



PROSTOR JAKO PARADIGMA VÝUKY

Zadání bakalářské práce

Číslo práce: FA-BAK0058/2019
Ústav: Ústav experimentální tvorby
Studentka: **Nela Vicanová**
Studijní program: Architektura a urbanismus
Studijní obor: Architektura
Vedoucí práce: **Ing. arch. Nicol Galeová**
Akademický rok: 2019/20

Název bakalářské práce:

Prostor jako paradigma výuky

Zadání bakalářské práce:

Přesun fakulty architektury je jedinečnou možností jak redefinovat samotný proces vzdělávání architektů. Budovu z roku 1893, která svými prostorovými možnostmi už neumožňuje potřebnou transformaci a prostorovou adaptaci, nahradí budova nová, budova která změní status quo. Cílem práce ale nebude pouze návrh nové budovy fakulty architektury, ale také možné varianty přístupu k samotné výuce architektů v kontextu České republiky v 21. století. Navrhnout nové procesy výuky společně s prostorovými vazbami odpovídajícími soudobým tématům a (trendům) bude výzva, s kterou se studenti budou muset vypořádat. Bude na jejich vlastním uvážení, jakou důležitost dají tématům jako je: otevřená platforma, mezioborovost, klimatická změna, komunikace uvnitř a ven, potlačení nebo zdůraznění klasické hierarchie vysoké školy, podpora vzájemného obohacení mezi studenty a pedagogy či jedna z nejpálčivějších otázek zda ateliérovou výuku řešit v separátních ateliérech či v jednom centrálním prostoru. Lokalitou záměru je platná varianta přesunutí fakulty architektury do areálu Údolní, kde se již v současnosti nachází fakulta výtvarných umění. Tímto se poté naplní dlouholetá snaha přiblížit tyto dvě fakulty, které se vymykají obsahem studia zbytku Vysokého učení technického v Brně.

Rozsah grafických prací:

Úkol bude sestávat ze standardních projektových částí: Analýzy, stanovení teoretických východisek, tvorby konceptu a návrhu.

- Průvodní zpráva
- Situace širších vztahů
- Situace 1:1000
- Půdorysy podlaží 1:200 včetně legendy místností a výkazu výměr
- Podélný, příčný řez 1:200
- Charakteristické pohledy a řezy 1:200
- Perspektiva / axonometrie exteriéru
- Perspektiva / axonometrie interiéru
- Stavební detail – řez fasádou 1:25
- Model 1:500

Seznam literatury:

HERTZBERGER, Herman, 2012. Přednášky pro studenty architektury. Dolní Kounice: MOX NOX. ISBN 978-80-905064-0-4.

NEUFERT, Ernst, NEUFERT, Peter, ed., 2000. Navrhování staveb: zásady, normy, předpisy o zařízeních, stavbě, vybavení, nárocích na prostor, prostorových vztazích, rozměrech budov, prostorech, vybavení, přístrojích z hlediska člověka jako měřítko a cíle. 2. české vyd., (35. německé vyd.). Praha: Consultinvest. ISBN 8090148662.

ROAF, Susan a Andrew BAIRSTOW, c2008. The Oxford Conference: a re-evaluation of education in architecture. Boston: WIT Press. ISBN 978-1-84564-206-8.

KAPS, Vera, STAUB, Peter, 2018. New Schools of Thought: Augmenting the Field of Architecture Education. Trieste Verlag. ISBN 978-3038630302.

[online], [cit. 2019-12-09]. Dostupné z: <http://radical-pedagogies.com/search-cases/?fbclid=IwAR1WKxIJGWlwFHbQLtPKQlwNnLdiMHkxkGrTNgaMcbQ78IfQp-2M8A1san8>

Formation: architectural education in a Nordic perspective, [2018]. Copenhagen: Architectural Publisher B. ISBN isbn9788792700247.

[online], [cit. 2019-12-09]. ISBN ISBN 978-80-972017-9-1. Dostupné z: <http://docplayer.cz/161797019-Texty-publikovane-v-tomto-zborniku-presli-recenznym-konanim-vedeck-i-recenzenti-prof-phdr-milena-bartlova-csc-prof-ing-tibor-uhrin-artd.html>

Volume, 2005. Amsterdam, Netherlands: Archis Foundation, 2016(May). ISSN issn1574-9401.

Volume, 2005. Amsterdam, Netherlands: Archis Foundation, 2016(September). ISSN issn1574-9401.

LAMUNIERE, Inès, Laurent STALDER, Brigitte SHIM, André DUCRET a Ros SCHWARTZ, c2019. Teaching architecture: a dialogue. Basel, Switzerland: Birkhäuser Verlag. ISBN 978-3035618075.

Termín zadání bakalářské práce: 3.2.2020

Termín odevzdání bakalářské práce: 18.5.2020

Bakalářská práce se odevzdává v rozsahu stanoveném vedoucím práce; současně se odevzdává 1 výstavní panel formátu B1 a bakalářská práce v elektronické podobě.

-----	-----	-----
Nela Vicanová student(ka)	Ing. arch. Nicol Galeová vedoucí práce	B.Arch. Martin Kaftan, MSc, Ph.D. vedoucí ústavu

