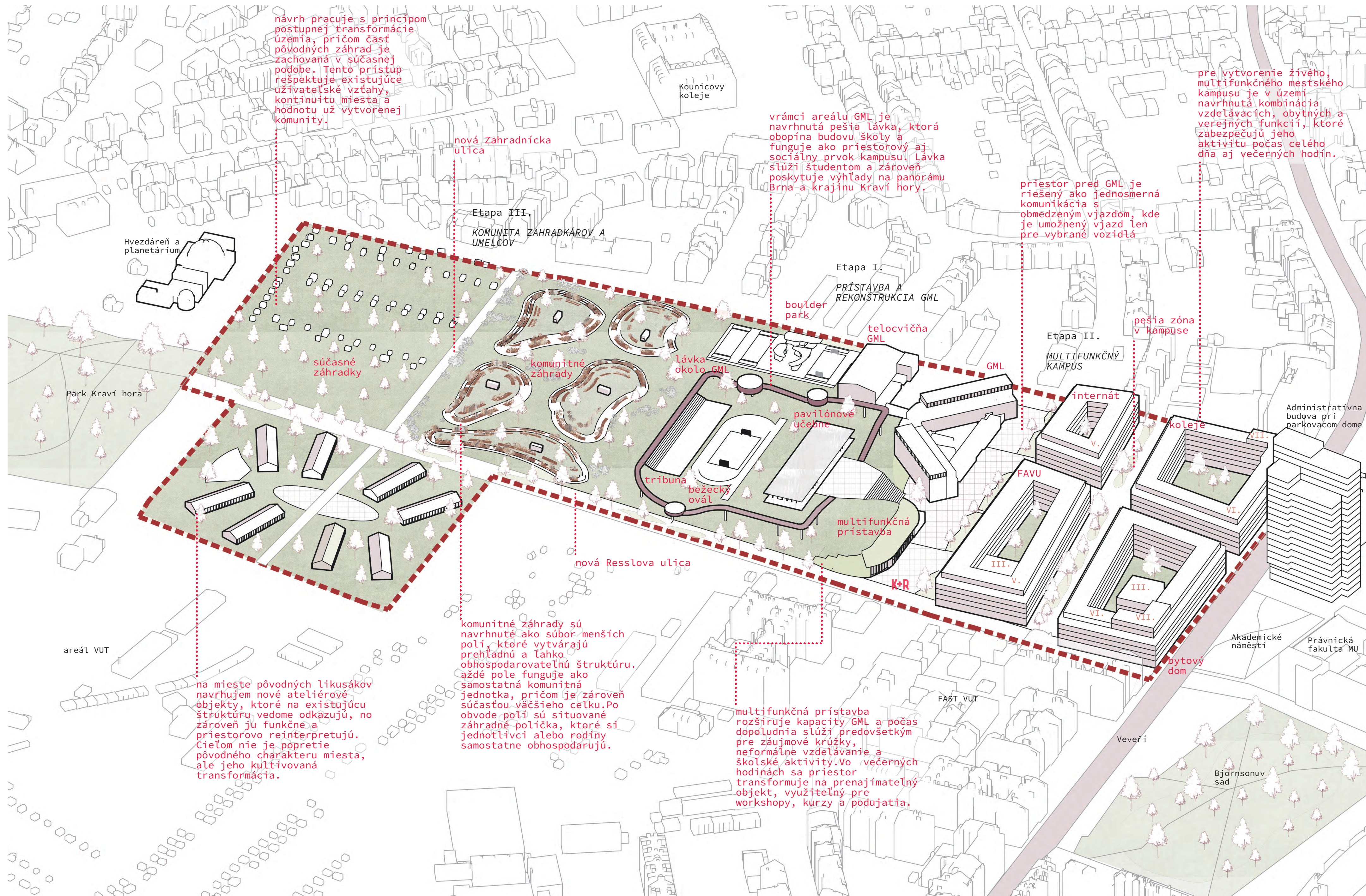
Parkování

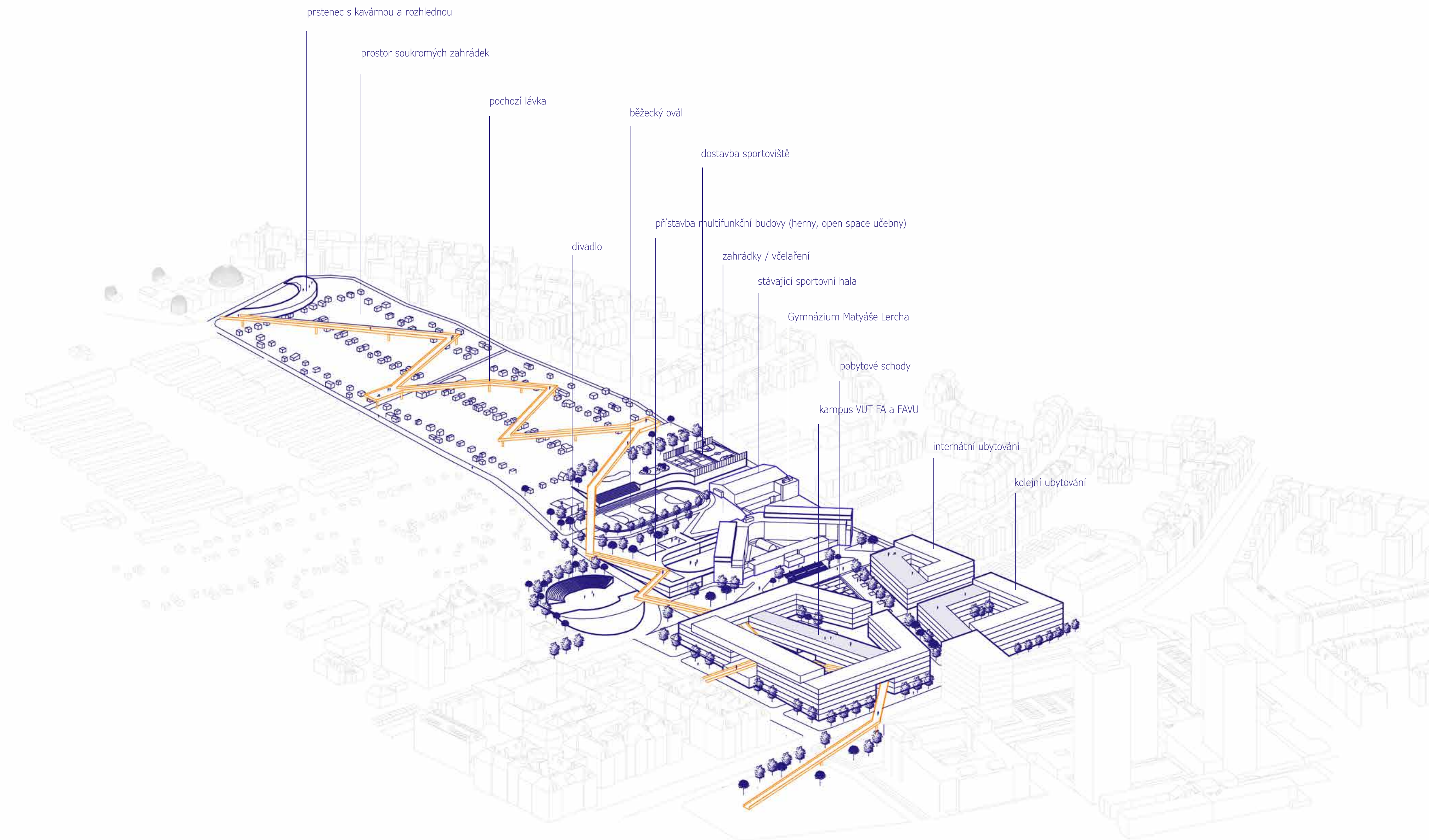
Venkovní učebna

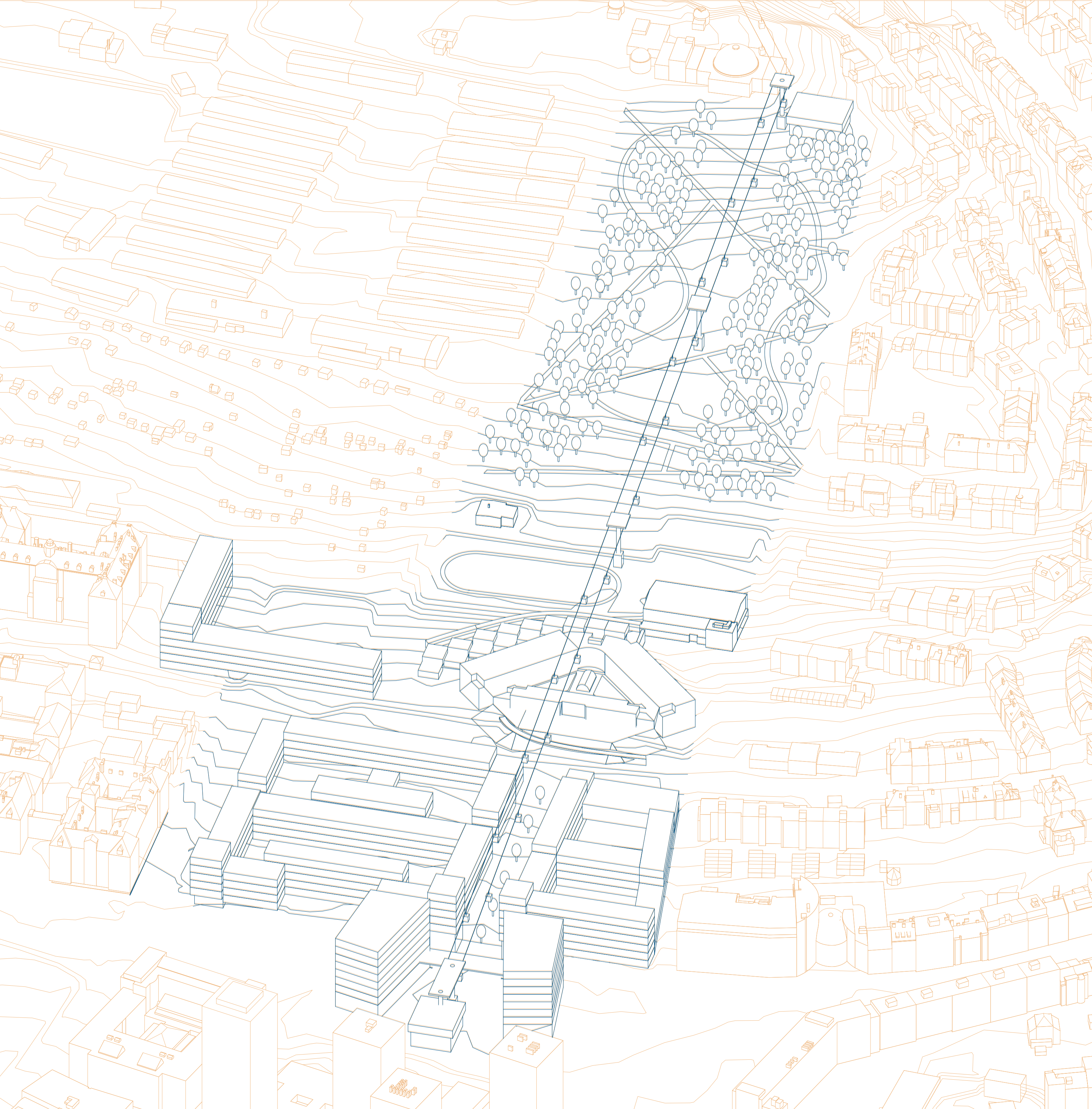
Amfiteátr

Prostory před školou





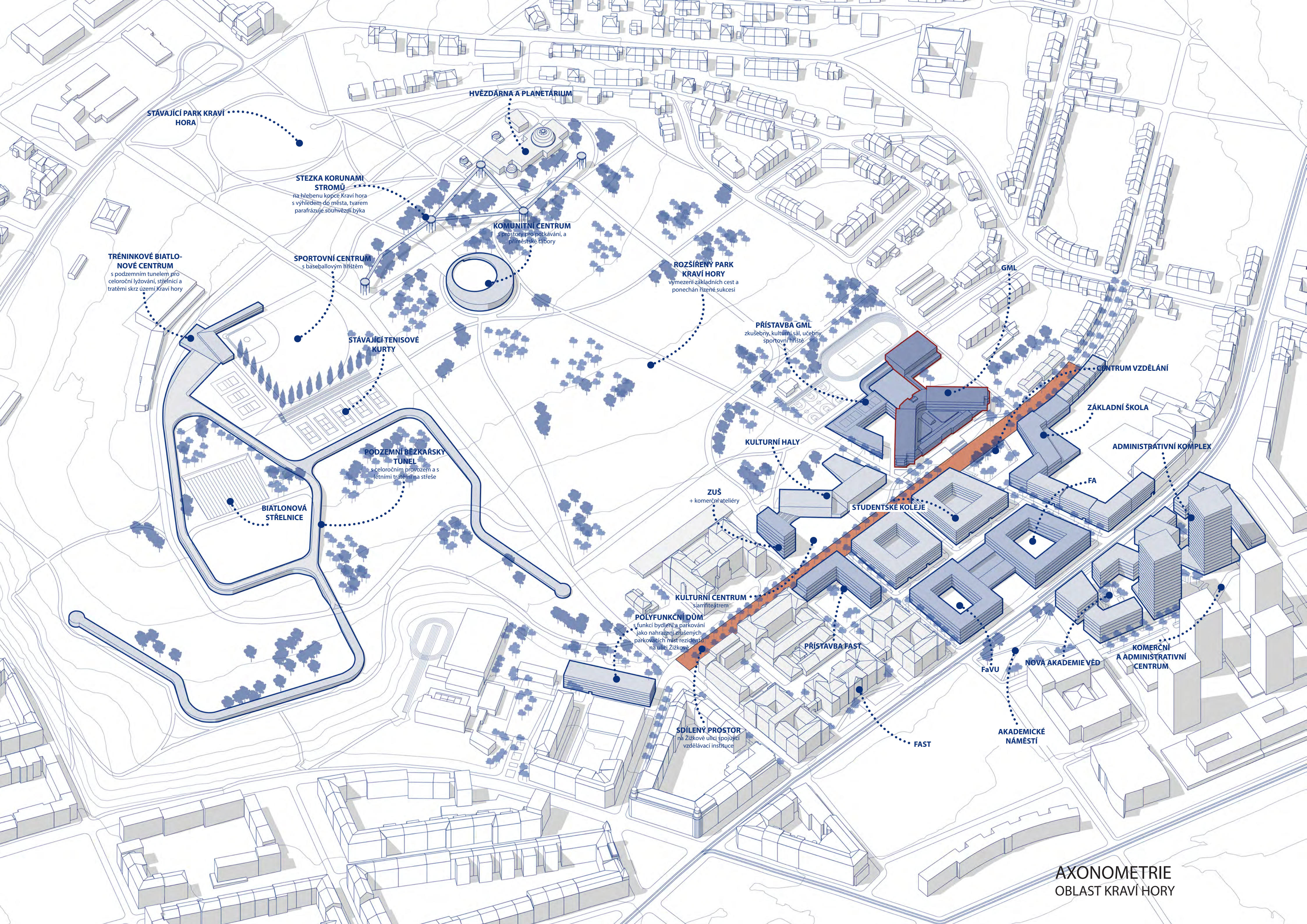




REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GYMNÁZIA MATYÁŠE LERCHA

URBANISTICKÁ STUDIE

elaborát - předdiplomová práce
Vypracoval: Bc. Erik Banič
Vedoucí: prof. Ing. arch. Michal Sedláček
zimní semestr 2025/26



STÁVAJÍCÍ PARK KRAVÍ
HORA

STEZKA KORUNAMI
STROMŮ

na hřebenu kopce Kraví hora
s výhledem do města, tvarem
parafrázuje souhvězdí byka

HVĚZDARNA A PLANETÁRIUM

KOMUNITNÍ CENTRUM
s prostory pro setkávání, a
příměstské tábory

SPORTOVNÍ CENTRUM
s baseballovým hřištěm

ROZŠÍŘENÝ PARK
KRAVÍ HORY

vymezení základních cest a
ponechán řízené sukcese

TRÉNINKOVÉ BIATLO-
NOVÉ CENTRUM

s podzemním tunelem pro
celoroční lyžování, střelnici a
tratěmi skrz území Kraví hory

STÁVAJÍCÍ TENISOVÉ
KURTY

