



YZNANÍ ZÁČE SCHODŮ U NÁMĚSTÍ
VÝKRES: M. ŠVEC, D. HAVEL, J. ŠKODA, K. ŠKODA, P. ŠKODA

BUDOVA NÁRODNÍ KNIHOVNY

Budova Národní knihovny je situována mezi Hlavní nádraží a Státní operu, okolo „pražské Ringstrasse“, severojižní magistrály. Místo bylo vybráno v rámci diplomního semináře nejen z důvodů dostupnosti, obslužnosti a blízkosti mnoha vysokých škol a státních institucí, ale i jako iniciační projekt pro zlepšení okolí magistrály, bod, do něhož je nutno vložit mnoho energie stejně jako i do jeho okolí.

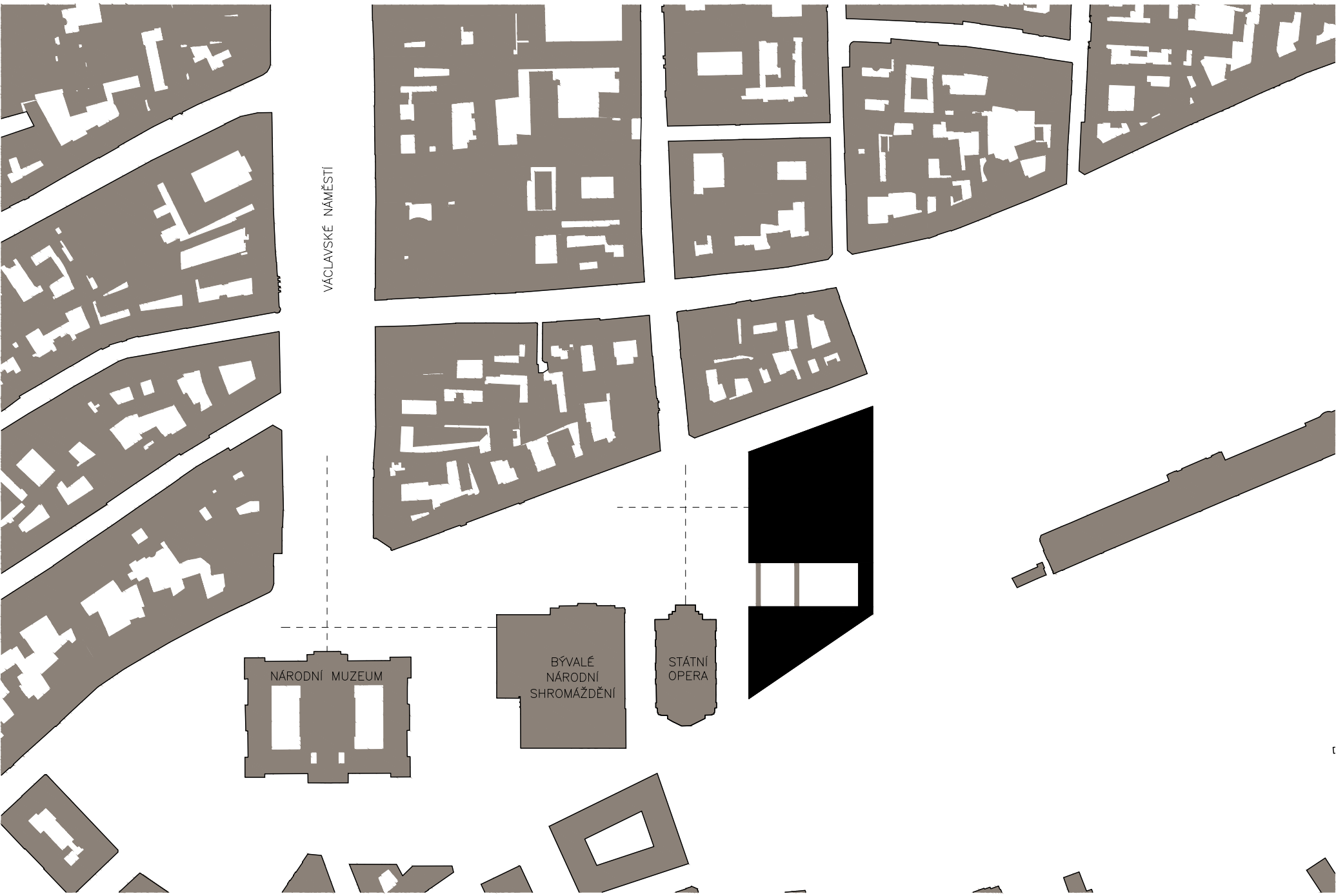
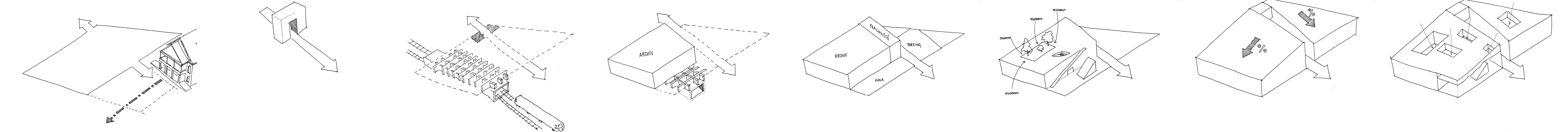
V minulosti lokalitou procházely hradby a konkrétně na tomto místě stál bastion, vedle kterého se v

polovině devatenáctého století postavilo první pražské nádraží. Po letech i přes úctyhodný rozvoj Prahy se tak zachoval určitý vnitřní vstup do města, zejména pro cestující vlakem či zprostředkované pro ty, které sem přiveze autobus z letiště. Na tomto místě mnozí zažívají první kroky po Praze. A někteří se rovnou ztratí a jdou po obrubníku magistrály a po bahntých pěšinkách pražským „Sherwoodem“ za kupolí Národního muzea.

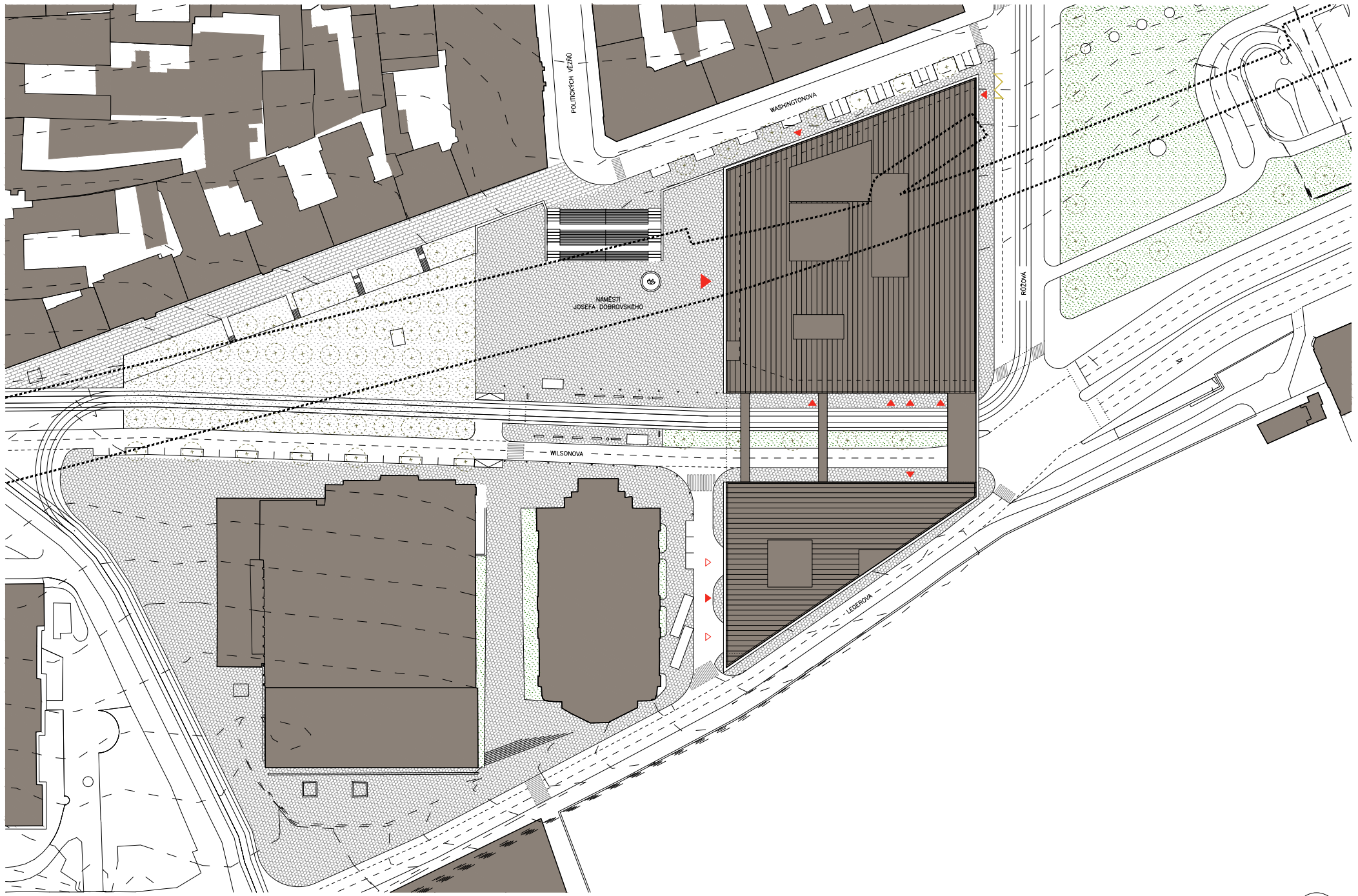
Toto pozorování dalo vzniknout myšlence domu jako bráně do města. Hmota proto spíše až figurativně překračuje magistrálu a snaží se pomocí loubí s veřejnou vybaveností dálnici „pomést“ na bulvár a zajistit tak důstojnější vstup do staré Prahy. Ulice tak dům rozděluje na dvě části – na hlavní budovu A, postavenou na severní část do klidné historické zástavby a na podpůrnou budovu B, která je z obou stran obehnána magistrálou a čelí hluku z nádraží.