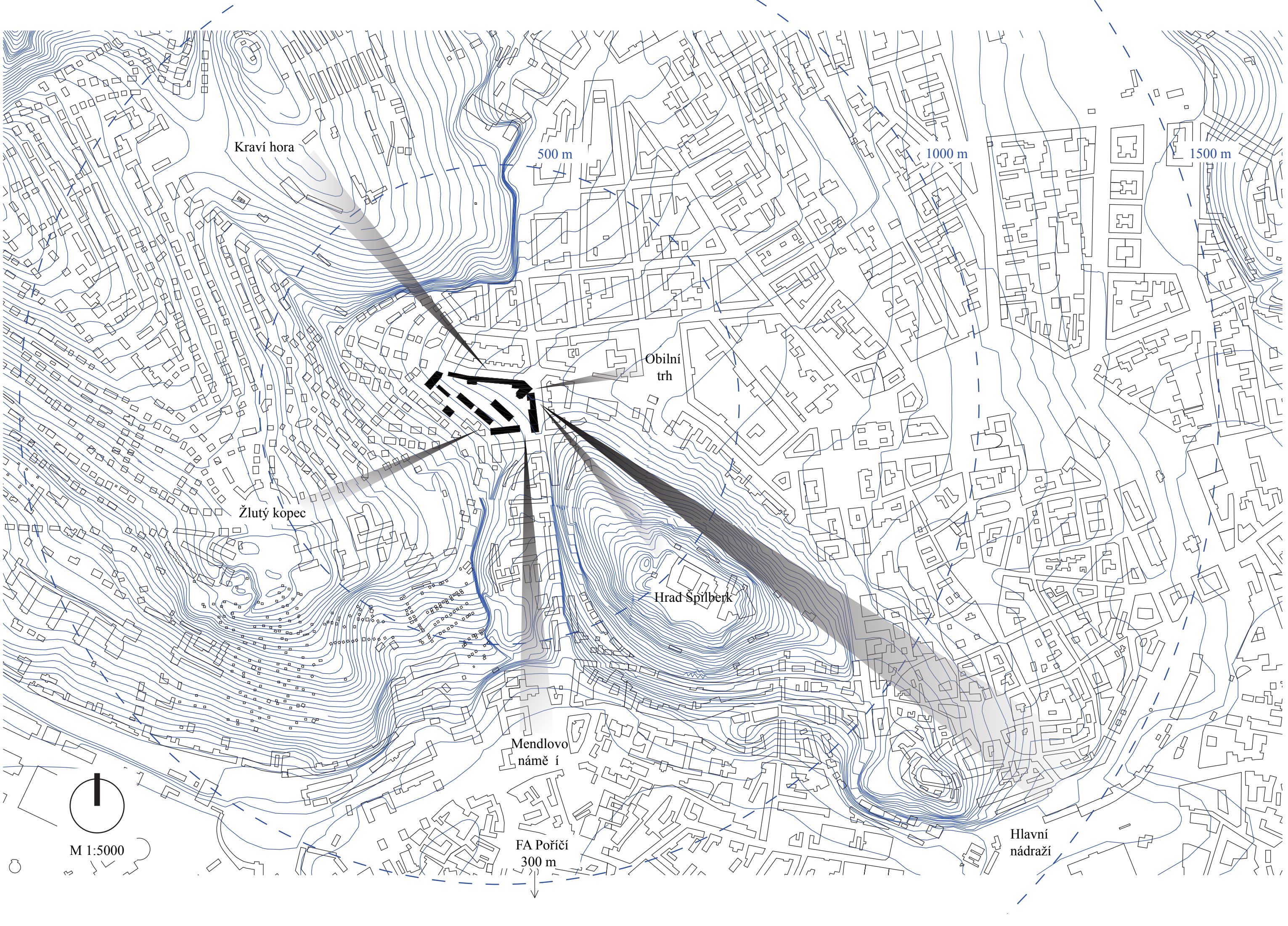
V Brně dne 3.2.2020	Ing.arch. MArch Jan Kristek, Ph.D. děkan

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

*Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma „Prostor jako paradigma výuky“ vypracovala samostatně.
V Brně dne 18.5.2020*

PODĚKOVÁNÍ

*Ráda bych poděkovala své vedoucí bakalářské práce, Ing. arch. Nicol Gale, za pomoc a věnovaný čas při vedení
své závěrečné práce a také bych ráda poděkovala panu konzultantovi MgA. Svatoplukovi Sládečkovi
za přínosné rady a věcné připomínky.*



Kraví hora

500 m

1000 m

1500 m

Obilní
trh

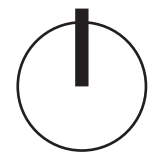
Žlutý kopec

Hrad Špilberk

Mendlovo
náměstí

FA Poříčí
300 m

Hlavní
nádraží



M 1:5000

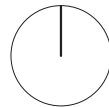


ÚDOLNÍ

ÚDOLNÍ

TVRDÉHO

ÚVOJ



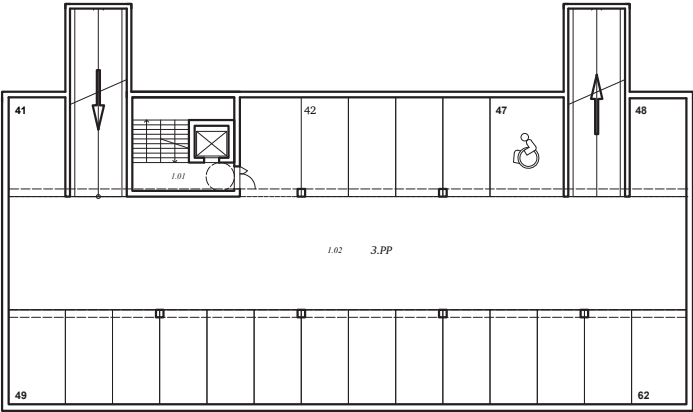
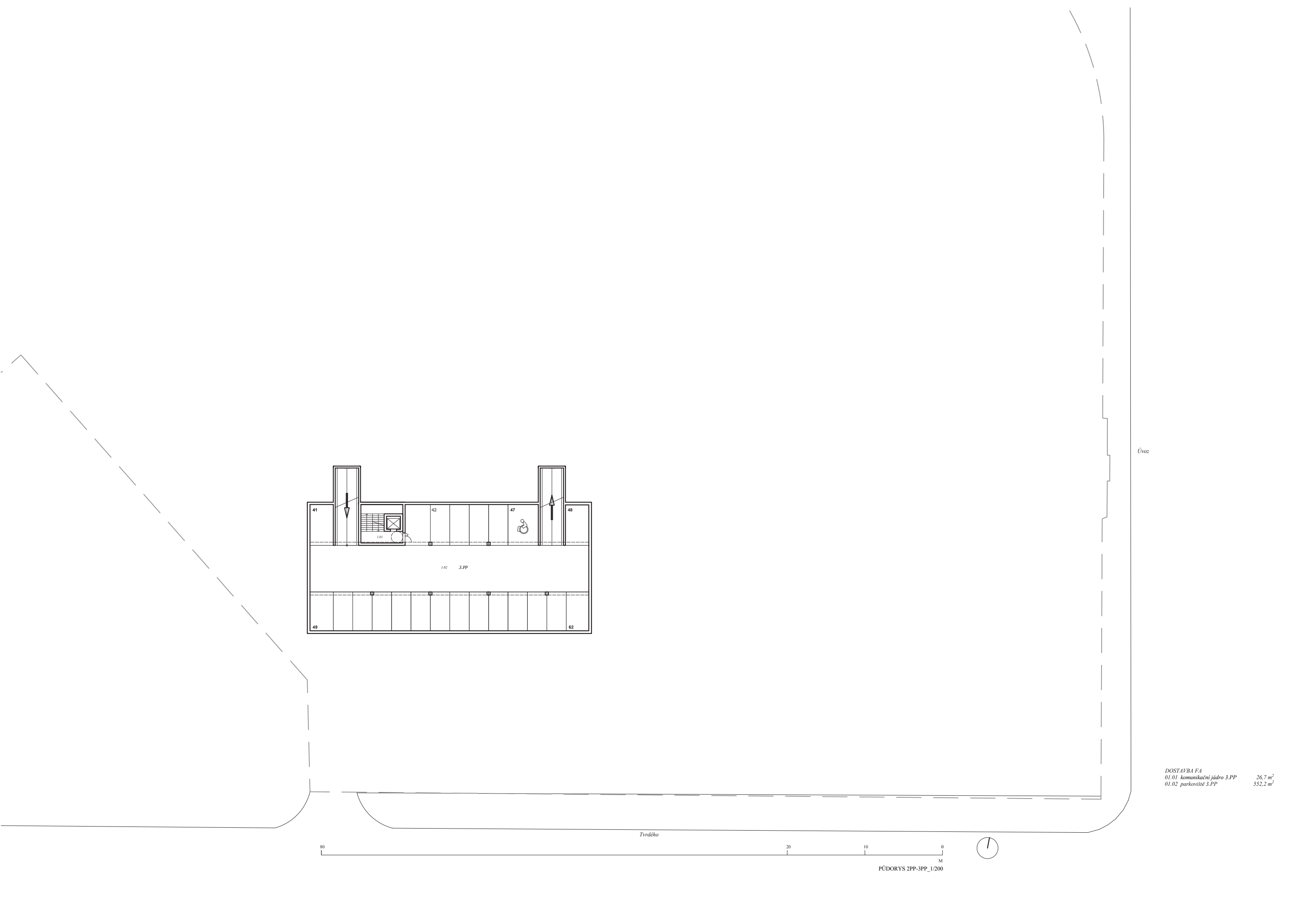
SITUACE
M 1:1000