PODZEMNÍ BĚŽKÁŘSKÝ
TUNEL

s celoročním provozem a s
letními tratěmi na střeše

BIATLONOVÁ
STŘELNICE

PŘÍSTAVBA GML

zkušebny, kulturní sál, učebny,
sportovní hřiště

GML

CENTRUM VZDĚLÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA

ADMINISTRATIVNÍ KOMPLEX

FA

KULTURNÍ HALY

STUDENTSKÉ KOLEJE

ZUŠ
+ komerční ateliéry

KULTURNÍ CENTRUM
siamfiteátr

POLYFUNKČNÍ DŮM
s funkcí bydlení a parkování
jako nahrazení zrušených
parkovacích míst rezidentů
na ulici Žižkově

PŘÍSTAVBA FAST

SDÍLENÝ PROSTOR
na Žižkově ulici spojující
vzdělávací instituce

FaVU

NOVÁ AKADEMIE VĚD

KOMERČNÍ
A ADMINISTRATIVNÍ
CENTRUM

AKADEMICKÉ
NÁMĚSTÍ

FAST

AXONOMETRIE
OBLAST KRAVÍ HORY

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GML

multifunkční sály – prostory
otevřenost, transparentnost
modularita
flexibilita učeben a prostorů

kontakt s přírodou, venkovními prostory
přirozené osvětlení, zelené střechy, udržitelné
materiály, obnovitelné zdroje