MICHAEL ŠVEC

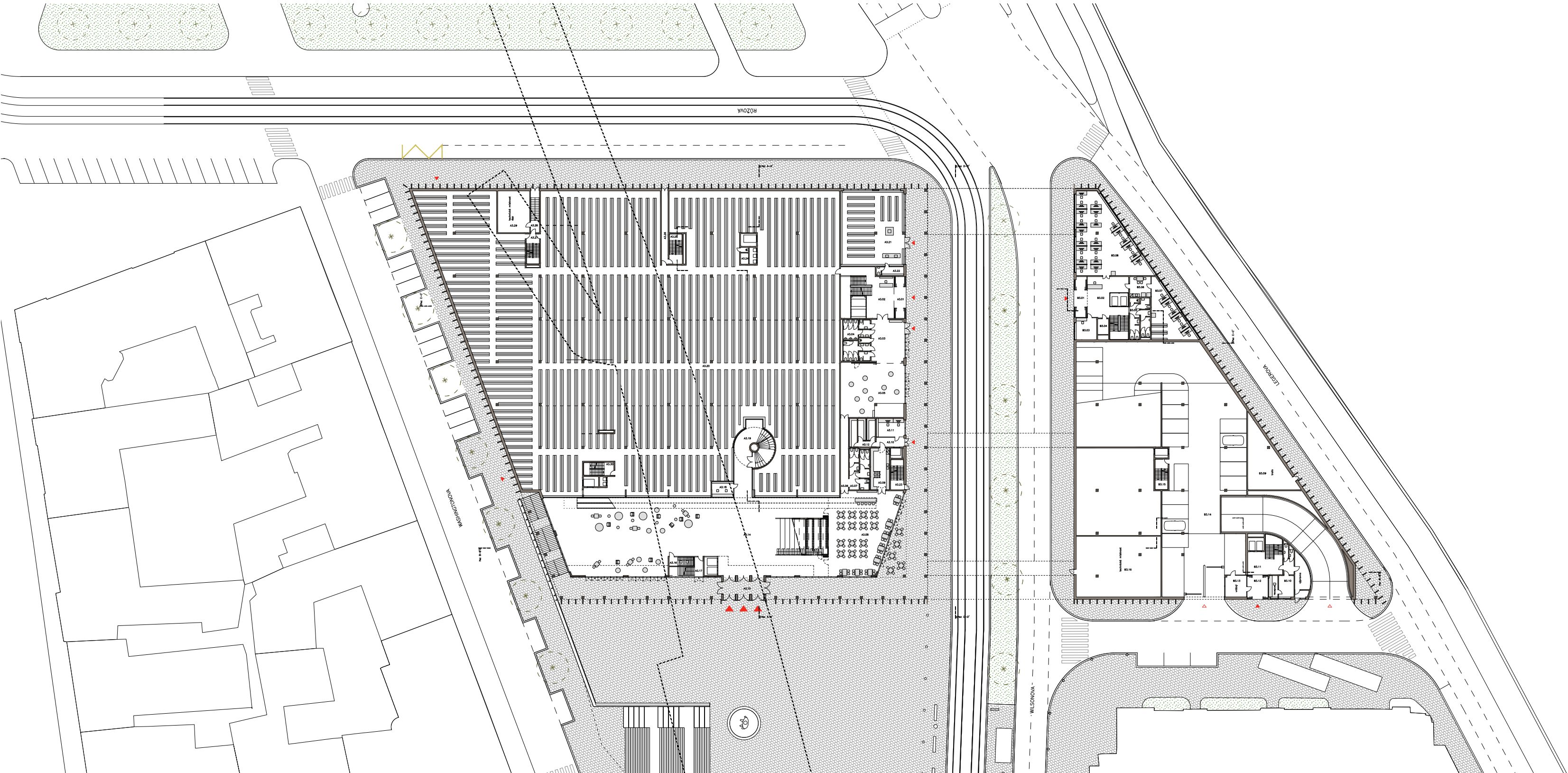
ATELIÉR KRÁTKÝ
DIPLOMNÍ PRÁCE
LS 2016 - 2017



SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



SITUACE



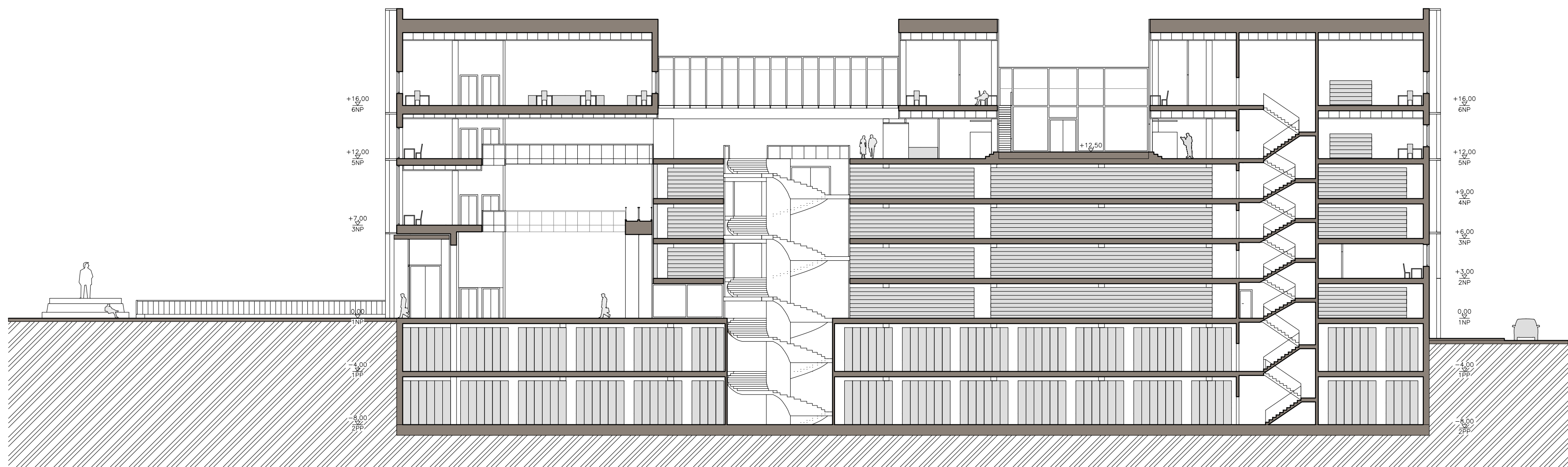
PARTER

A3.01	ZADVĚŘÍ	16,59
A3.02	RECEPCE	91,91
A3.03	PŘEDSÁLÍ	49,99
A3.04	TOILETY	40,29
A3.05	KONFERENČNÍ MÍSTNOST	124,28
A3.06	CHODBA	20,32
A3.07	TOILETY	80,42
A3.08	RESTAURACE	181,72
A3.09	KUCHYNĚ	28,44
A3.10	ZÁSOBOVÁNÍ	9,36
A3.11	KANCELÁŘ RESTAURACE	18,20
A3.12	SKLADY	26,46
A3.13	SÁLNA	27,00
A3.14	VSTUPNÍ HALA	642,64
A3.15	A ODPOČINKOVÉ ZÓNY	27,00
A3.16	VELNÍ A OŠTRAHA	7,89
A3.17	CHOC	23,84
A3.18	INFORMACE	12,07
A3.19	SCHODY ČASU	40,96
A3.20	ARCHIV	3782,01
A3.21	KNIHOPISPECTVÍ	169,69
A3.22	ZÁZEMÍ KNIHOPISPECTVÍ	6,59
A3.23	CHOC	14,40
A3.24	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,25
A3.25	CHOC	14,40
A3.26	CHOC	17,32
A3.27	CHOC	14,40
A3.28	CHOC	13,43
A3.29	TECHNICKÁ MÍSTNOST DPP	47,79
A3.30	CHOC	14,40
B3.01	ZADVĚŘÍ	17,85
B3.02	RECEPČNÍ HALA	75,64
B3.03	VELNÍ A OŠTRAHA	15,97
B3.04	SÁLNA	6,10
B3.05	TOILETY	30,81
B3.06	KUCHYNĚ	15,40
B3.07	PRACOVNÁ PŮSTY	58,17
B3.08	O. INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ	149,90
B3.09	TRAFIKOVNICE	75,35
B3.10	VÝPRAVNÁ	29,71
B3.11	SCHODOVÁ HALA	38,58
B3.12	RECEPCE A ZADVĚŘÍ	17,47
B3.13	VÝSTUPNÍ	16,06
B3.14	PARKING	618,28
B3.15	CHOC	14,57
B3.16	TECHNICKÁ MÍSTNOST	183,60
CELKOVÁ ÚŽITNÁ PLOCHA		7085,61