ZASTÁVKA BUS, TRAMVAJ



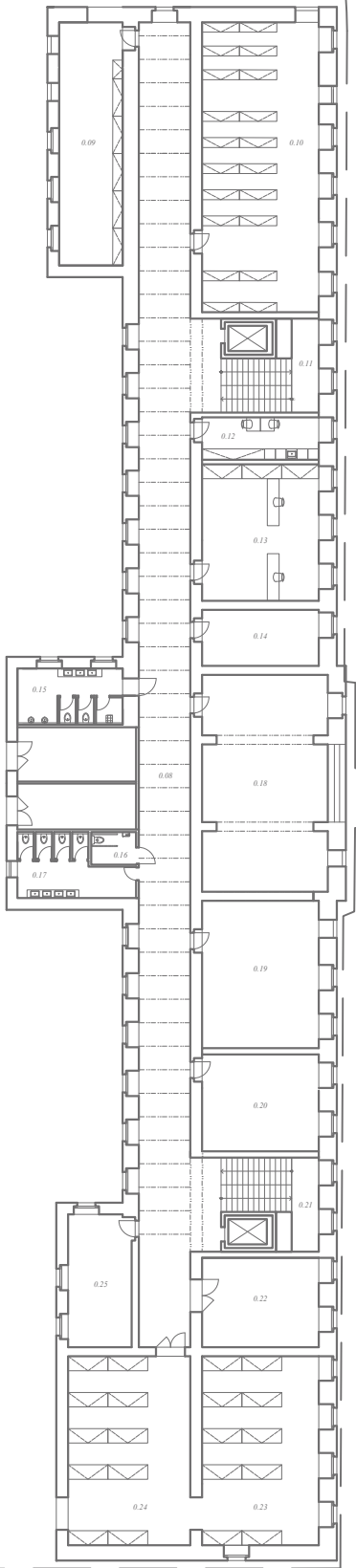
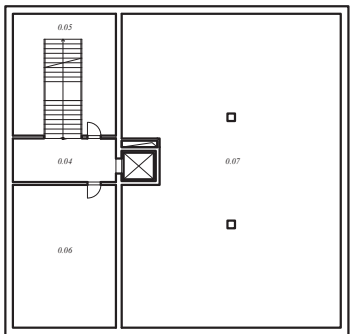
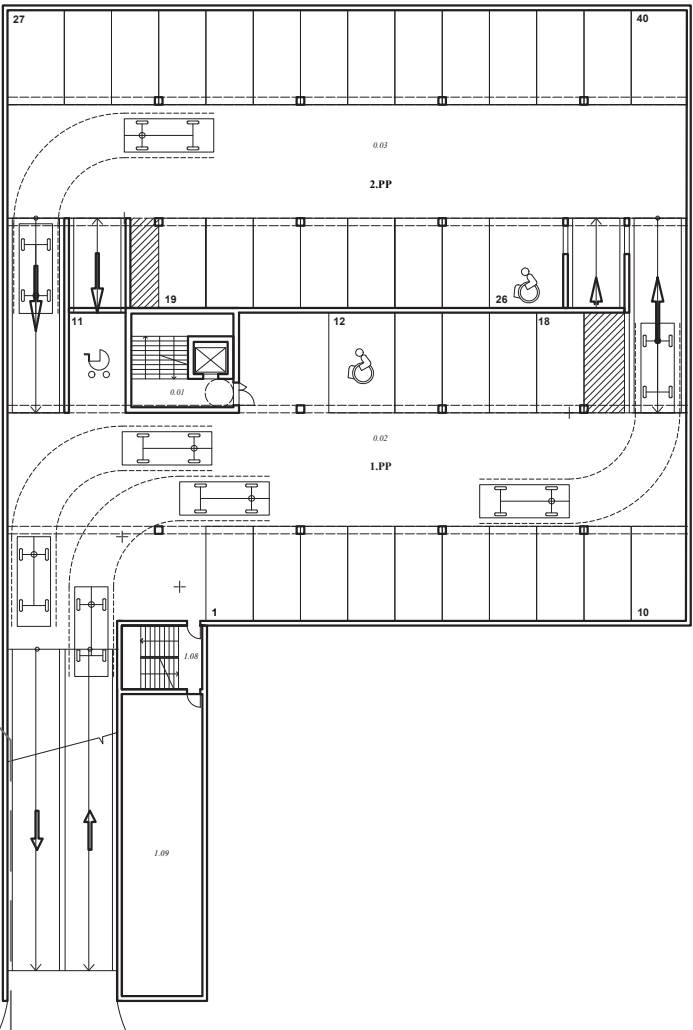
HRANICE AREÁLU VUT