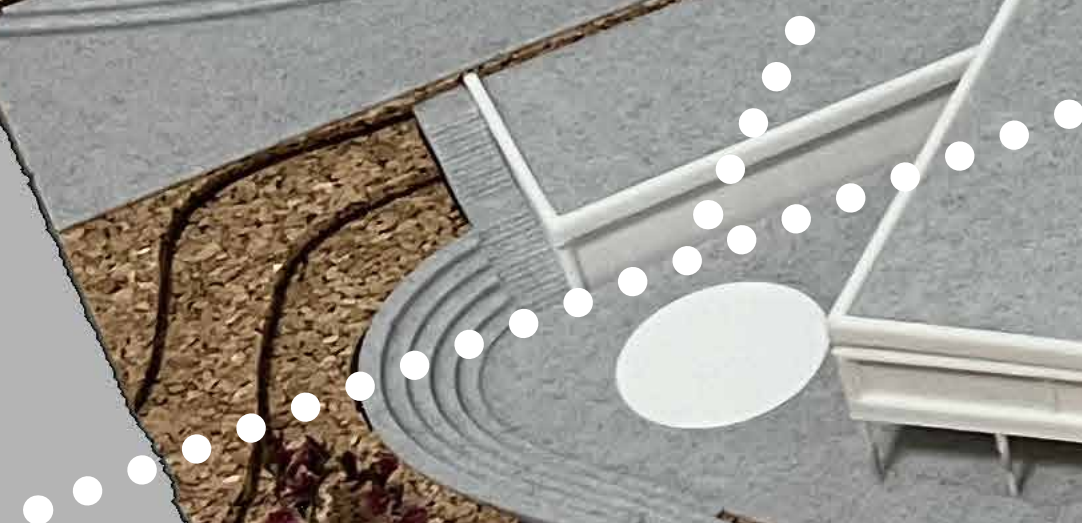
learning zones
místa setkávání

otevřeno pro veřejnost – večery, víkendy

nástavba

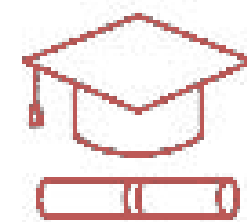
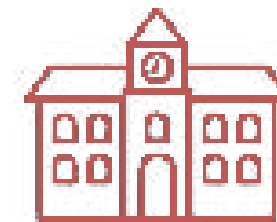
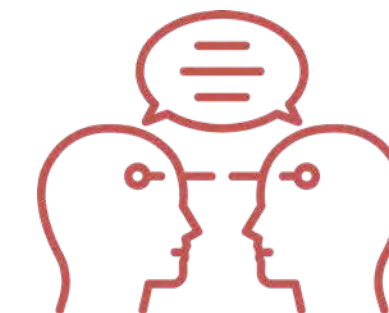
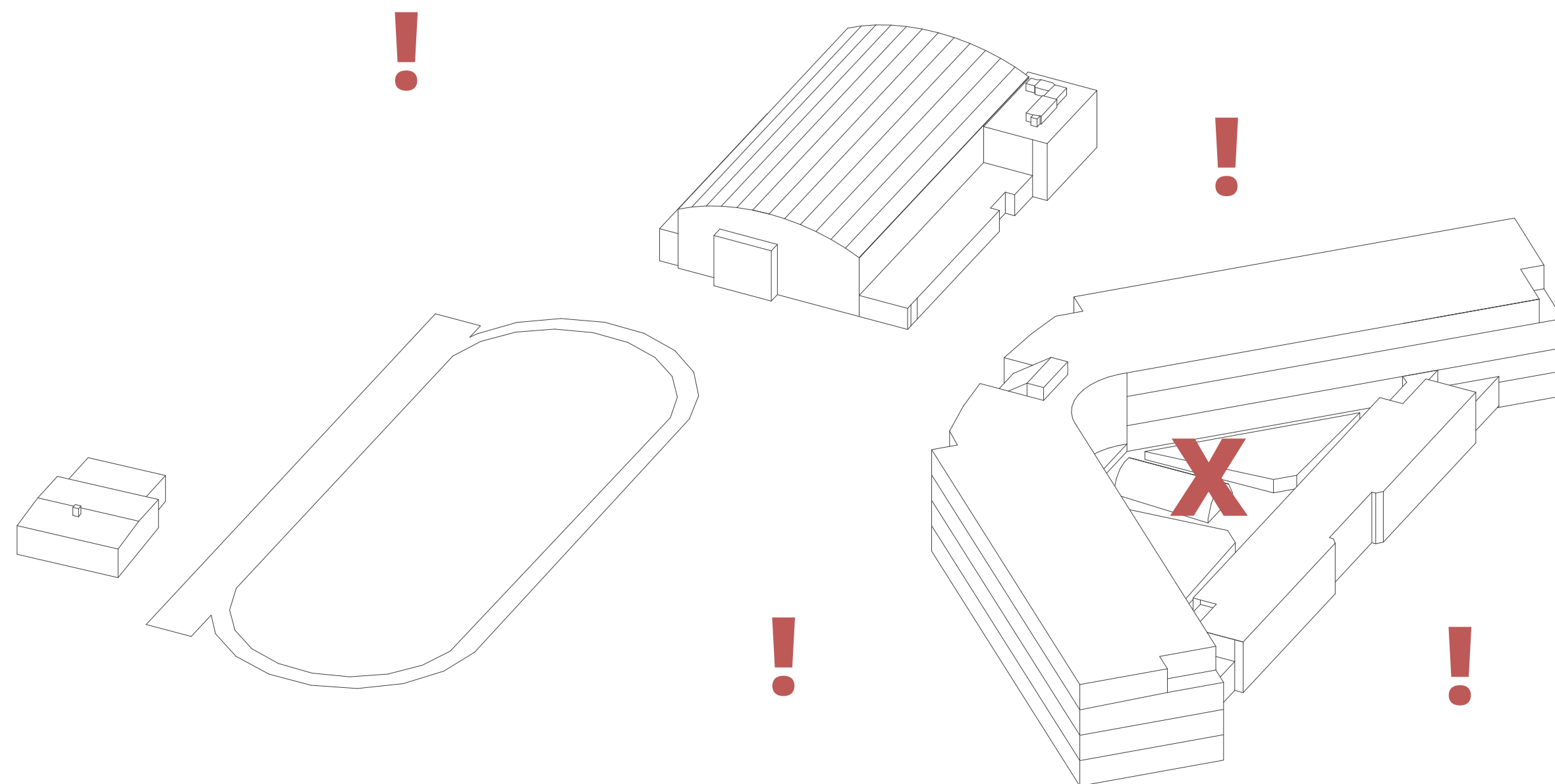