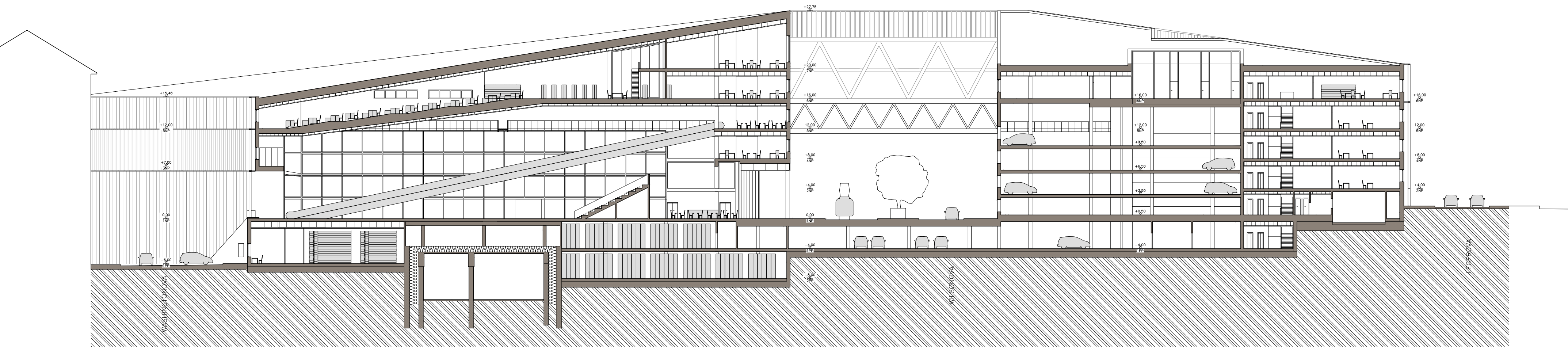




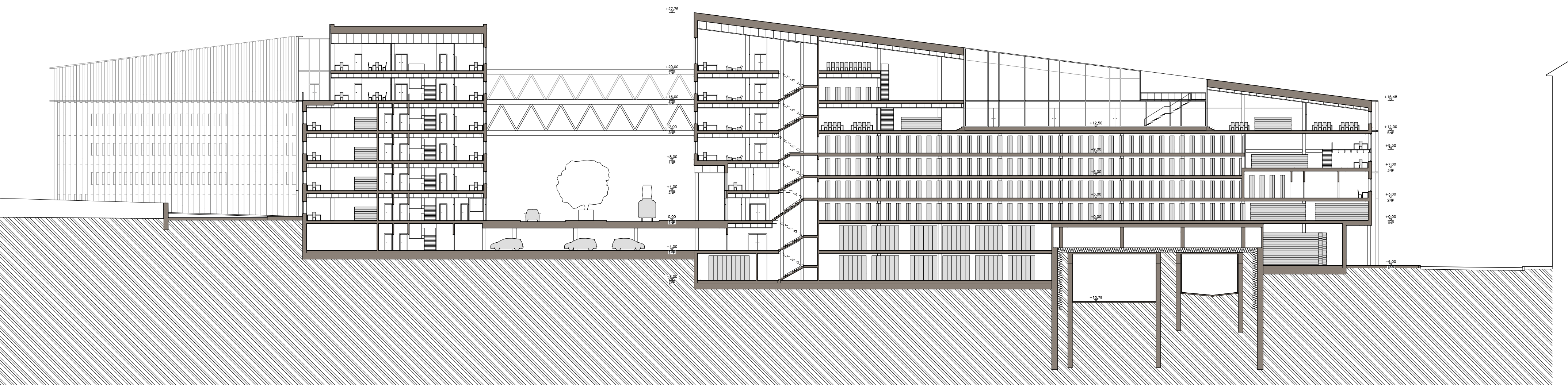
VIZUALIZACE BRÁNY



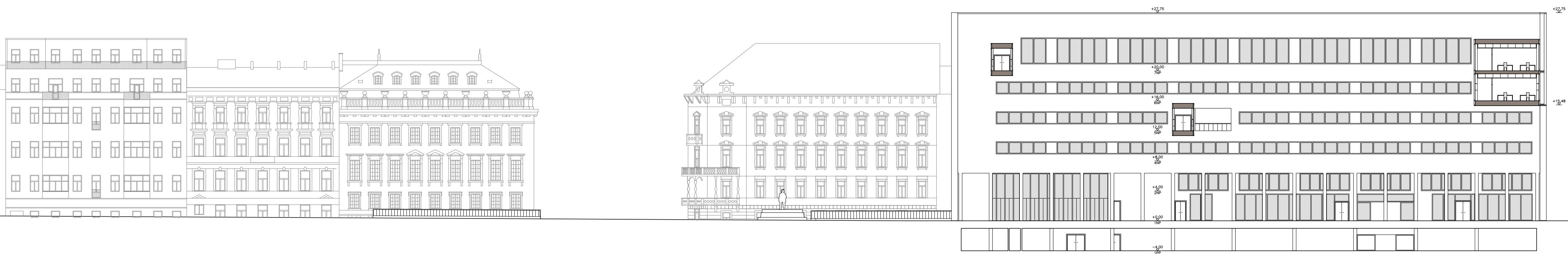
ŘEZ A - A'