Úvoz



DOSTAVBA FA
01.01 komunikační jádro 3.PP 26,7 m²
01.02 parkoviště 3.PP 552,2 m²



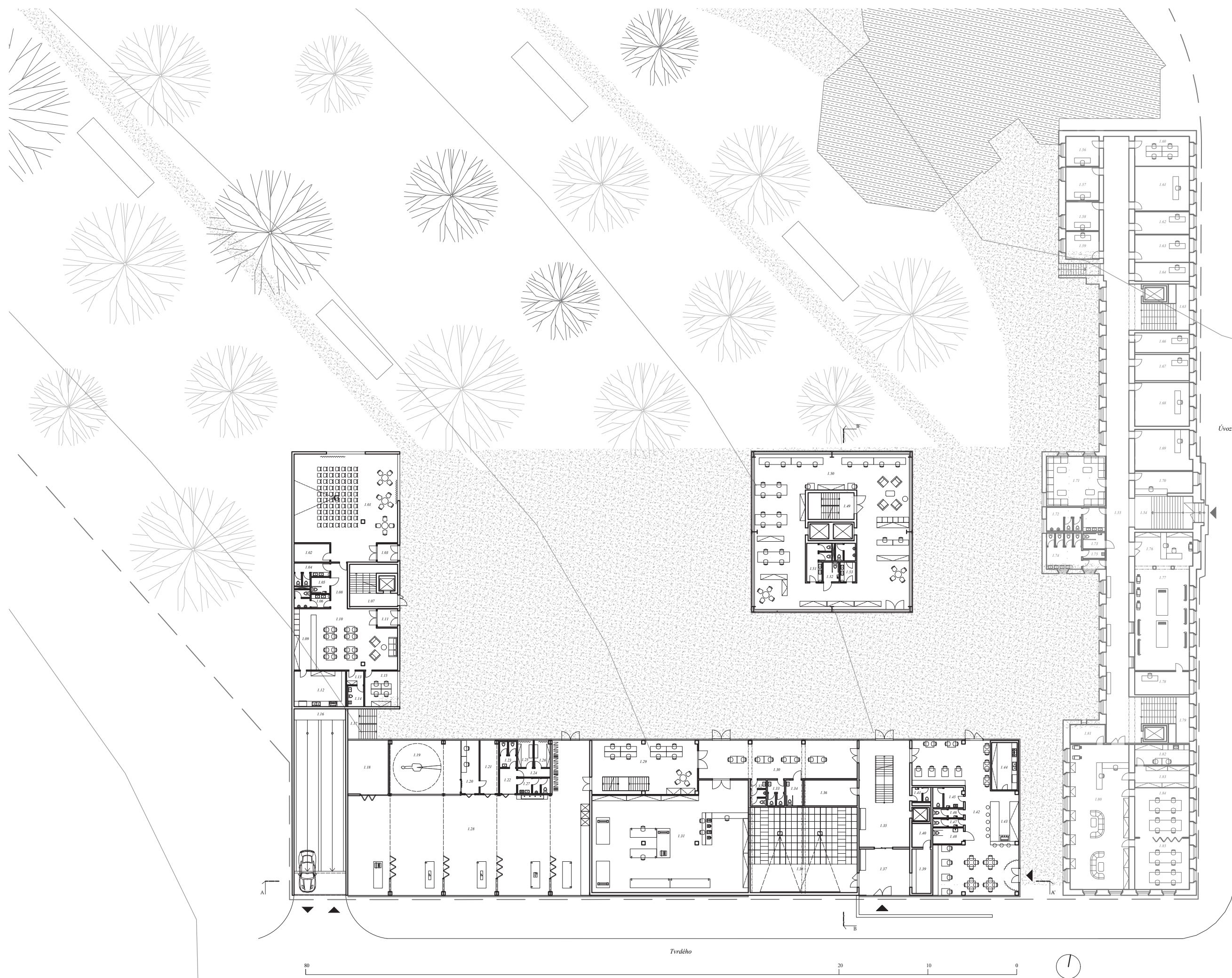
Úvaz

DOSTAVBA FA		
0.01	komunikační jádro 1.PP	26,7 m ²
0.02	parkoviště 1.PP	552,2 m ²
0.03	parkoviště 2.PP	566,2 m ²
0.04	komunikace	27,7 m ²
0.05	sklad	24,9 m ²
0.06	technické zázemí	41,2 m ²
0.07	tech. místnost / kotelna / VZT	187,6 m ²
0.08	únikové schodiště	10,9 m ²
0.09	technické zázemí/VZT	68 m ²

STÁVAJÍCÍ OBJEKT U1		
0.08	chodba	247,3 m ²
0.09	sklad výrobků	47,1 m ²
0.10	archiv	103,5 m ²
0.11	komunikační jádro	36,9 m ²
0.12	kuchyně	15,2 m ²
0.13	kancelář správy budov	48,7 m ²
0.14	sklad správy budov	20,0 m ²
0.15	wc muži	18,0 m ²
0.16	wc hendikep	4,5 m ²
0.17	wc ženy	18,9 m ²
0.18	modelové centrum	83,4 m ²
0.19	grafické techniky / polygrafie	52,6 m ²
0.20	sklad materiálů	34,6 m ²
0.21	komunikační jádro	36,9 m ²
0.22	technická místnost / VZT	31,9 m ²
0.23	archiv	67,4 m ²
0.24	archiv	70,6 m ²
0.25	kotelna	25,8 m ²