přístavba

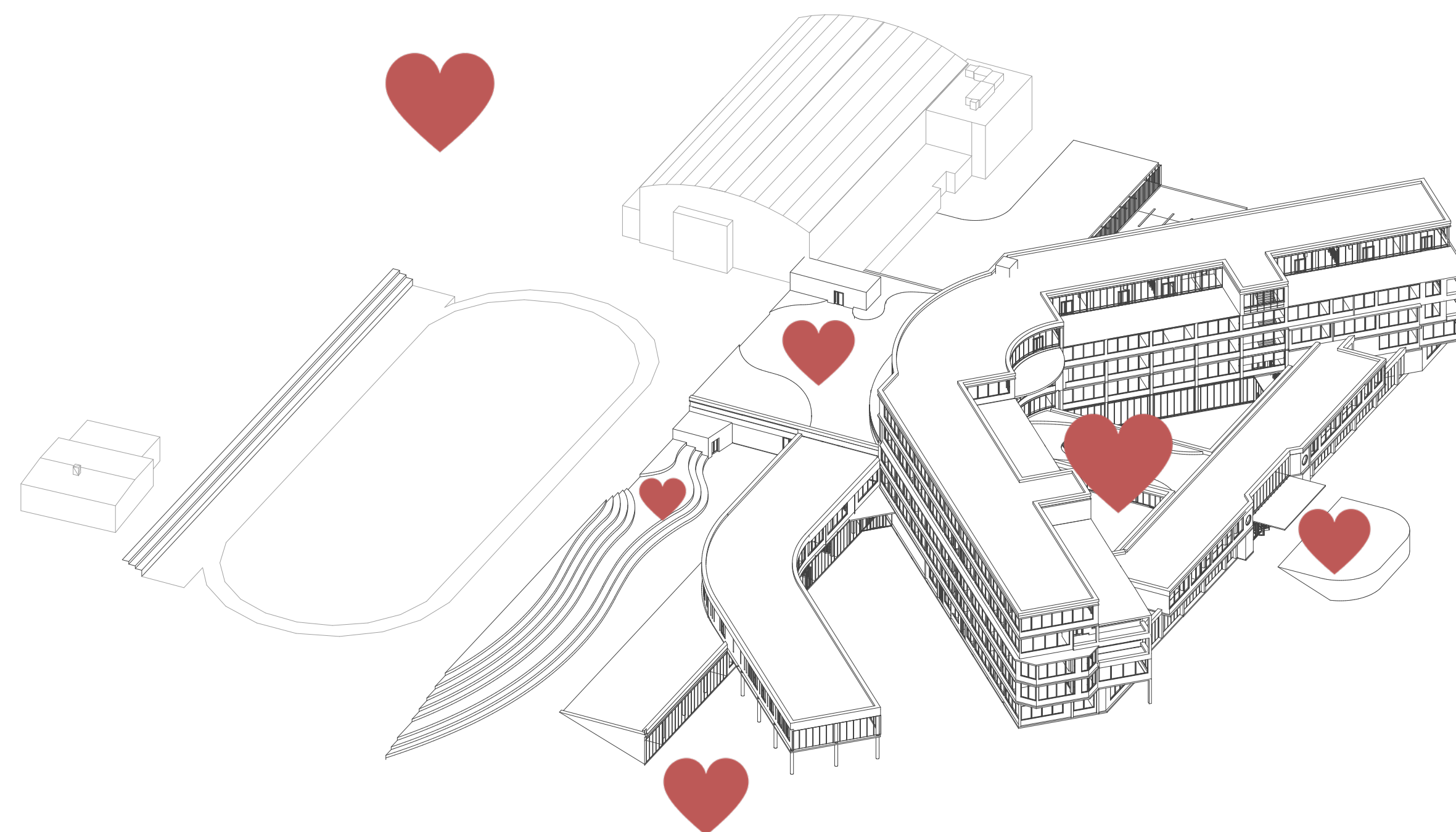


přestavba

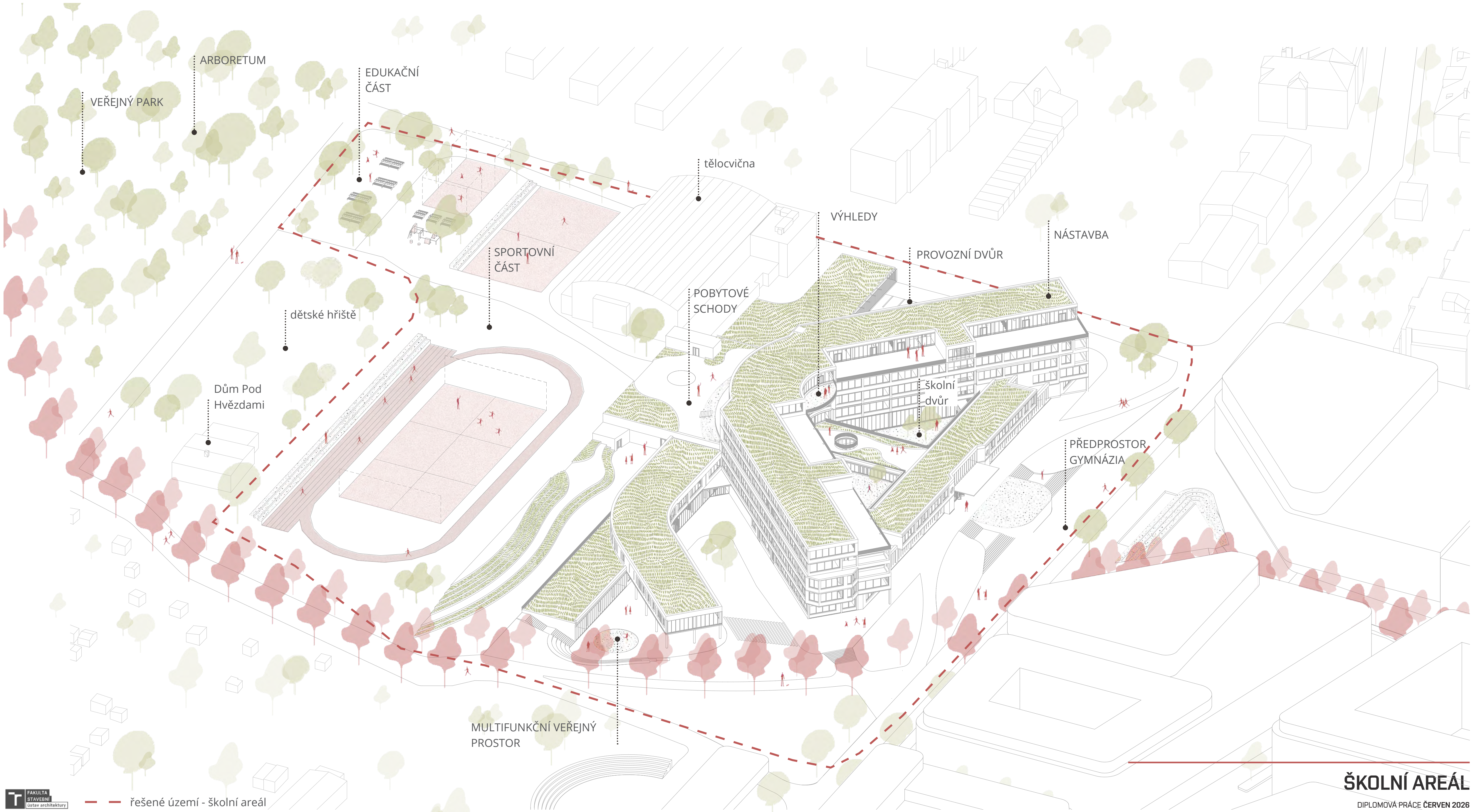


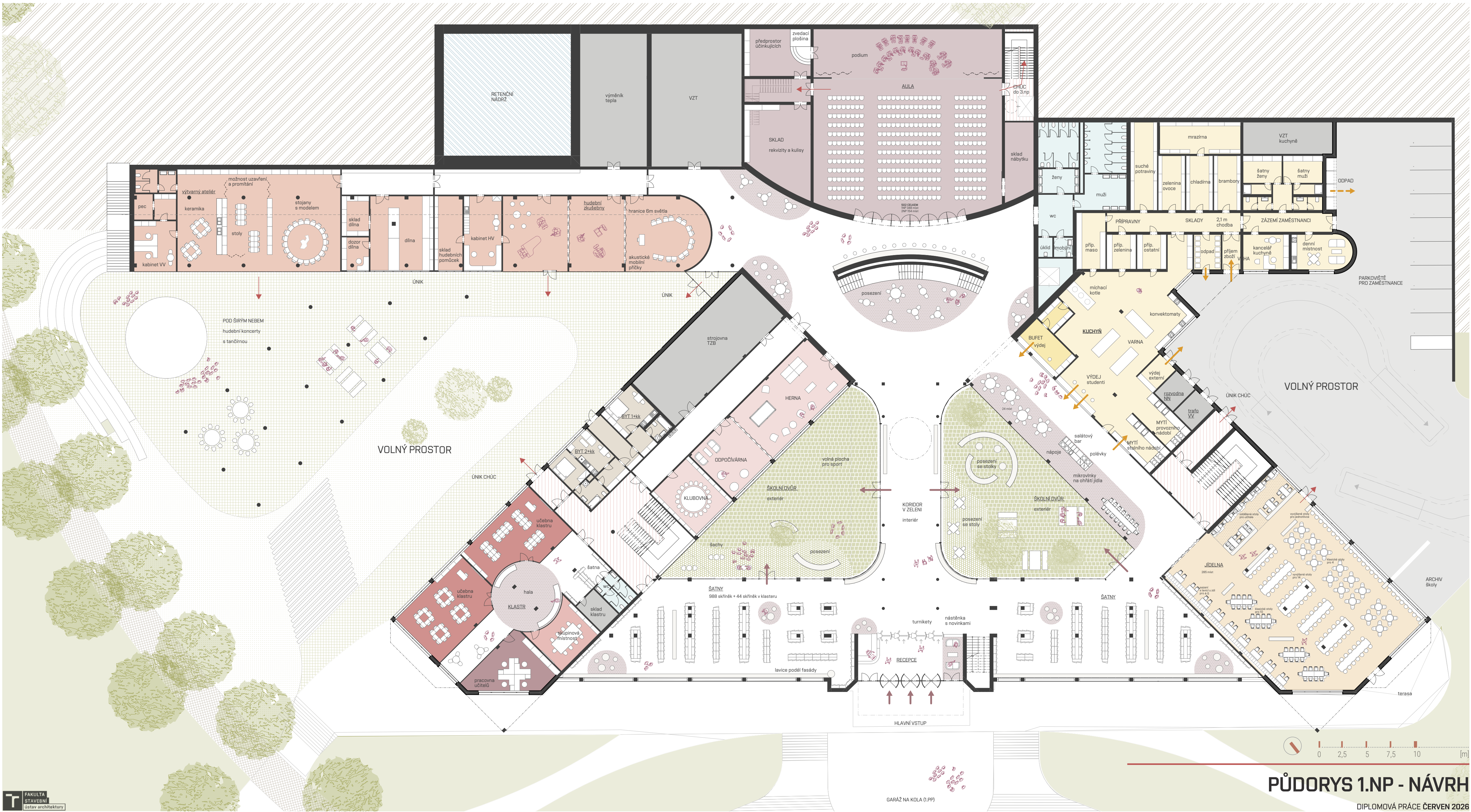


STÁVAJÍCÍ STAV



NAVRHOVANÝ STAV

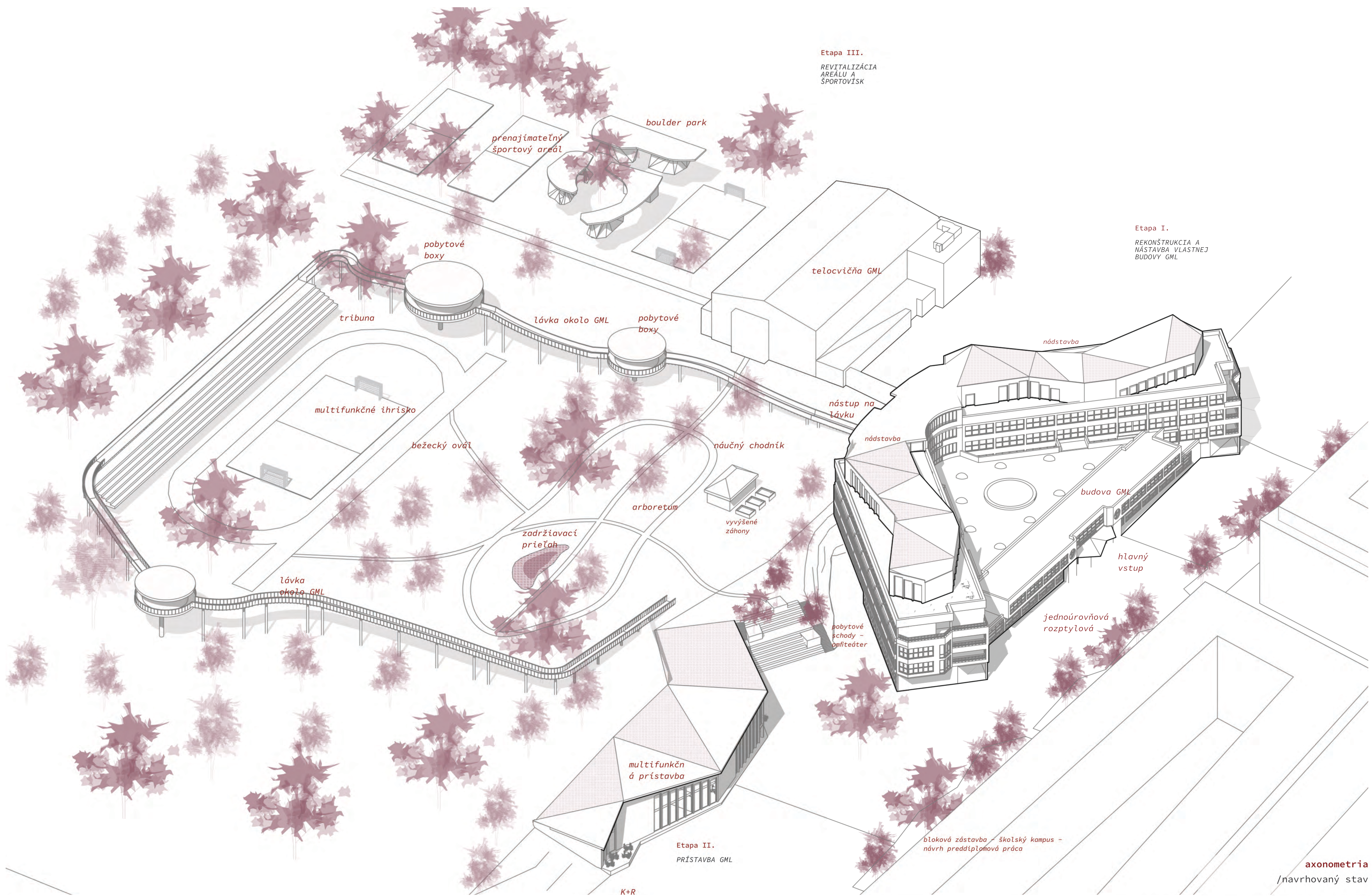


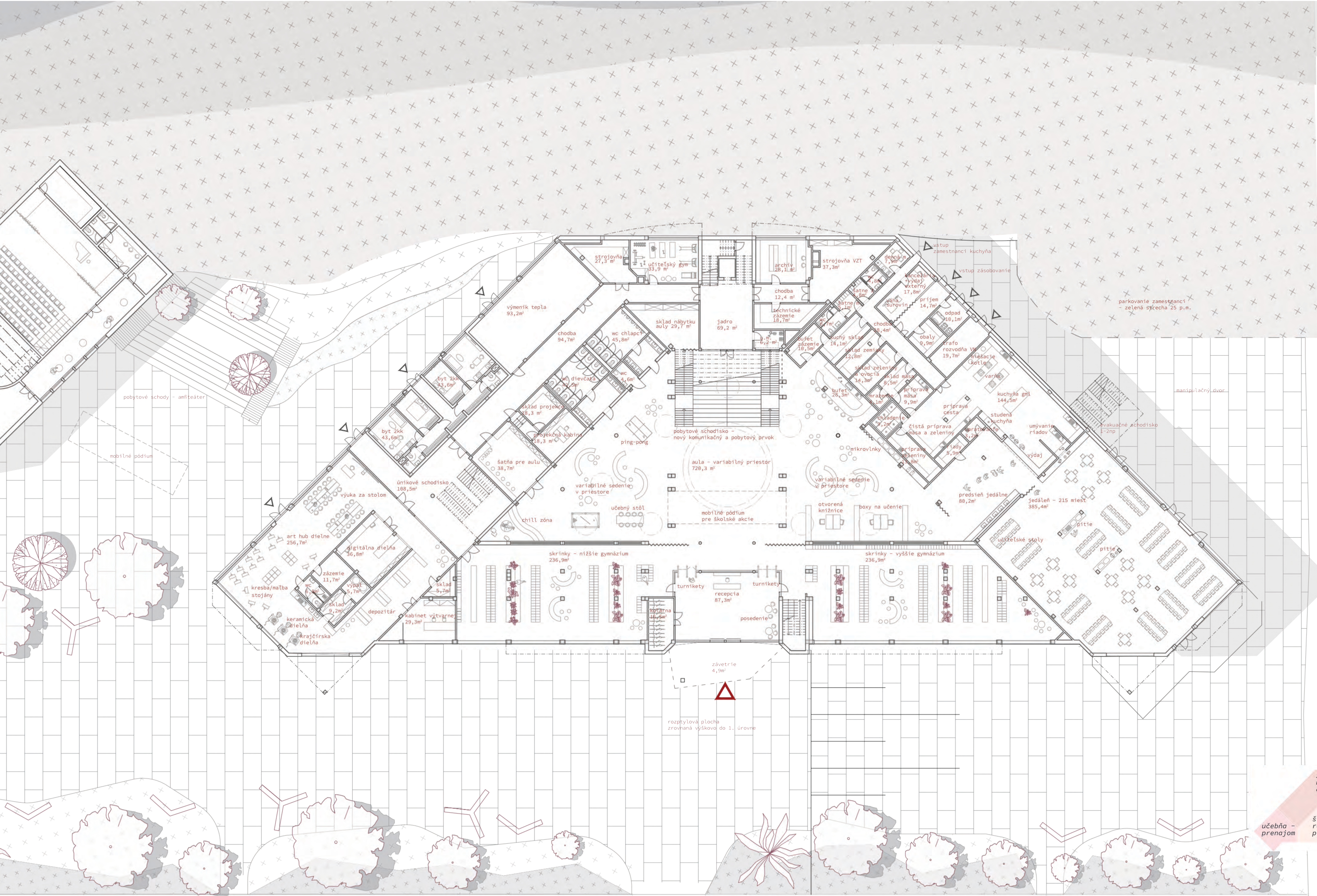