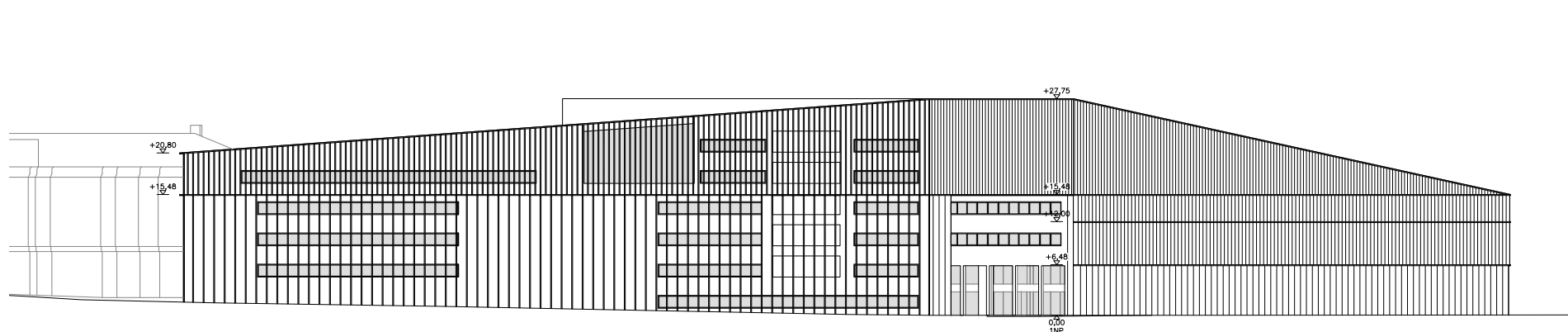
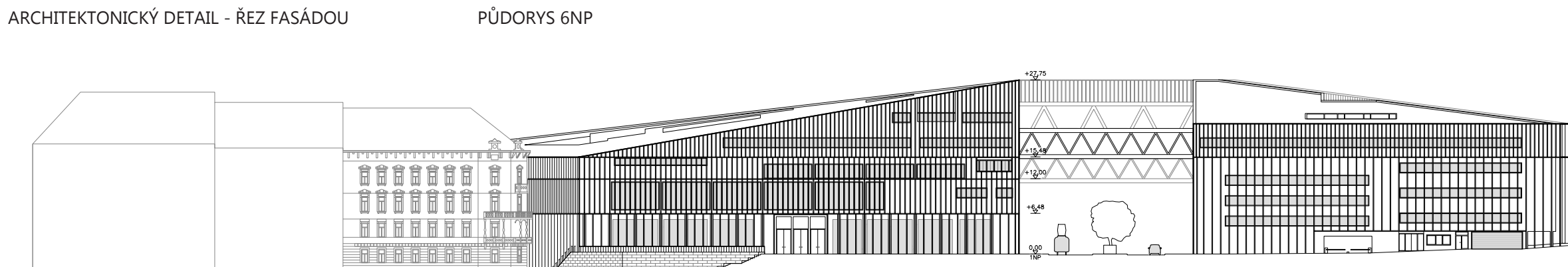
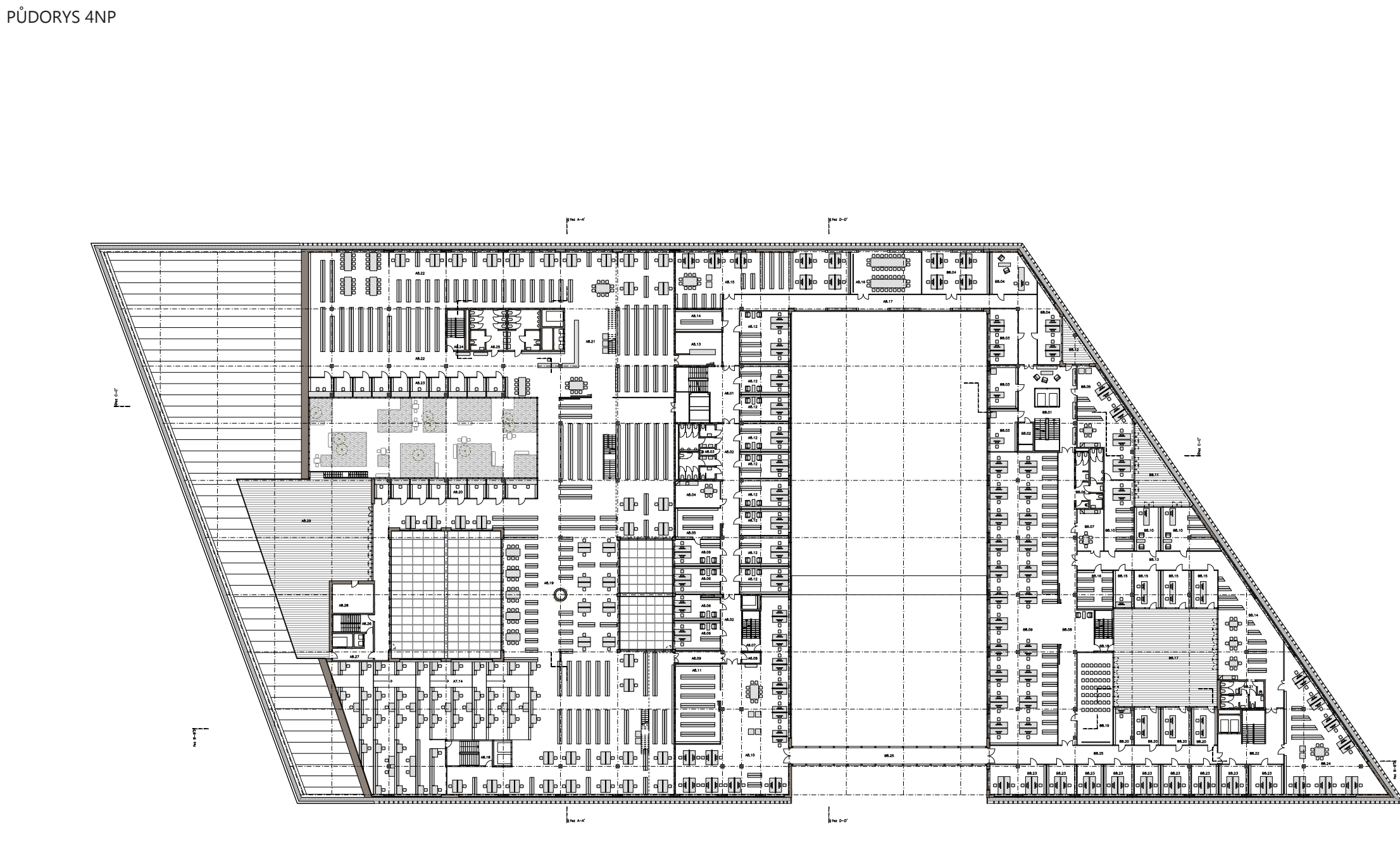
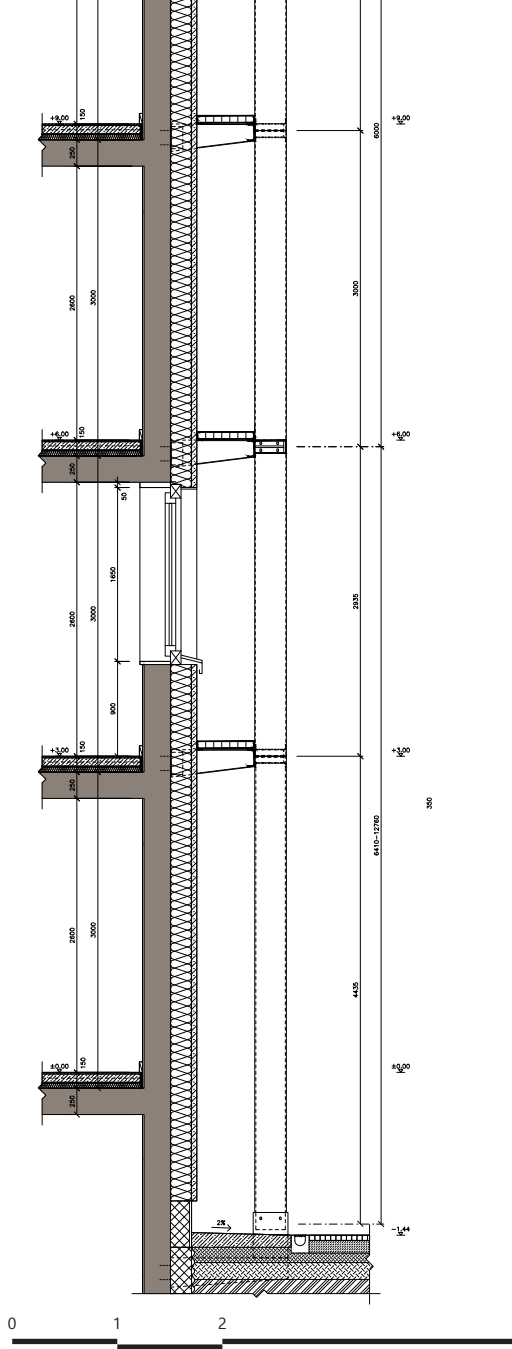
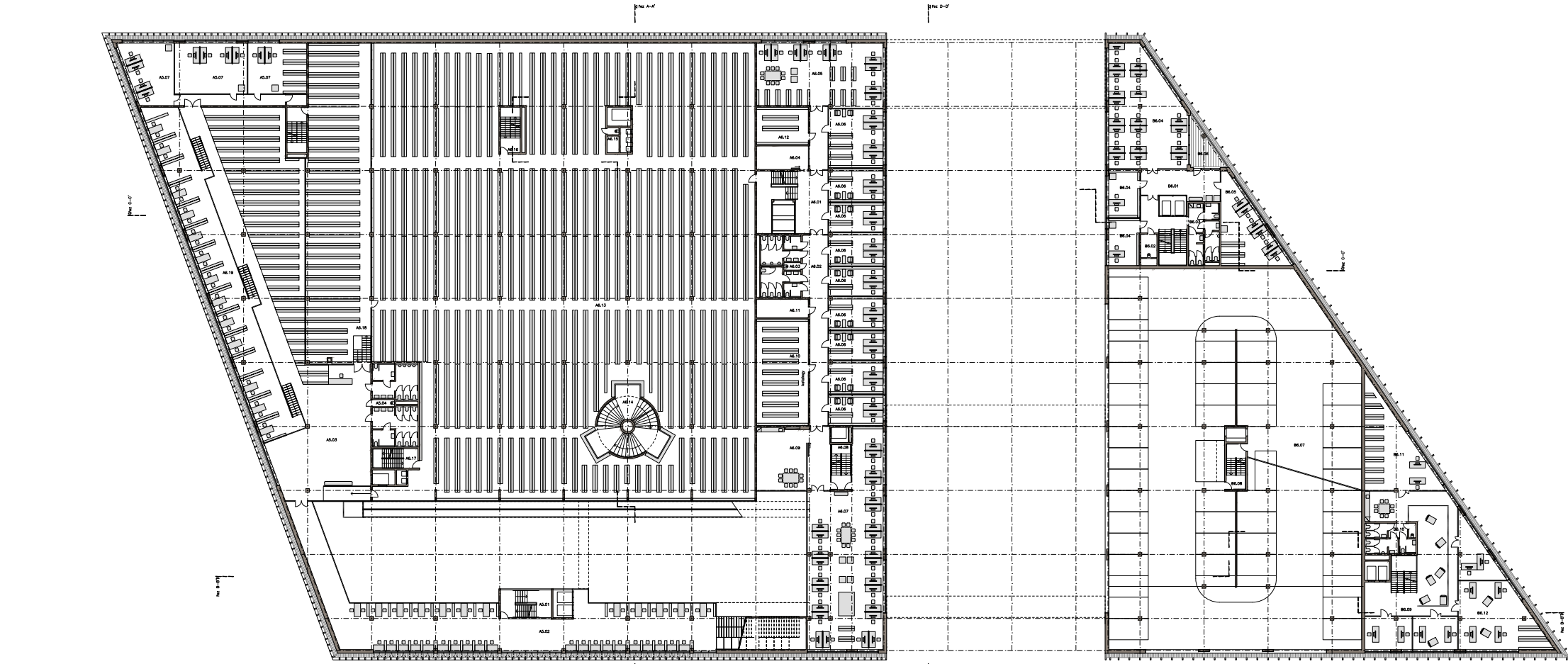