PÚDORYS 1PP-2PP_1/200



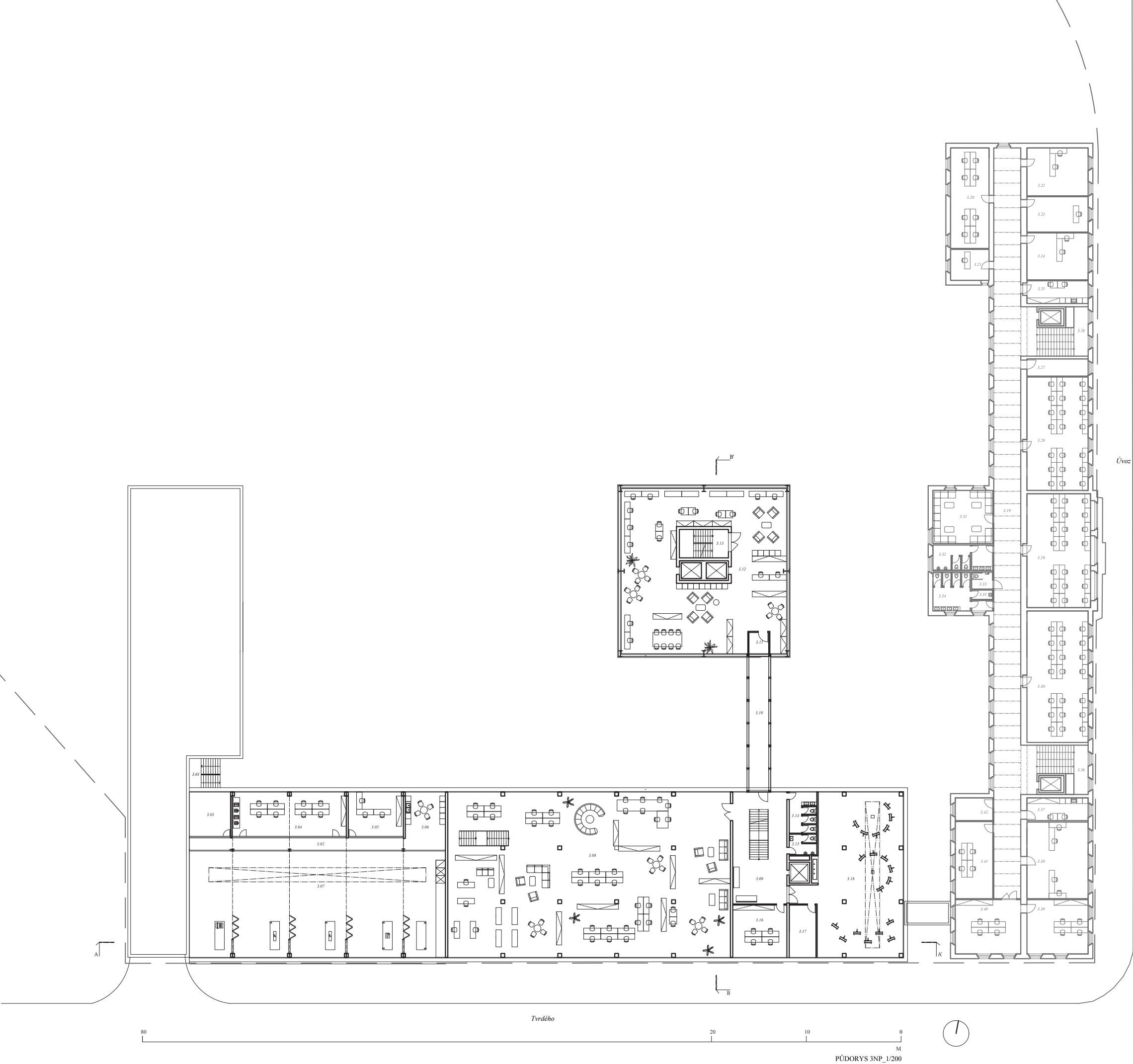
DOSTAVBA FA		
1.01	studentský klub	127,3 m ²
1.02	sklad židlí	8,3 m ²
1.03	zádveří	4,7 m ²
1.04	wc ženy	8,5 m ²
1.05	wc hendikep	3,8 m ²
1.06	wc muži	6,9 m ²
1.07	komunikační jádro	25,7 m ²
1.08	chodba	9,6 m ²
1.09	bar	17,3 m ²
1.10	kavárna	57,8 m ²
1.11	zádveří	4,7 m ²
1.12	kuchyně	23,2 m ²
1.13	sklad	3,0 m ²
1.14	úklidová místnost	4,5 m ²
1.15	kancelář	14,8 m ²
1.16	vjezd	121,9 m ²
1.17	požární schodiště	10,9 m ²
1.18	sklad	27,4 m ²
1.19	robotické rameno	47,8 m ²
1.20	kancelář	12,0 m ²
1.21	zázemí	12,5 m ²
1.22	chodba	5,4 m ²
1.23	wc ženy	5,6 m ²
1.24	chodba	3,6 m ²
1.25	šatna ženy	5,3 m ²
1.26	šatna muži	5,5 m ²
1.27	wc muži	6,5 m ²
1.28	dílna	327,2 m ²
1.29	studovna	72,0 m ²
1.30	studovna	76,8 m ²
1.31	dílna	193,7 m ²
1.32	wc muži	5,2 m ²
1.33	wc ženy	5,6 m ²
1.34	wc hendikep	5,6 m ²
1.35	vestibul	74,4 m ²
1.36	technická místnost	19,6 m ²
1.37	vstupní hala	29,6 m ²
1.38	aula	124,7 m ²
1.39	vrátnice	10,8 m ²
1.40	zázemí vrátnice	5,2 m ²
1.41	wc zaměstnanci	2,9 m ²
1.42	kavárna	121,1 m ²
1.43	bar	19,3 m ²
1.44	kuchyně	15,3 m ²
1.45	wc zaměstnanci	5,8 m ²
1.46	wc muži	3,4 m ²
1.47	wc ženy	3,0 m ²
1.48	wc hendikep	6,0 m ²
1.49	komunikační jádro	34,6 m ²
1.50	open space ateliér	242,4 m ²
1.51	wc ženy	10,2 m ²
1.52	wc hendikep	4,0 m ²
1.53	wc muži	8,5 m ²

STÁVAJÍCÍ OBJEKT U1		
1.54	vstupní hala	24,2 m ²
1.55	chodba	178,9 m ²
1.56	kancelář proděkana	12,6 m ²
1.57	kancelář proděkana	14,0 m ²
1.58	kancelář proděkana	12,1 m ²
1.59	kancelář proděkana	11,6 m ²
1.60	zasedací místnost	20,7 m ²
1.61	kancelář děkana	30,9 m ²
1.62	sekretariát	15,5 m ²
1.63	kancelář tajemníka	19,0 m ²
1.64	zázemí	14,9 m ²
1.65	komunikační jádro	36,9 m ²
1.66	kancelář asistenta proděkana	15,1 m ²
1.67	personální oddělení	18,1 m ²
1.68	ekonomické oddělení	30,3 m ²
1.69	studijní oddělení	28,9 m ²
1.70	vrátnice	16,6 m ²
1.71	studovna / chill out zóna	37,1 m ²
1.72	wc muži	17,8 m ²
1.73	wc hendikep	4,5 m ²
1.74	wc ženy	19,1 m ²
1.75	úklidová místnost	2,5 m ²
1.76	vstup Legia	24,9 m ²
1.77	Legia	70,1 m ²
1.78	kancelář Legia	17,0 m ²
1.79	komunikační jádro	36,9 m ²
1.80	knihovna FA	107,7 m ²
1.81	šatna	8,3 m ²
1.82	zázemí knihovny	14,2 m ²
1.83	archiv	15,1 m ²
1.84	studovna	34,3 m ²
1.85	studovna	35,4 m ²