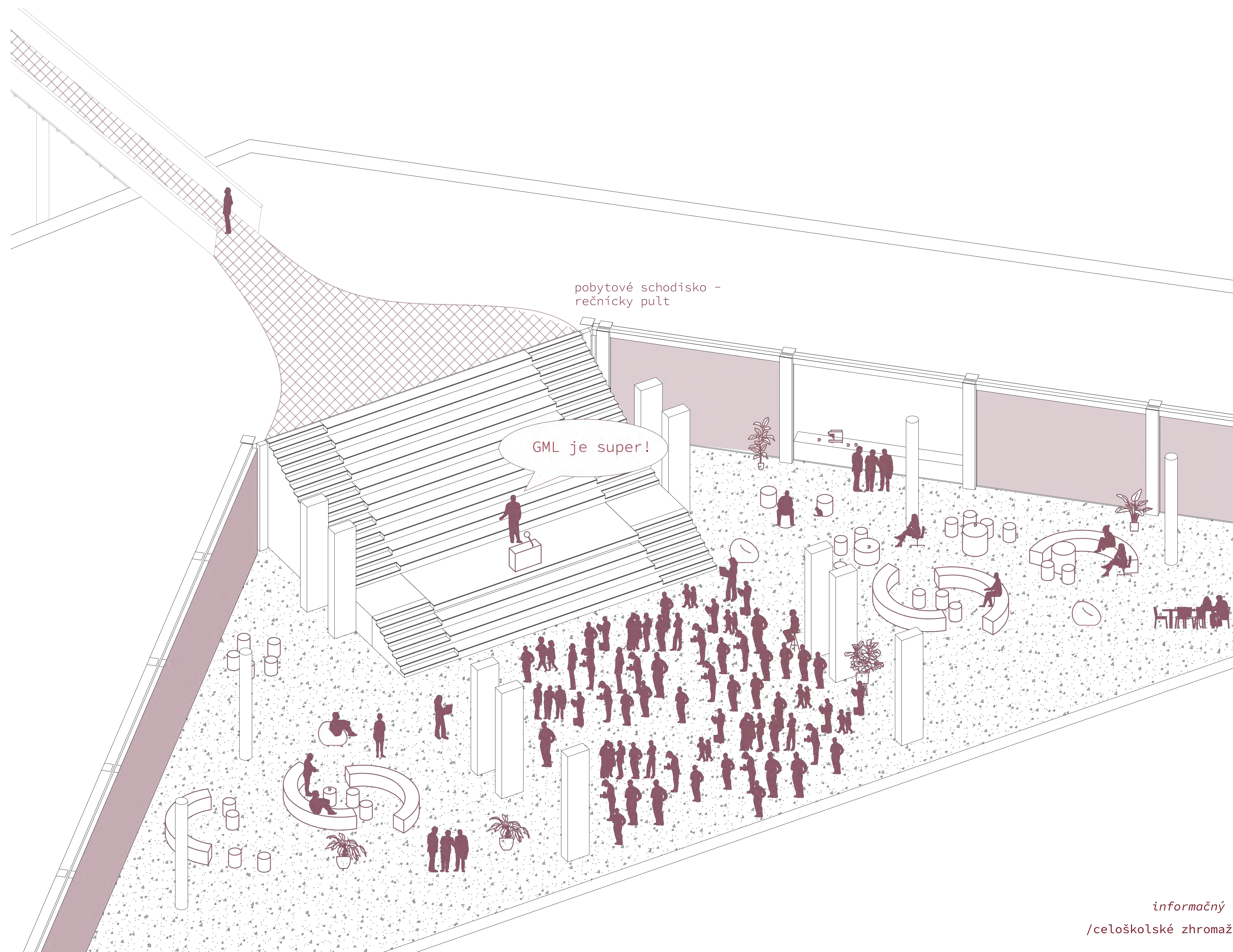




zázemie - učiteľská časť
jedáleň - kuchynä
študentský - reprezentatívny priestor
učebňa - prenájom

navigátor 1.np

1np - gml 1:200
/navrhovaný stav



1np - využití auly
/navrhovaný stav





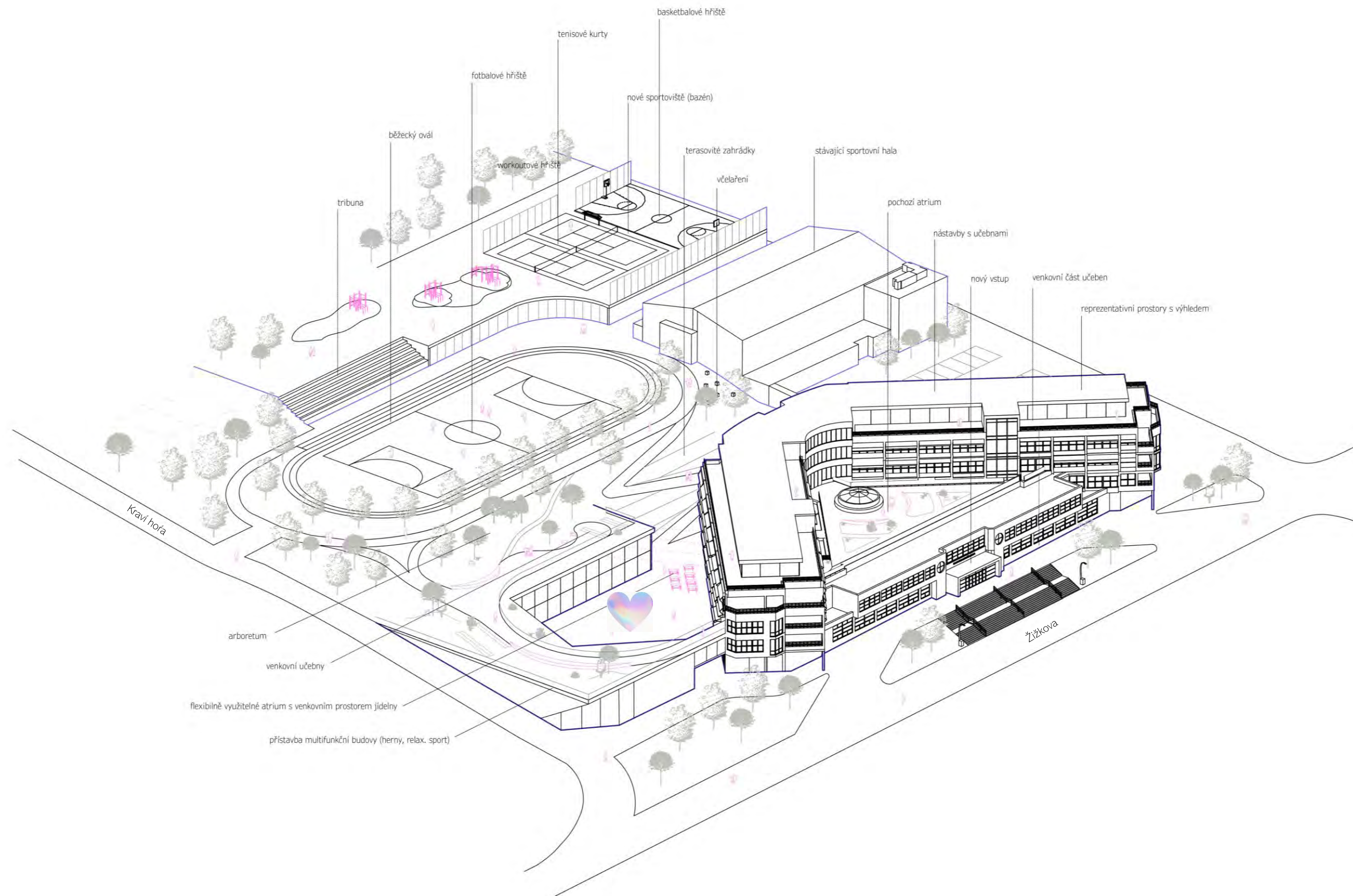
*pohľad z pešej lávky na GML
a nadstavbu*