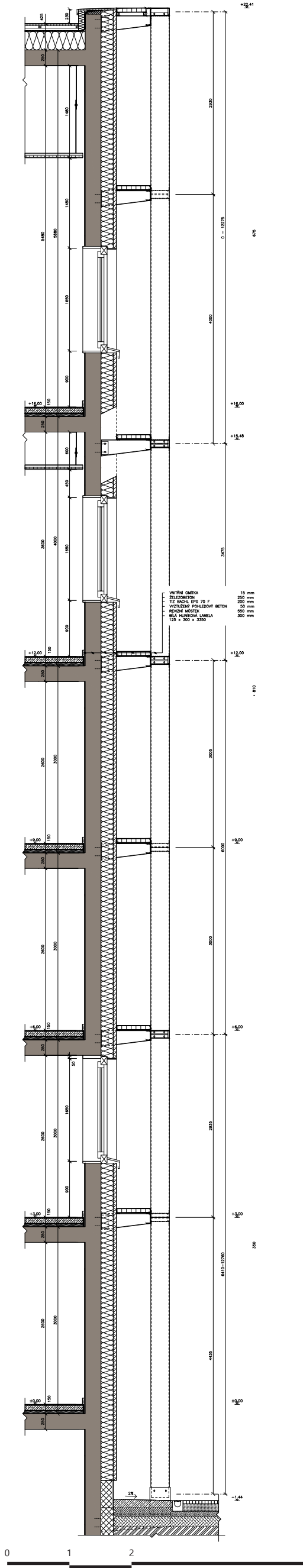
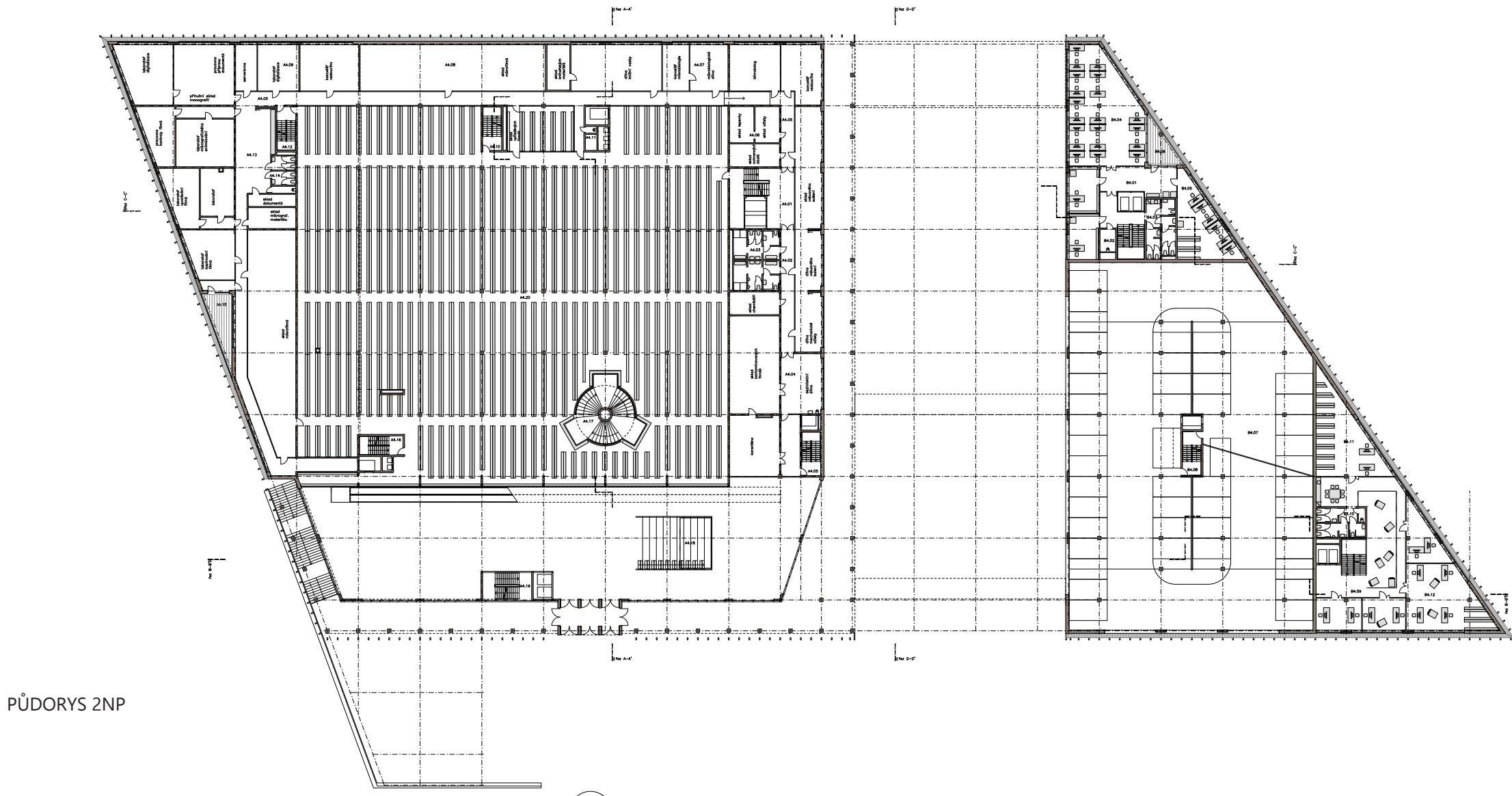
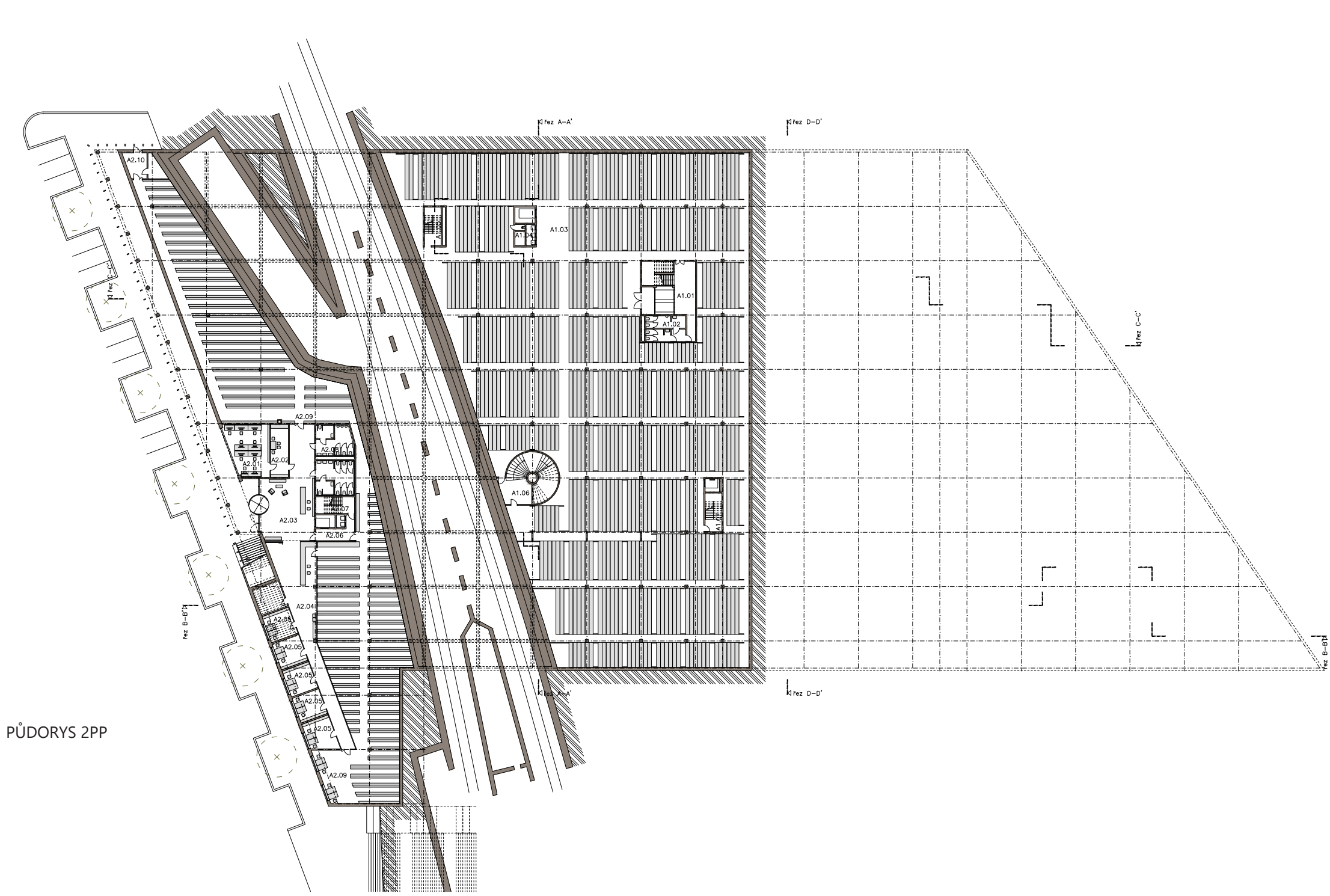
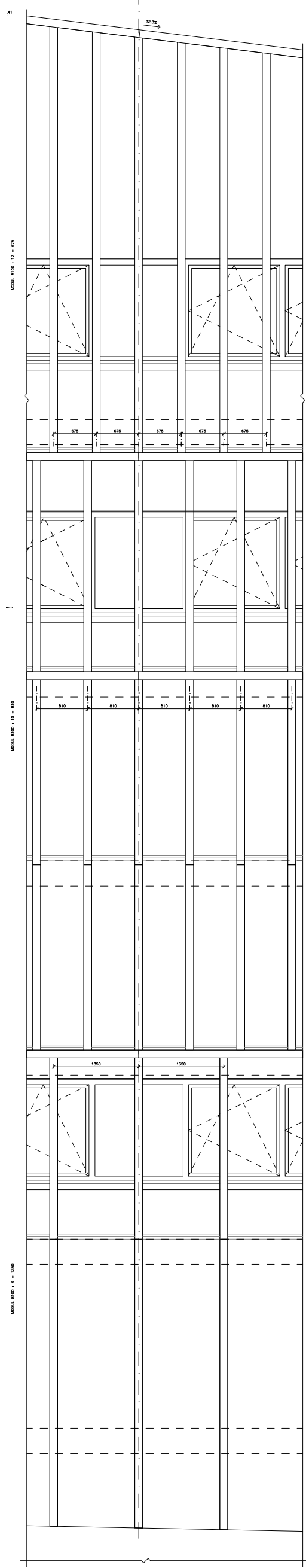
ŘEZ B - B'