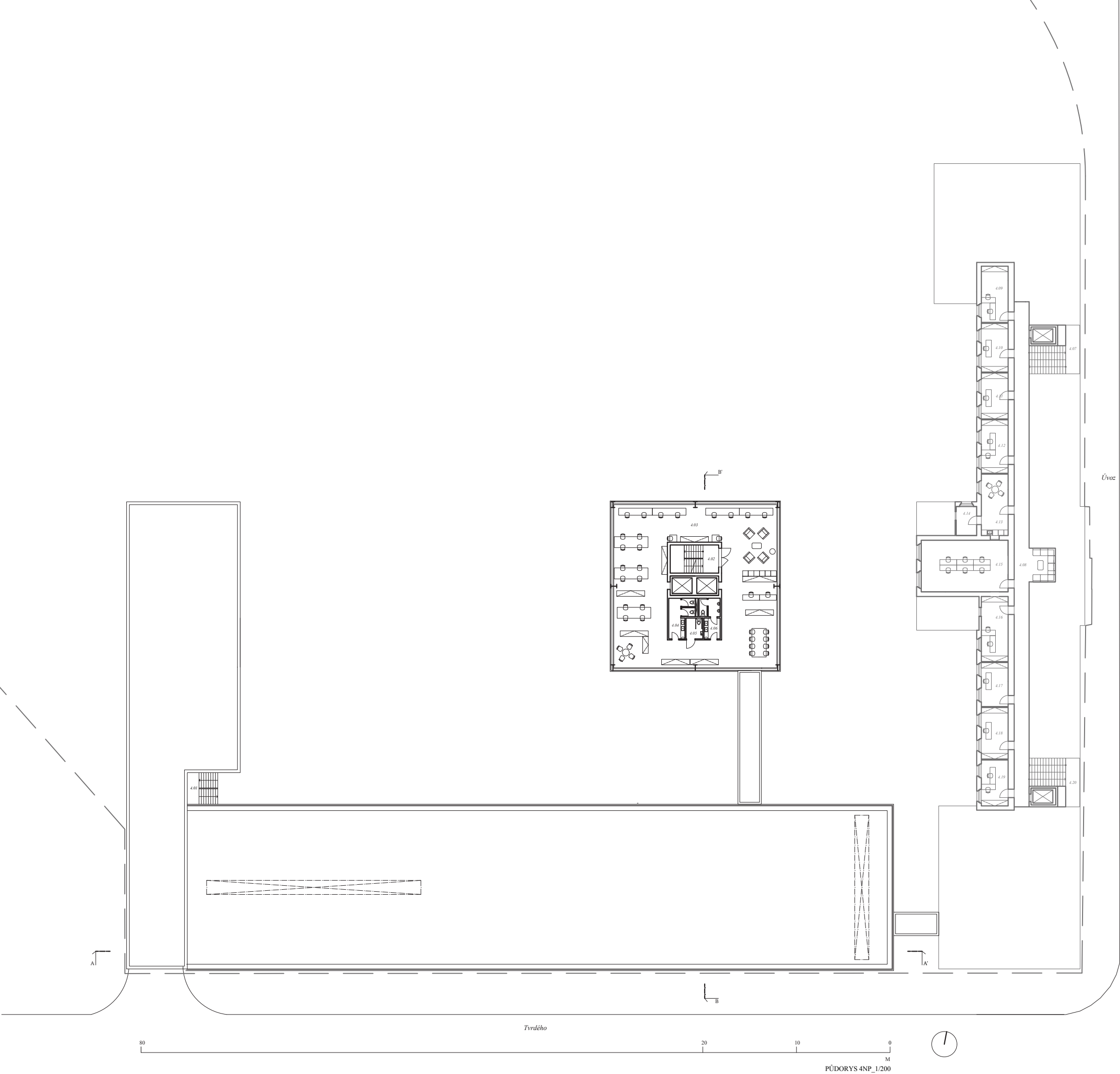
DOSTAVBA FA	
2.01	komunikační jádro 25,7 m ²
2.02	chodba 83,3 m ²
2.03	studovna 66,4 m ²
2.04	studovna / chill out zóna 22,7 m ²
2.05	studovna 34,2 m ²
2.06	wc ženy 8,1 m ²
2.07	wc hendikep 3,8 m ²
2.08	wc muži 7,2 m ²
2.09	kuchyně 16,7 m ²
2.10	kancelář 24,8 m ²
2.11	kancelář 20,1 m ²
2.12	studovna 36,0 m ²
2.13	kancelář 13,9 m ²
2.14	zázemí kanceláře 6,7 m ²
2.15	co-working space 61,4 m ²
2.16	zázemí 6,7 m ²
2.17	požární schodiště 10,9 m ²
2.18	chodba 34,6 m ²
2.19	sklad 20,2 m ²
2.20	3D ateliér 55,9 m ²
2.21	kabinet vyučujících 27,0 m ²
2.22	kuchyně 20,6 m ²
2.23	dílna 302,5 m ²
2.24	open space ateliér ÚEXT 288,8 m ²
2.25	aula 215,9 m ²
2.26	vestibul 80,0 m ²
2.27	spojovací lávka 29,7 m ²
2.28	zdvěři 4,7 m ²
2.29	open space ateliér 262,7 m ²
2.30	komunikační jádro 34,6 m ²
2.31	chodba 18,2 m ²
2.32	pracovna doktorandů 20,9 m ²
2.33	pracovna doktorandů 21,0 m ²
2.34	kabinet vyučujících 24,7 m ²
2.35	kuchyně 17,0 m ²
2.36	wc ženy 15,4 m ²
2.37	wc muži 14,5 m ²
2.38	zasedací místnost 19,4 m ²
2.39	chodba 24,8 m ²
2.40	kabinet vyučujících 20,9 m ²
2.41	kabinet vyučujících 20,9 m ²
2.42	spojovací lávka 10,1 m ²