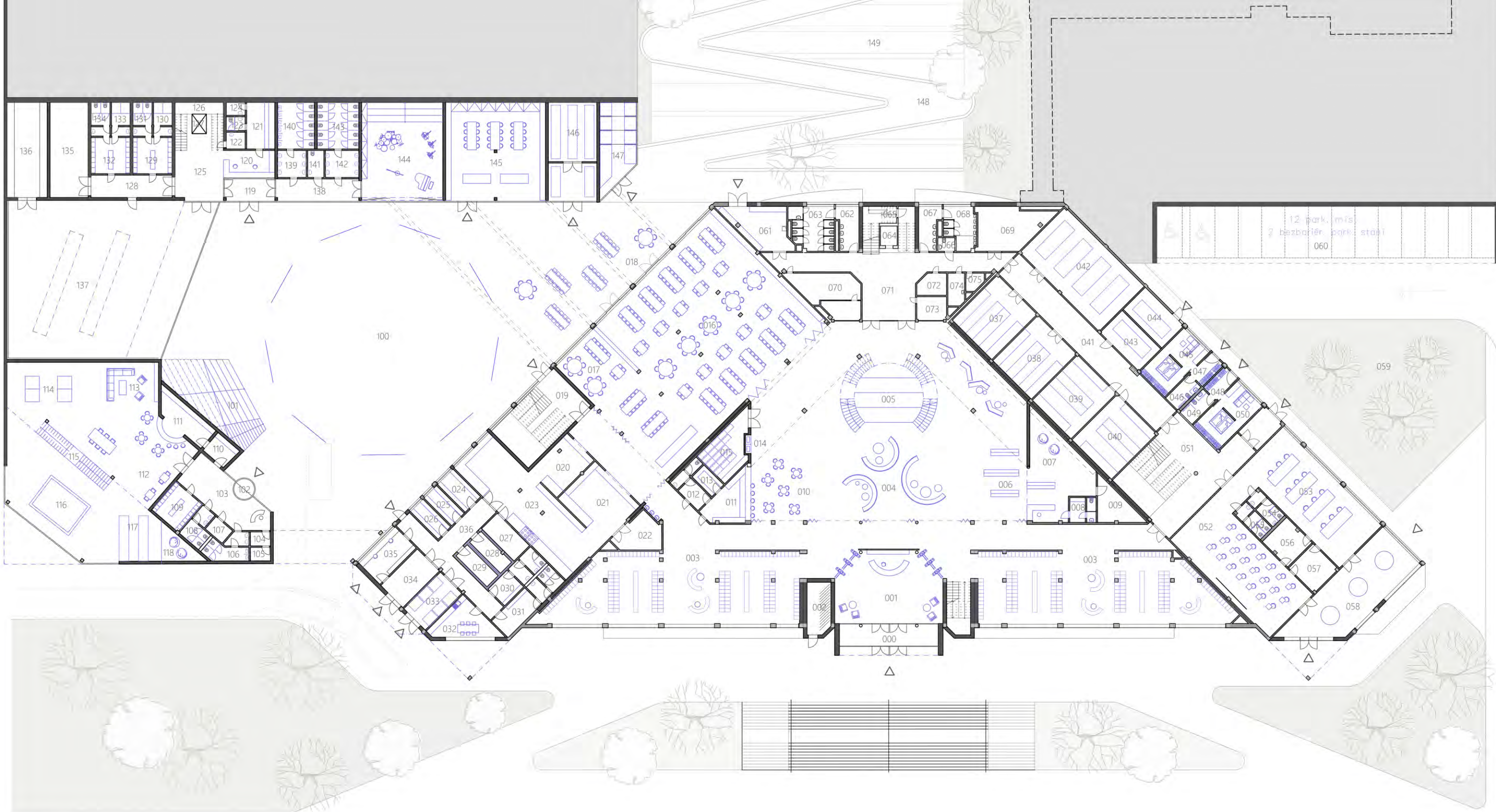
vizualizácie
/navrhovaný stav



pohľad na nástup na lávku a arboretum

vizualizácie
/navrhovaný stav





LEGENDA PŘÍSTAVBA		m ²	m ²
100 atrium	1075,07	125 foyer	35,57
101 pobytové schody	58,41	126 schodiště	16,31
102 zádveří	3,69	127 výtah	3,23
103 recepcie	39,89	128 chodba	20,89
104 šatna	3,26	129 šatna ženy	16,29
105 úklid	3,13	130 sprchy	7,24
106 WC muži	11,92	131 WC	7,44
107 bezbariérové WC	4,15	132 šatna muži	16,29
108 WC ženy	8,76	133 sprchy	7,24
109 šatna	14,48	134 WC	7,44
110 šatna	7,39	135 TZB	41,70
111 sklad	16,61	136 sklad	44,07
112 kavárna	55,12	137 taneční sál	333,43
113 deskové hry	39,58	138 chodba	21,85
114 ping pong	54,70	139 WC muži předsíň	8,90
115 schodiště	14,35	140 WC muži	19,60
116 chilling area	21,52	141 bezbariérové WC	5,75
117 šipky	15,20	142 WC ženy předsíň	10,39
118 sedací pytle	10,46	143 WC ženy	22,16
119 zádveří	13,10	144 hudebna	91,96
120 recepcie	16,22	145 dílna	113,44
121 šatna recepcie, trenér	15,10	146 sklad	55,14
122 úklidová místnost	3,65	147 skleník	33,87
123 WC	3,05	148 rampa	234,26
124 sprcha	1,84	149 zahrádka	394,08

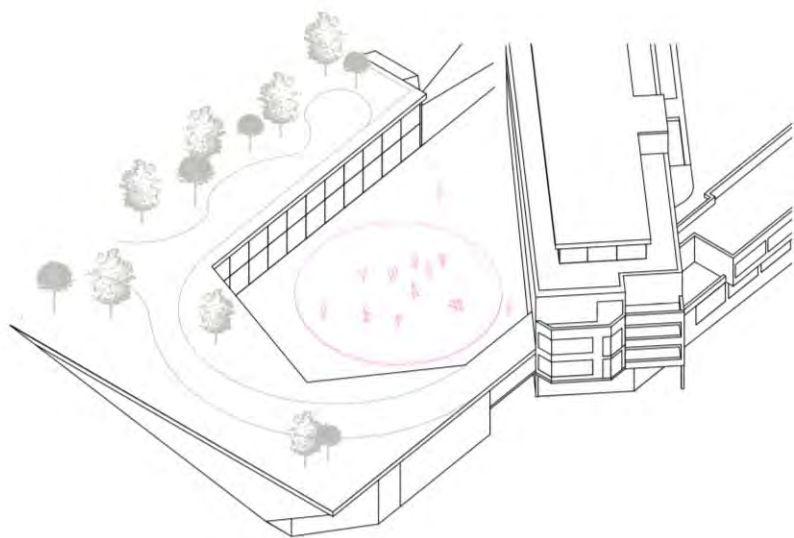
LEGENDA STÁVAJÍCÍ BUDOVA		m ²	m ²
000 zádveří	24,85	026 sklad	8,01
001 foyer	83,63	027 mytí	11,55
002 kolárna	14,00	028 mrazárna	9,30
003 šatna	426,93	029 chladárna	9,30
004 aula	568,47	030 šatna muži	16,03
005 schodiště, pobytové schodiště	64,44	031 šatna ženy	21,39
006 knihovna	59,80	032 denní místnost	20,50
007 silent zona	23,77	033 odpad	18,02
008 zázemí knihovnice	7,53	034 příjem	18,53
009 sklad	14,28	035 administrativa	17,62
010 kavárna posezení	47,84	036 chodba	43,02
011 kavárna	21,23	037 sklad	40,90
012 šatna kavárna	10,33	038 sklad nábytku	40,90
013 sklad kavárna	5,41	039 inventář	40,90
014 samoobslužná kuchyňka	1,20	040 TZB	40,90
015 sklad	22,68	041 chodba	73,96
016 jídelna	414,21	042 výměník tepla	81,98
017 jídelna stoly učitelů	36,02	043 TZB	19,53
018 venkovní jídelna	174,20	044 trafo	19,48
019 CHÚC schodiště	53,21	045 byt 1, obývací pokoj, kuchyně	25,28
020 spínací nádobí	23,11	046 byt 1, koupelna	6,50
021 výdej jídla	38,63	047 byt 1, chodba	6,17
022 nádobí	16,08	048 byt 2, chodba	6,17
023 přípravná	91,37	049 byt 2, koupelna	6,50
024 suchý sklad	9,84	050 byt 2, obývací pokoj, kuchyně	25,28
025 přípravná	8,01		