ŘEZ C - C'



ŘEZ D - D'

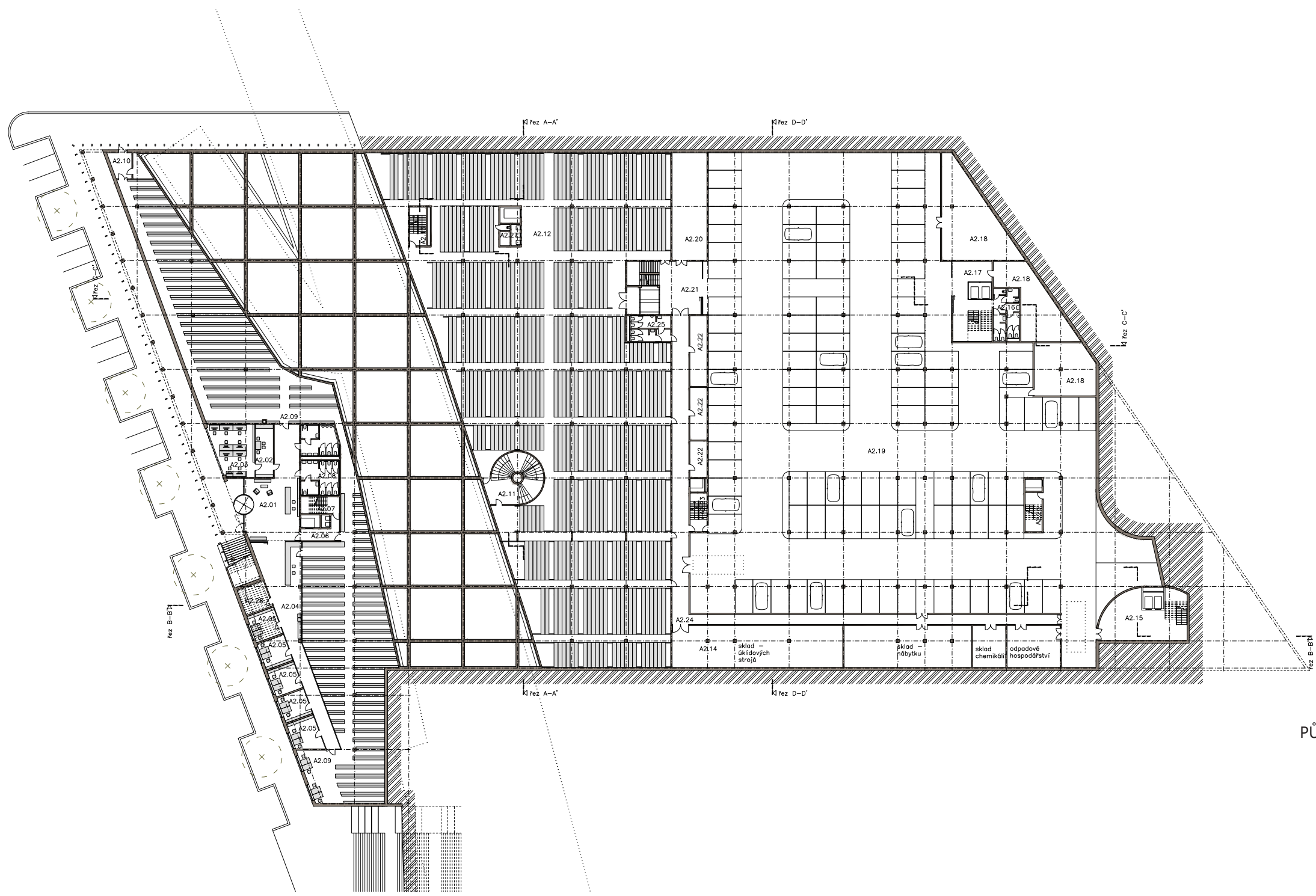


A1.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	50,27	A2.01	PK - RECEPCE	106,02
A1.02	TOALETY	23,29	A2.02	KUCHYŇ	21,72
A1.03	ARCHIV	3057,83	A2.03	PK - PRACOVNĚ	45,01
A1.04	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35	A2.04	PK - VÝDEJNĚ HALA	112,40
A1.05	CHUC	14,40	A2.05	PK - STUDOVNY	91,38
A1.06	CHUC	54,85	A2.06	CHUC	12,56
A1.07	CHUC	14,40	A2.07	CHUC	14,40
CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		3216,39	A2.08	TOALETY	50,63
			A2.09	PK - ARCHIV	903,70
			A2.10	ZÁSOBOVNĚ	19,43
			A2.11	CHUC	54,85
			A2.12	ARCHIV	2273,10
			A2.13	CHUC	14,40
			A2.14	SKLADY	81,56
			A2.15	CHUC	81,56
			A2.16	TOALETY	29,78
			A2.17	CHUC	72,29
			A2.18	TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	256,82
			A2.19	PARKING PRO ZAMĚSTNANCE	83,20
			A2.20	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3414,17
			A2.21	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	95,98
			A2.22	TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	61,65
			A2.23	CHUC	14,40
			A2.24	CHODBA	205,24
			A2.25	TOALETY	23,29
			A2.26	CHUC	14,57
			A2.27	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35
			A2.28	SKLAD	16,56
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		8461,12

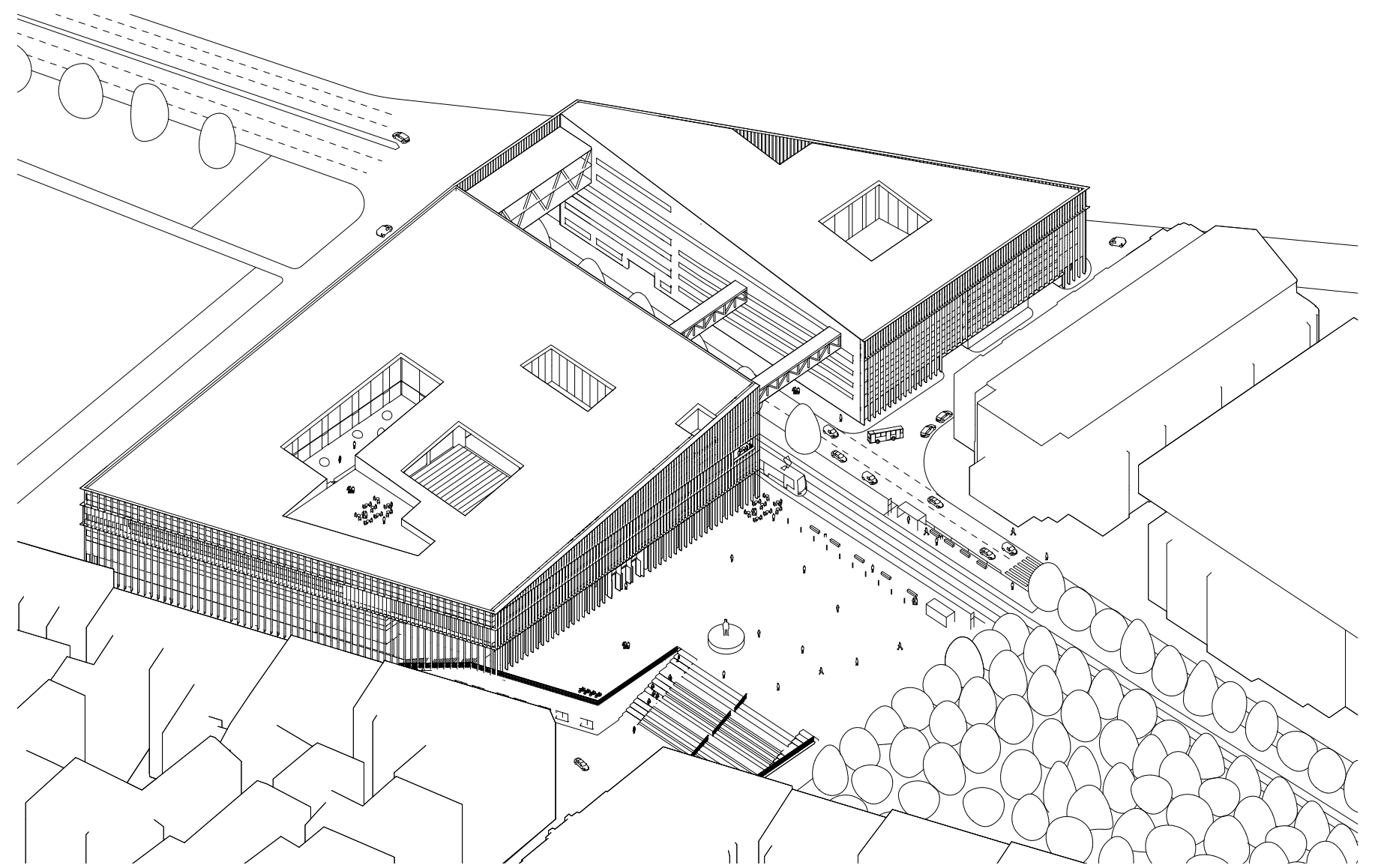
A4.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	67,15	A5.01	CHUC	22,55
A4.02	CHODBA	27,99	A5.02	CENTRÁLNÍ HALA SLUŽEB - STUDOVNY	317,17
A4.03	UMÝVARNY	47,79	A5.03	STUDOVNY KONZERVACNÍCH FONDŮ	708,34
A4.04	DEKONTAMINACE FONDŮ	331,74	A5.04	TOALETY	61,05
A4.05	CHODBA	149,60	A5.05	CHUC	14,40
A4.06	SKLADY	51,74	A5.06	SKLAD UNIVERZÁLNÍCH KONZERVACNÍCH FONDŮ	329,42
A4.07	ÚSTAV PĚCÍ O NOVODOBŘE FONDŮ	221,76	A5.07	SPRÁVA KONZERVACNÍCH FONDŮ	2671,62
A4.08	SKLAD MIKROFILMŮ	147,16	A5.08	ARCHIV	178,55
A4.09	ODDĚLENÍ DIGITALIZACE	97,85	A5.09	SCHODY ČASU	45,96
A4.10	CHUC	14,40	A5.10	CHUC	14,40
A4.11	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35	A5.11	CHUC	14,40
A4.12	CHUC	14,40	A5.12	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35
A4.13	ODDĚLENÍ MIKROGRAFIJE	659,96			
A4.14	TOALETY	15,41			
A4.15	TERASA	22,85	B5.01	PARKING	8488,71
A4.16	CHUC	14,40	B5.02	CHUC	14,57
A4.17	SCHODY ČASU	45,96			
A4.18	PŘEDNÁŠKOVÉ SCHODY	70,00			
A4.19	CHUC	23,84			
A4.20	ARCHIV	2623,15			
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		5848,49
B4.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	68,39			
B4.02	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,10			
B4.03	TOALETY	30,81			
B4.04	O. KNIHOVNÍHO SYSTÉMU	178,06			
B4.05	O. TECHNICKÉ PODPORY	58,17			
B4.06	TERASA	14,40			
B4.07	PARKING	1488,71			
B4.08	CHUC	14,57			
B4.09	MANIPULAČNÍ HALA	143,98			
B4.10	TOALETY	24,83			
B4.11	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - DOMÁCÍ	76,36			
B4.12	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - DOMÁCÍ	157,86			
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		6913,09