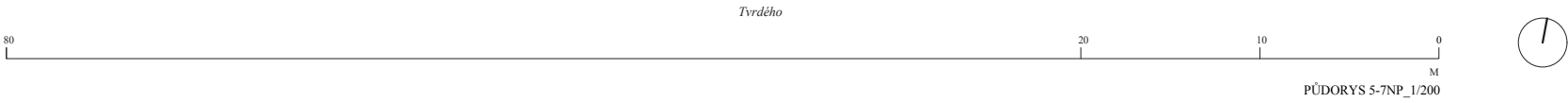
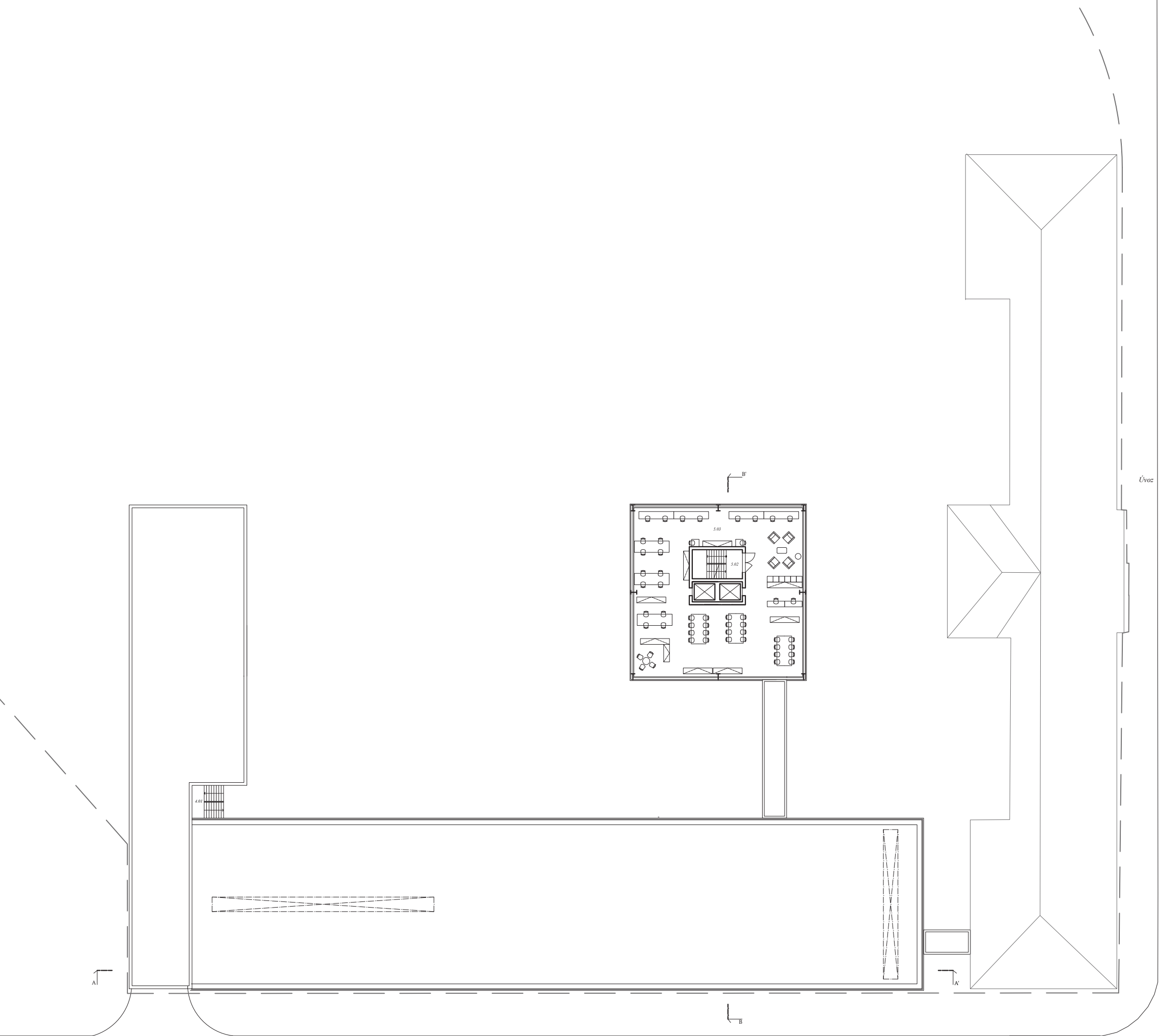
STÁVAJÍCÍ OBJEKT UI	
2.43	chodba 250,3 m ²
2.44	kabinet výpočetní techniky 24,0 m ²
2.45	archiv výpočetní techniky 8,5 m ²
2.46	administrativní kancelář 21,2 m ²
2.47	učebna výpočetní techniky 39,6 m ²
2.48	učebna výpočetní techniky 49,6 m ²
2.49	zázemí výpočetní techniky 15,5 m ²
2.50	komunikační jádro 36,9 m ²
2.51	učebna výpočetní techniky 69,7 m ²
2.52	sklad 18,8 m ²
2.53	studovna / chill out zóna 35,4 m ²
2.54	wc muži 17,0 m ²
2.55	wc hendikep 4,0 m ²
2.56	wc ženy 18,5 m ²
2.57	úklidová místnost 2,2 m ²
2.58	velká učebna ÚS 81,7 m ²
2.59	malá učebna ÚS 55,7 m ²
2.60	zasedací místnost ÚS 18,6 m ²
2.61	zázemí ÚS 15,5 m ²
2.62	komunikační jádro 36,9 m ²
2.63	pracovna doktorandů 20,8 m ²
2.64	pracovna doktorandů 20,8 m ²
2.65	kabinet asistenta 14,6 m ²
2.66	kabinet vyučujících 18,1 m ²
2.67	kabinet asistenta 16,1 m ²
2.68	kabinet vyučujících 18,8 m ²
2.69	kabinet asistenta 16,0 m ²
2.70	kabinet vyučujících 18,5 m ²
2.71	archiv 12,0 m ²



DOSTAVBA FA		
3.01	požární schodiště	10,9 m ²
3.02	chodba	34,6 m ²
3.03	sklad	20,2 m ²
3.04	3D ateliér	55,9 m ²
3.05	kabinet vyučujících	27,0 m ²
3.06	kuchyňka	20,6 m ²
3.07	dílna	302,5 m ²
3.08	open space ateliér	518,5 m ²
3.09	vestibul	73,2 m ²
3.10	spojovací lávka	29,7 m ²
3.11	zádveří	4,7 m ²
3.12	open space ateliér	262,7 m ²
3.13	komunikační jádro	34,6 m ²
3.14	wc ženy	11,7 m ²
3.15	wc muži	6,3 m ²
3.16	kabinet vyučujících	31,4 m ²
3.17	sklad materiálu	15,6 m ²
3.18	výtvarný ateliér	156,6 m ²