LEGENDA STÁVAJÍCÍ BUDOVA		m ²	m ²
051 CHÚC	109,52	065 schodiště	21,15
052 specializovaná učebna	104,40	066 bezbariérové WC	2,63
053 specializovaná učebna - 3D tisk, fyzika	101,27	067 WC chlapci předsíň	9,97
054 WC chlapci	69,44	068 WC chlapci	14,34
055 WC dívky	69,87	069 vzduchotechnika	30,83
056 sklad	14,24	070 archiv	28,19
057 sklad	14,17	071 chodba	83,64
058 výstavní prostor	77,60	072 sděl a didaktická technika	6,84
059 zeleň	36,56	073 sklad	8,11
060 parkování	192,50	074 úklidová místnost - šatna	6,08
061 sklad nářadí	26,72	075 úklidová komora	3,21
062 WC dívky předsíň	10,46		
063 WC dívky	21,11		
064 výtah	3,78		

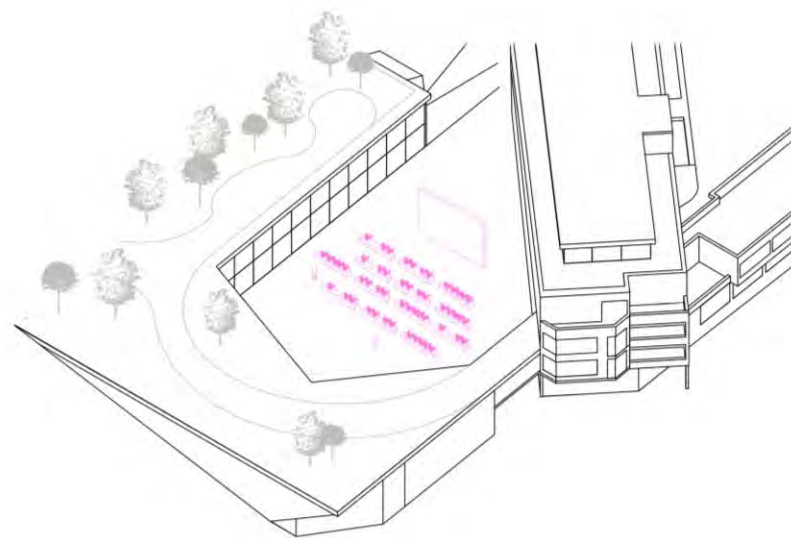


PŮDORYS 1NP

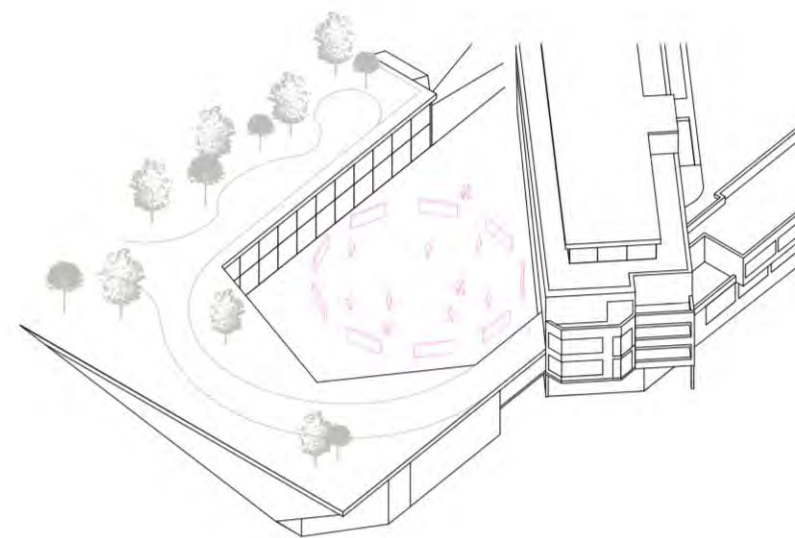
REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GYMNÁZIA MATYÁŠE LERCHA | AUTOR: Bc. KATEŘINA DĚDKOVÁ