A6.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	72,20	A7.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	72,20
A6.02	CHODBA	62,33	A7.02	CHODBA	60,38
A6.03	TOALETY	40,29	A7.03	TOALETY	40,29
A6.04	SÁTKA	19,65	A7.04	KATALOGY	35,37
A6.05	ODDĚLENÍ ORGANIZACE FONDŮ	146,84	A7.05	O. REFERENČNÍCH A MEZINÁRODNÍCH SLUŽEB	220,51
A6.06	ODDĚLENÍ REVIZE FONDŮ	275,51	A7.06	TERASA	35,57
A6.07	ODDĚLENÍ REVIZE FONDŮ	222,03	A7.07	CHODBA	17,28
A6.08	CHUC	14,97	A7.08	KUCHYŇ KAVÁRNY	21,92
A6.09	KUCHYŇ	50,60	A7.09	CHUC	14,40
A6.10	KATALOGY	86,40	A7.10	KAVÁRNA	113,87
A6.11	SKLAD	15,39	A7.11	TERASA KAVÁRNY	29,86
A6.12	KATALOGY	31,11	A7.12	CENTRÁLNÍ HALA SLUŽEB - STUDOVNY	250,32
A6.13	ARCHIV	2637,62	A7.13	CHUC	22,55
A6.14	SCHODY ČASU	45,96	A7.14	RAMPPOVÁ STUDOVNA	493,69
A6.15	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35	A7.15	STUDIJNÍ ZÓNA S VOLNÝM VÝBĚREM	12,62
A6.16	CHUC	14,40	A7.16	CHUC	14,40
A6.17	CHUC	14,40	A7.17	CHUC	14,40
A6.18	SKLAD UNIVERZÁLNÍCH KONZERVACNÍCH FONDŮ	329,42	A7.18	TOALETY	61,06
A6.19	STUDOVNA KONZERVACNÍCH FONDŮ	207,70	A7.19	CHUC	14,40
			A7.20	ZAHRADA	376,03
B6.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	68,39	A7.21	KLUBOVNÝ A UČEBNÝ	318,28
B6.02	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,10	A7.22	CHUC	14,40
B6.03	TOALETY	30,81	A7.23	TOALETY	57,45
B6.04	O. MEZINÁRODNÍCH AGENTUR	178,06	A7.24	O. ROZVOJE A	
B6.05	O. MEZINÁRODNÍCH AGENTUR	178,06	A7.25	CHODBA	128,63
B6.06	TERASA	16,73	A7.26	KATALOGY	18,88
B6.07	PARKING	1488,71	A7.27	SÁTKA	20,30
B6.08	CHUC	14,57	A7.28	CHUC	30,45
B6.09	MANIPULAČNÍ HALA	143,98	A7.29	HVORNA	296,55
B6.10	TOALETY	24,83	A7.30	OSTRAHA A VELNÍ	21,12
B6.11	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - ZAHRADEČNÍ	76,36	A7.31	VSTUPNÍ PORTAL	4,46
B6.12	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - ZAHRADEČNÍ	157,86	A7.32	INFORMACE	8,31
			A7.33	CENTRÁLNÍ HALA SLUŽEB	956,88
			A7.34	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35
			A7.35	MŮSTEK	63,59
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		6554,76
B7.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	68,39	B7.02	CHODBA	61,0
B7.02	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,10	B7.03	TOALETY	30,81
B7.03	TOALETY	30,81	B7.04	USEK KOMUNIKACE	178,06
B7.04	USEK KOMUNIKACE	178,06	B7.05	USEK KOMUNIKACE	58,17
B7.05	USEK KOMUNIKACE	58,17	B7.06	TERASA	16,73
B7.06	TERASA	16,73	B7.07	PARKING	1488,71
B7.07	PARKING	1488,71	B7.08	CHUC	14,57
B7.08	CHUC	14,57	B7.09	MANIPULAČNÍ HALA	143,98
B7.09	MANIPULAČNÍ HALA	143,98	B7.10	TOALETY	24,83
B7.10	TOALETY	24,83	B7.11	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - REZERVNÍ	76,36
B7.11	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - REZERVNÍ	76,36	B7.12	O. DOPLNĚVÁNÍ FONDŮ - REZERVNÍ	157,86
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		8341,55

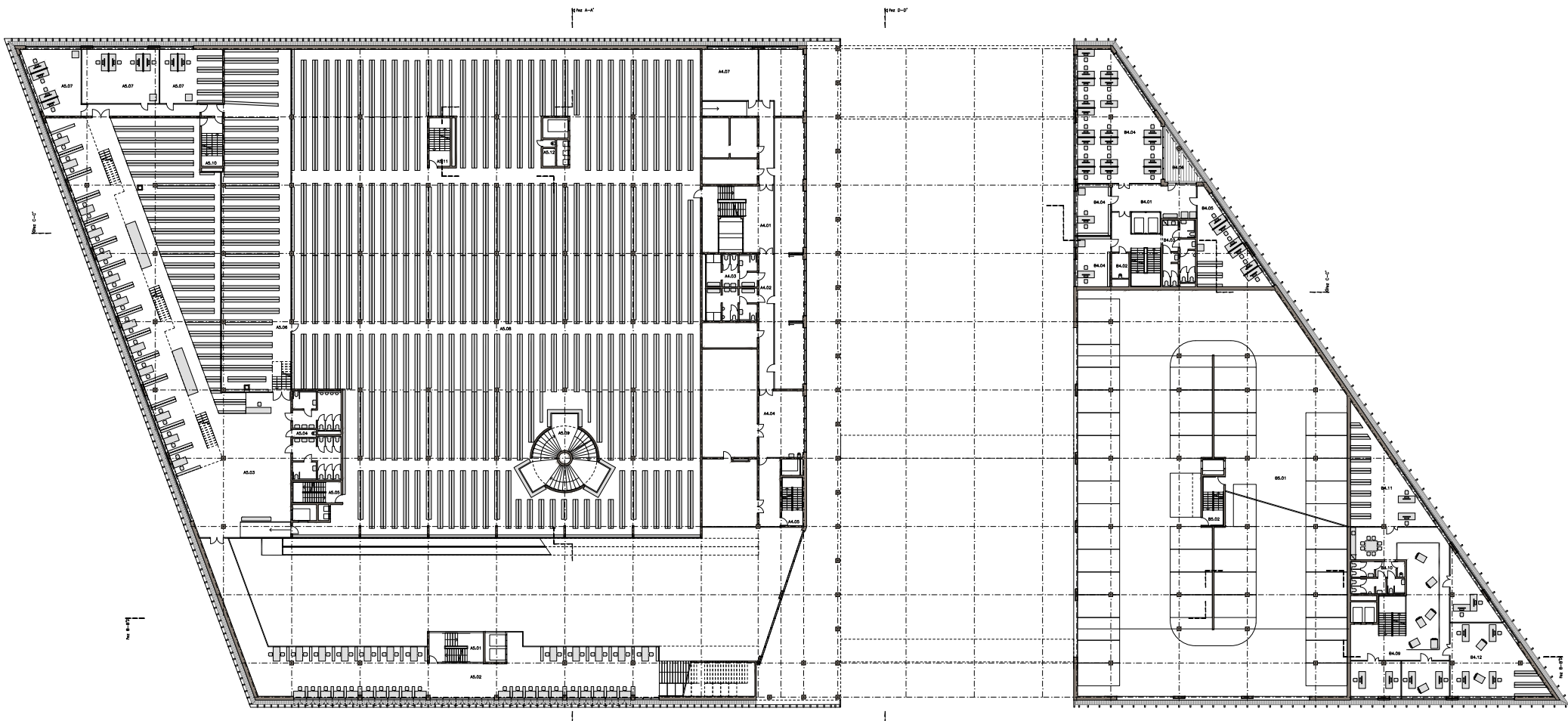
A8.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	72,20	A9.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	72,20
A8.02	CHODBA	93,07	A9.02	CHODBA	69,91
A8.03	TOALETY	40,29	A9.03	TOALETY	24,73
A8.04	KUCHYŇ	23,71	A9.04	KUCHYŇ	24,73
A8.05	PŘÍRUČNÍ KNIHOVNA	27,51	A9.05	PŘÍRUČNÍ KNIHOVNA	28,11
A8.06	VÝDEJNĚ	101,95	A9.06	KANCELÁŘE VEDENÍ	49,95
A8.07	CHUC	14,40	A9.07	KANCELÁŘE VEDENÍ	50,59
A8.08	SKLAD	14,81	A9.08	CHODBA	45,12
A8.09	CHUC	10,76	A9.09	CHUC	10,93
A8.10	O. JIMENNÉHO ZPRACOVÁNÍ	10,76	A9.10	REDETEL - SEKRETÁŘKA	12,70
A8.11	KATALOGY	71,31	A9.11	REDETEL - SPRÁV	26,16
A8.12	PRACOVNĚ O. VĚŘENÝCH SLUŽEB	275,51	A9.12	REDETEL - ZÁSEDNÍ MÍSTNOST	53,18
A8.13	SÁTKA	30,45	A9.13	REDETEL - TERASA	29,52
A8.14	KATALOGY	20,30	A9.14	REDETEL - KANCELÁŘ	120,34
A8.15	PRACOVNĚ SPECIALIZOVANÝCH STUDOVN	159,76	A9.15	TECH. STUDIJNÍ ZÓNA S VOLNÝM VÝBĚREM	72,15
A8.16	HLAVNÍ ZASEDACÍ MÍSTNOST	59,00	A9.16	ADMINISTRACE BUDOVY	78,66
A8.17	CHODBA	132,06	A9.17	SKLAD	1,81
A8.18	CHUC	22,55	A9.18	CHUC	14,40
A8.19	TECH. STUDIJNÍ ZÓNA S VOLNÝM VÝBĚREM	12,62	A9.19	KANCELÁŘE PROVOZU BUDOVY	280,91
A8.20	INDIVIDUÁLNÍ STUDOVNY	63,36	A9.20	CHODBA	134,61
A8.21	STUDOVNA MIKROMEDI	317,82	A9.21	SÁTKA	30,45
A8.22	STUDOVNA PERIODIK	566,64	A9.22	SPRÁV	20,30
A8.23	INDIVIDUÁLNÍ STUDOVNY	76,51	A9.23	FINANČNÍ SPRÁVA BUDOVY	99,19
A8.24	CHUC	14,40	A9.24	KANCELÁŘE PROVOZU BUDOVY	175,57
A8.25	TOALETY	57,88	A9.25	TECH. STUDIJNÍ ZÓNA S VOLNÝM VÝBĚREM	160,51
A8.26	CHUC	14,40	A9.26	MULTIFUNKČNÍ SAL	167,89
A8.27	CHUC	12,41			
A8.28	SKLAD VENKOVNÍHO NÁBYTKU	23,92	B9.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	89,02
A8.29	TERASA	316,52	B9.02	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,10
			B9.03	TOALETY	33,15
B8.01	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	90,27	B9.04	EXTERNÍ FIRMY	599,89
B8.02	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,01	B9.05	TERASA	16,73
B8.03	KANCELÁŘI OZP	77,76			
B8.04	O. NÁRODNÍCH VĚCNÝCH AUTORIT	120,26			
B8.05	BŘEŠŤOVNÍ	89,39			
B8.06	TOALETY	33,15			
B8.07	KUCHYŇ	21,87			
B8.08	CHODBA	118,84			
B8.09	O. ELEKTRONICKÝCH ZDROJŮ	397,12			
B8.10	O. VĚCNÉHO ZPRACOVÁNÍ	100,18			
B8.11	TERASA	51,89			
B8.12	TERASA	53,14			
B8.13	CHODBA	56,36			
B8.14	REKREACNÍ MÍSTNOST	77,43			
B8.15	O. ANALYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ	27,13			
B8.16	KATALOGY	202,94			
B8.17	TERASA	14,86			
B8.18	CHUC	62,70			
B8.19	MÍSTNOST PRO SKLÁNĚNÍ	77,65			
B8.20	O. ANALYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ	59,86			
B8.21	TOALETY	17,68			
B8.22	SCHODIŠTĚOVÁ HALA	158,10			
B8.23	O. NÁRODNÍCH JIMENNÝCH AUTORIT	84,51			
B8.24	O. SOUBORNÝCH KATALOGŮ	64,26			
B8.25	CHODBA				
B8.26	MŮSTEK				
			CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		6391,80