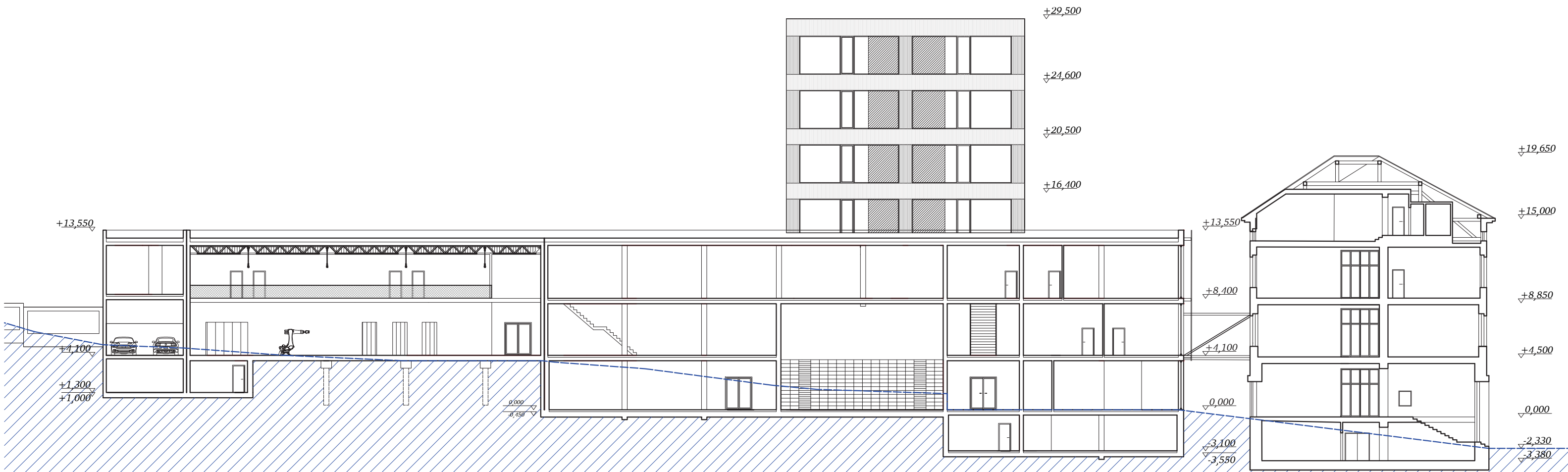
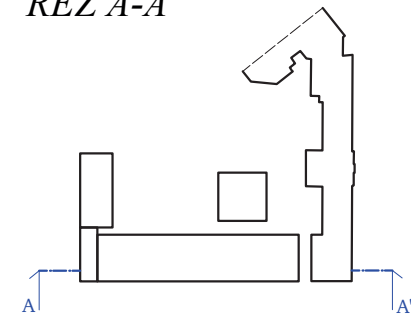
STÁVAJÍCÍ OBJEKT UI		
3.19	chodba	225,8 m ²
3.20	pracovna doktorandů ÚTA	42,9 m ²
3.21	kabinet asistenta ÚTA	13,2 m ²
3.22	kabinet vyučujících ÚTA	32,5 m ²
3.23	kabinet vyučujících ÚTA	24,0 m ²
3.24	kabinet vyučujících ÚPP	31,9 m ²
3.25	zázemí	15,5 m ²
3.26	komunikační jádro	36,9 m ²
3.27	sklad	11,7 m ²
3.28	ateliér ÚPP	77,1 m ²
3.29	ateliér ÚTA	80,4 m ²
3.30	ateliér ÚU	91,3 m ²
3.31	studovna / chill out zóna	35,4 m ²
3.32	wc muži	17,0 m ²
3.33	wc hendikep	4,0 m ²
3.34	wc ženy	18,5 m ²
3.35	úklidová místnost	2,2 m ²
3.36	komunikační jádro	36,9 m ²
3.37	zázemí	15,5 m ²
3.38	kabinet vyučujících	52,1 m ²
3.39	kabinet asistentů	36,9 m ²
3.40	kabinet asistentů	39,5 m ²
3.41	pracovna doktorandů	33,0 m ²
3.42	archiv	9,7 m ²



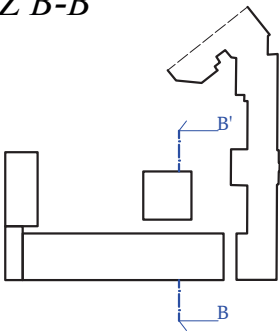


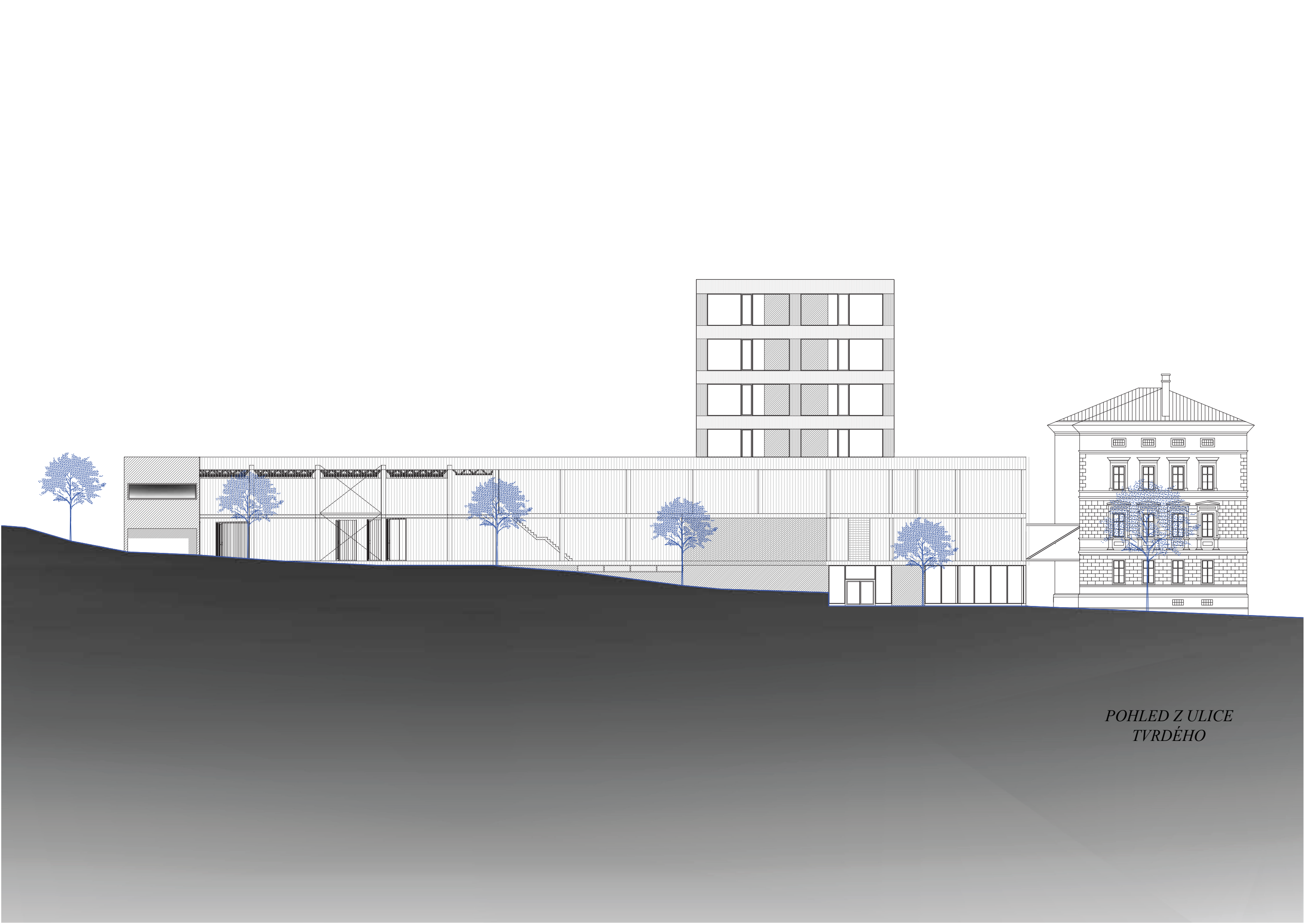
DOSTAVBA FA
5.02 komunikační jádro 242,4 m²
5.03 open space atelier 262,7m²

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B





POHLED Z ULICE
TVRDÉHO



POHLED ZE DVORA