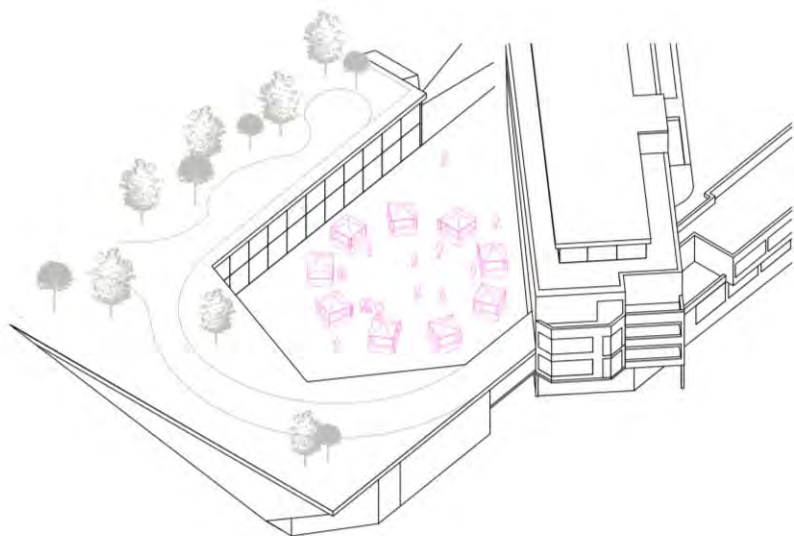
kluziště



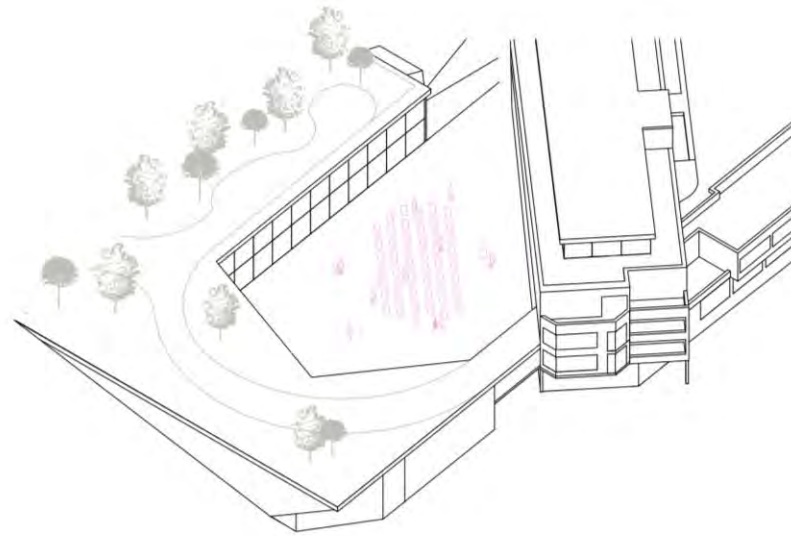
letní kino



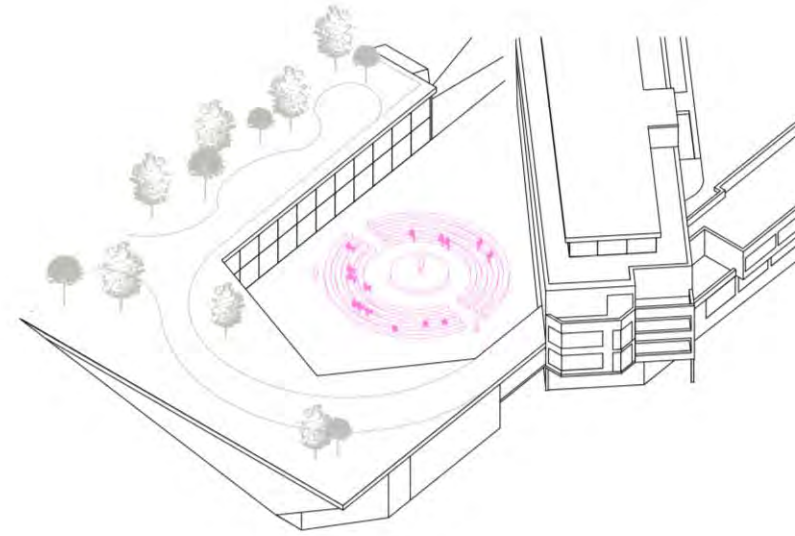
výstavy



trhy

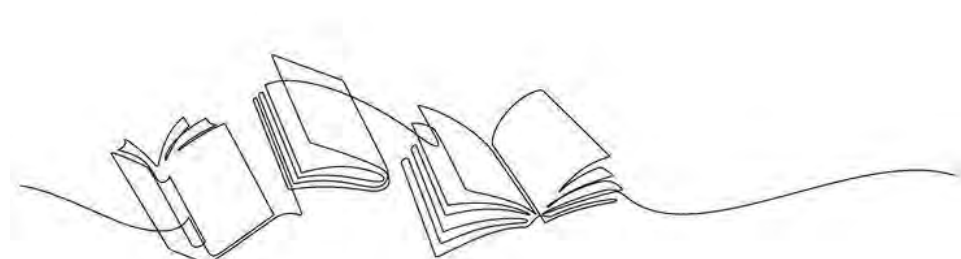


sportovní aktivity/yoga

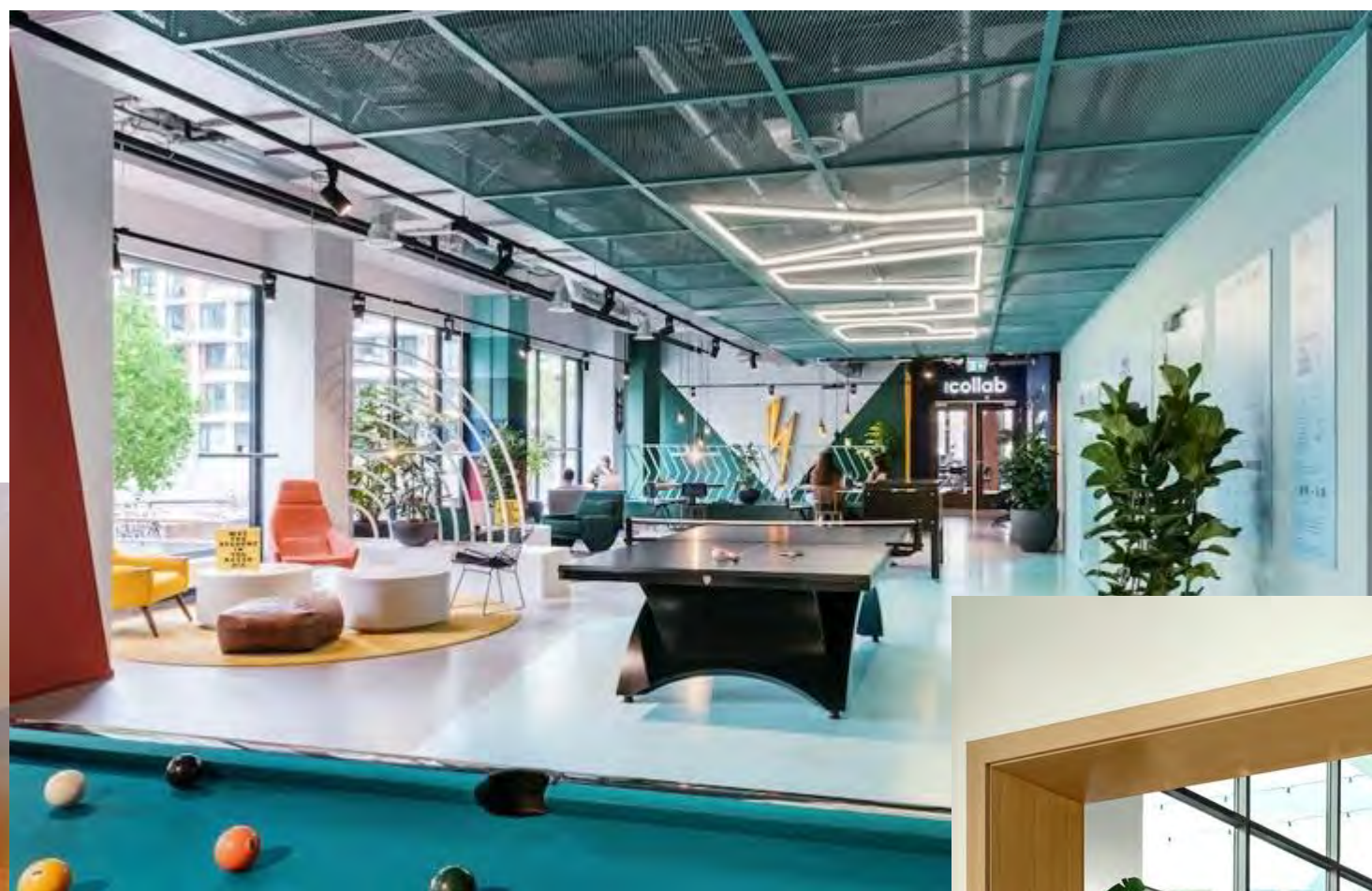


koncerty





RELAXAČNÍ MÍSTNOST/studovna



HERNA





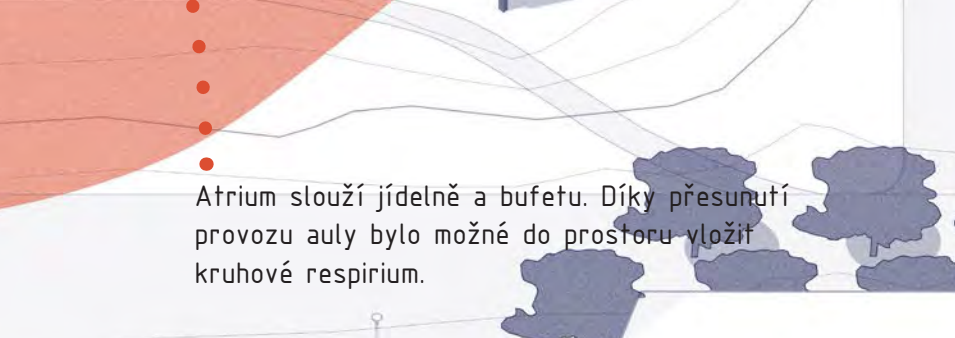
sportoviště

tělocvična

Novostavba rozšiřuje fungování školy o prostory určené pro komerční a kulturní využití.



Veřejný dvůr mezi školou a novostavbou slouží

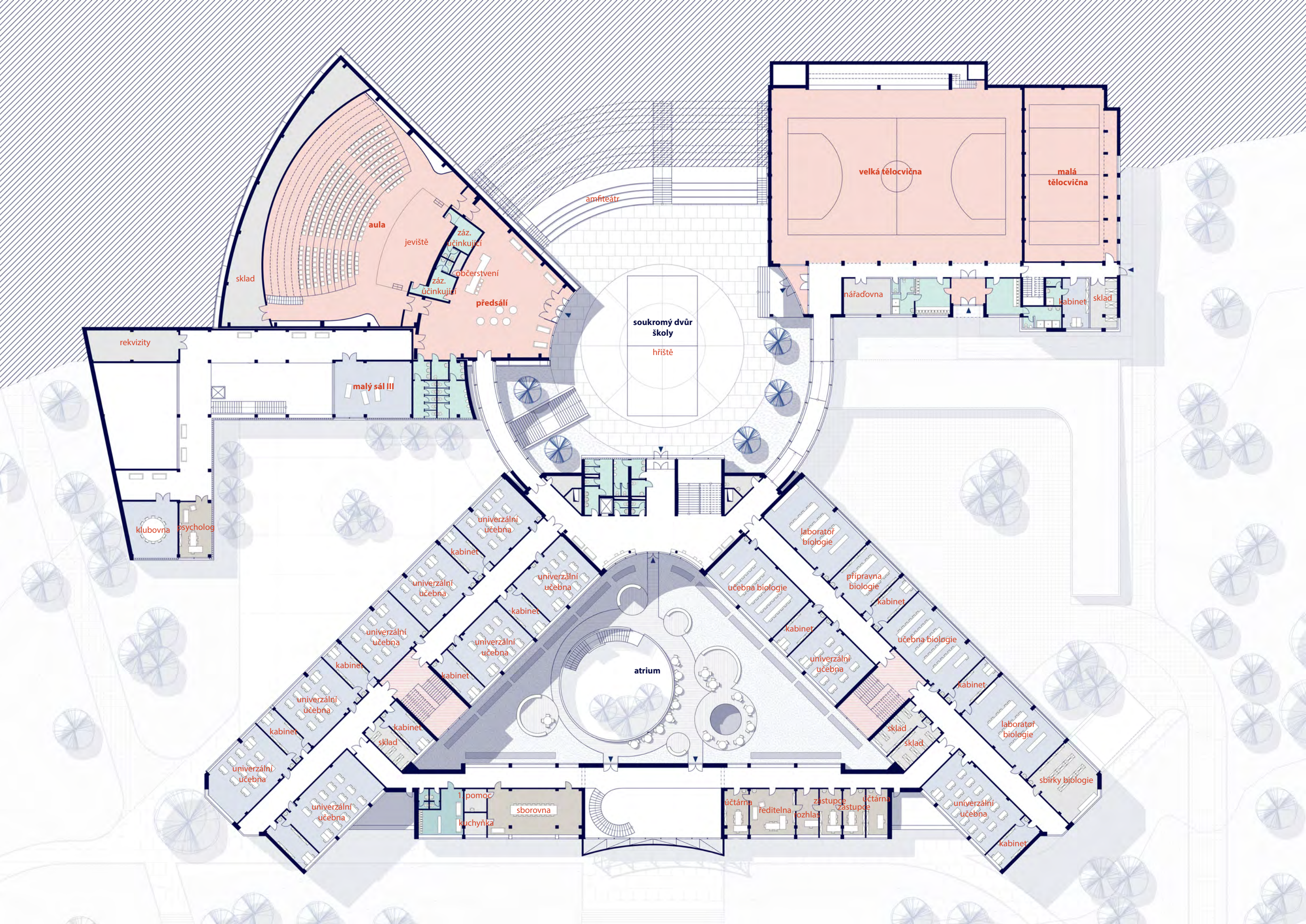


Atrium slouží jídelně a bufetu. Díky přesunutí provozu auly bylo možné do prostoru vložit kruhové respirium.

provozní dvůr

Map of the area around the stadium, showing the stadium (sportoviště) and the physical education area (tělocvična).





sklad

aula

jeviště

záz.
účinkující

občerstvení

záz.
účinkující

předsálí

amfiteátr

soukromý dvůr
školy

hřiště

velká tělocvična

malá
tělocvična

nářadovna

kabinet

sklad

rekvizity

malý sál III

klubovna

psycholog

univerzální
učebna

kabinet

univerzální
učebna

univerzální
učebna

kabinet

univerzální
učebna

kabinet

univerzální
učebna

univerzální
učebna

kabinet

univerzální
učebna

kabinet

sklad

atrium

učebna biologie

kabinet

univerzální
učebna

sklad

sklad

laborator
biologie

přípravná
biologie

kabinet

učebna biologie

kabinet

laborator
biologie

sbírky biologie

univerzální
učebna

kabinet

1. pomoc

kuchyně

sborovna

účetárna

ředitelna

zastupce

zastupce

účetárna









REKONSTRUKCE A DOSTAVBA GML

RESPIRIUM

VSTUP

VENKOVNÍ UČEBNY

NÁSTAVBA

AMFITEÁTR

DOSTAVBA