PŮDORYS 1PP



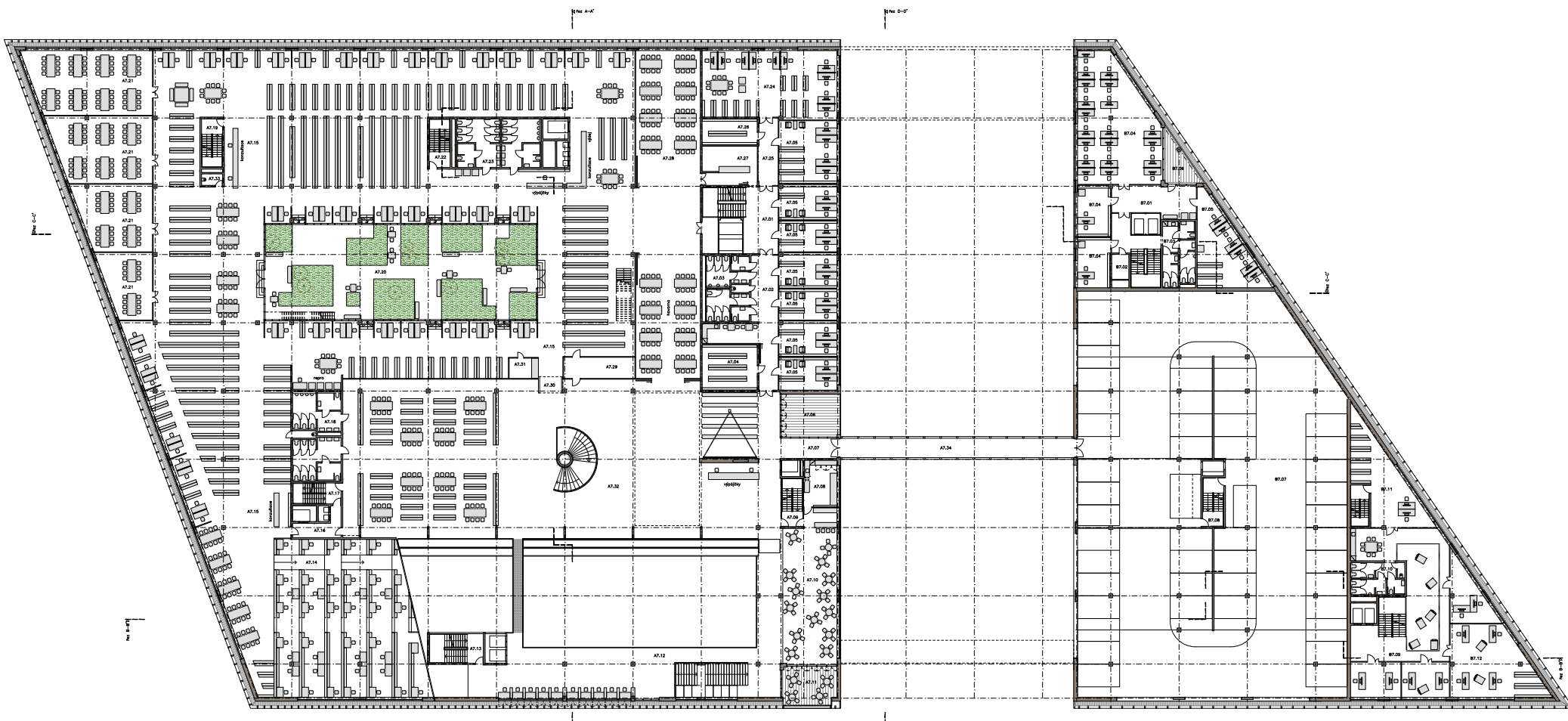
AXONOMETRIE NAVRŽENÉHO NÁMĚSTÍ



PŮDORYS 3NP



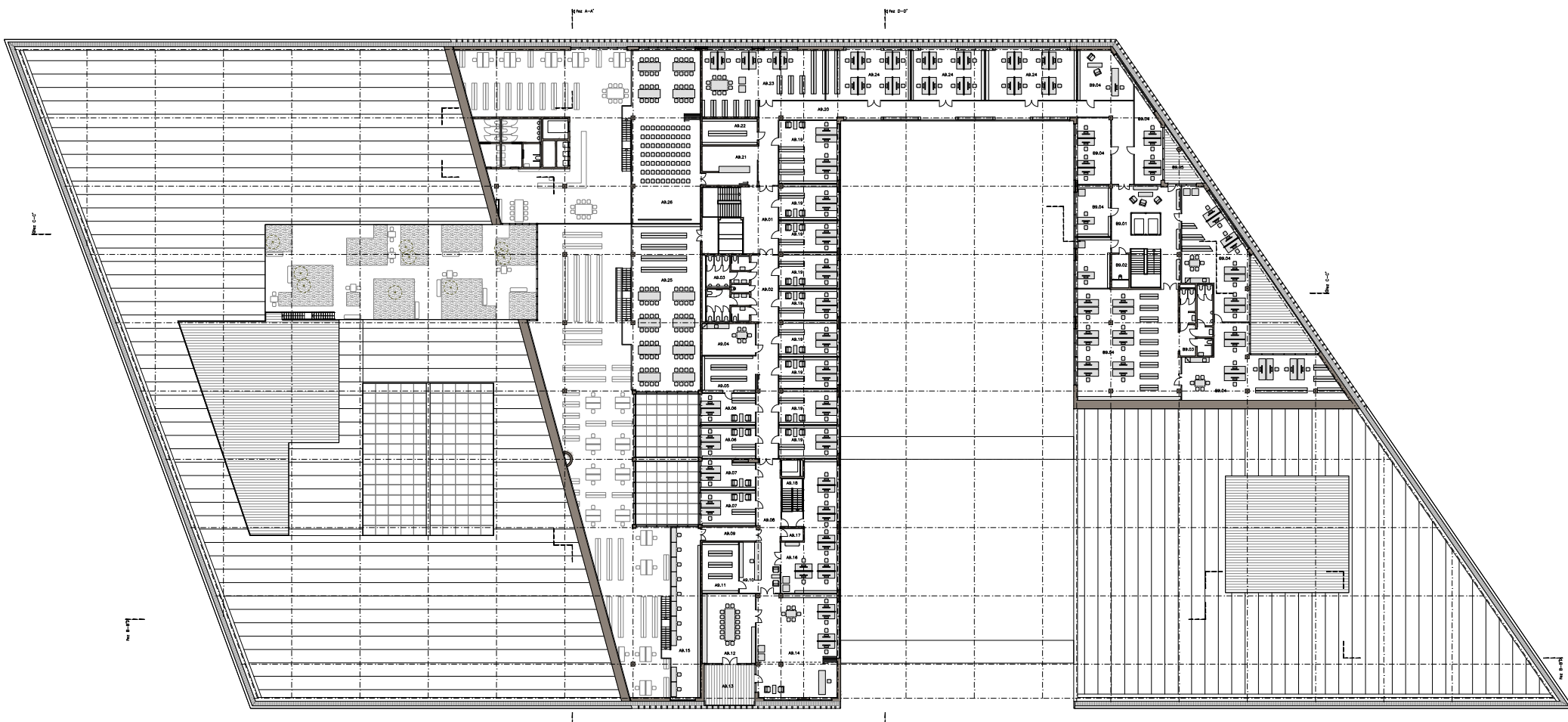
VIZUALIZACE VSTUPNÍ HALY
(J. WERICH, J. NERUDA, F.L. RIEGER, F. KAFKA)



PŮDORYS 5NP



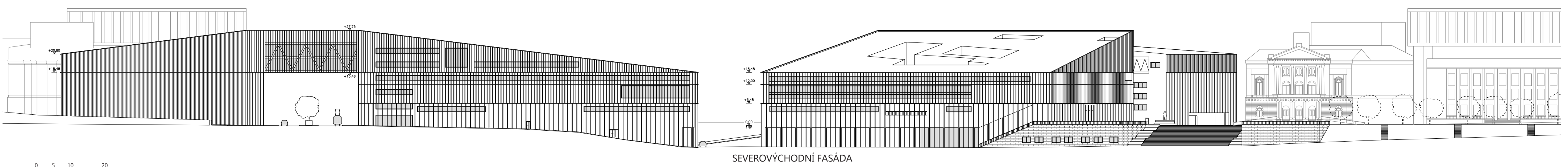
VIZUALIZACE STUDOVEN U ZAHRADY
(J. VROCHUCKÝ)



PŮDORYS 7NP



VIZUALIZACE RAMPOVÉ STUDOVNY
(J. CAPEK, B. NĚMCOVÁ, K. CAPEK, T. G. MASÁŘKY)



SEVEROVÝCHODNÍ FASÁDA

MICHAEL ŠVEC - ATELIER KRÁTKÝ

DP 8. SEMESTR, 2016 / 2017
FA ČVUT, Ústav navrhování III.
vedoucí ústavu - prof. Ing. arch. Ladislav Lábus, Hon. FAIA
Atelier Krátký
doc. Ing. arch. Vladimír Krátký
Dipl. arch. Louis Marques