

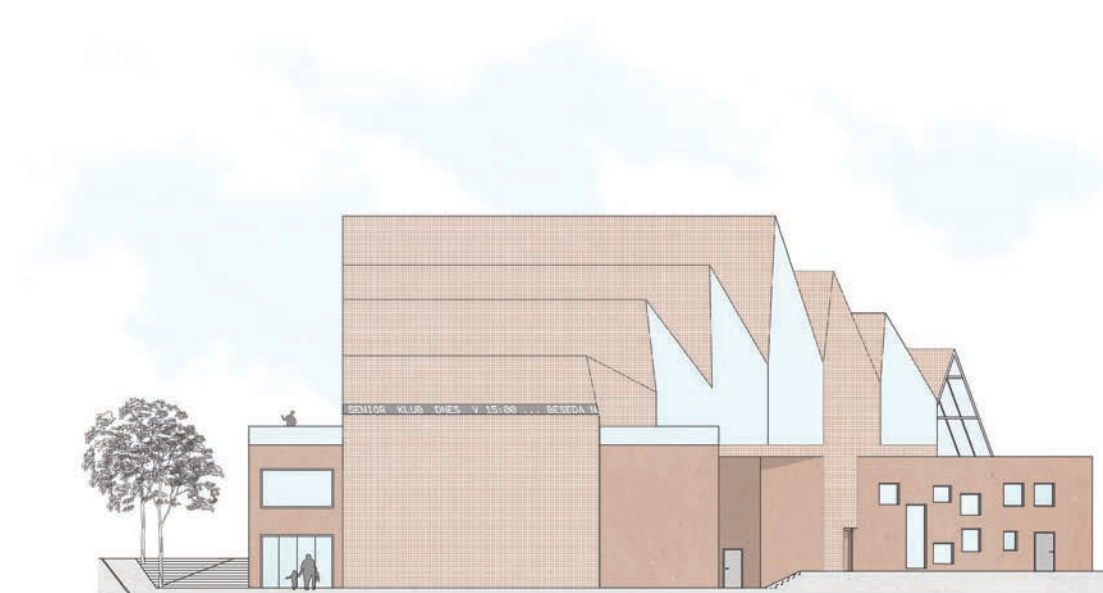


Fránek Architects

KOMUNITNÍ CENTRUM S KNIHOVNOU

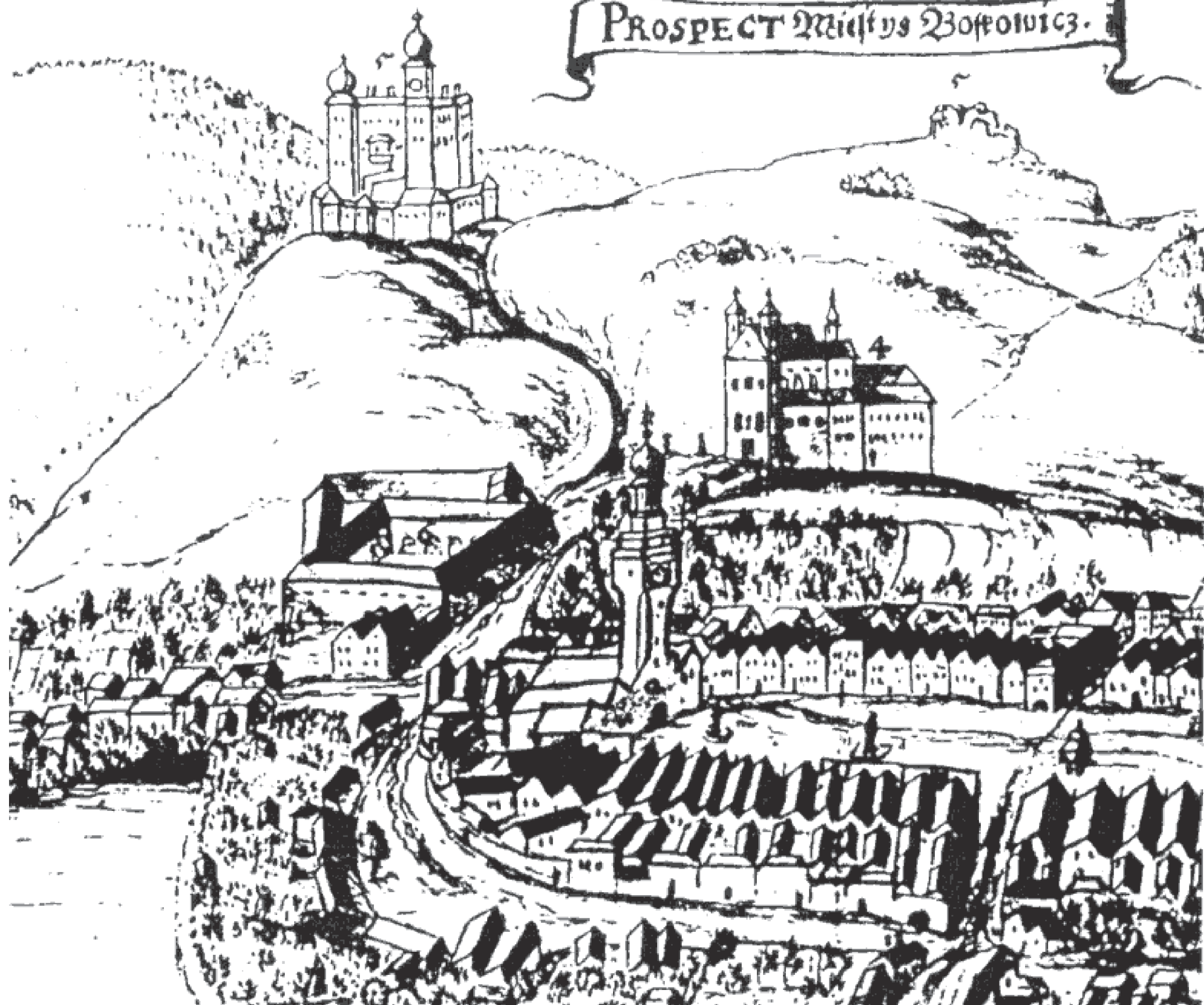
BOSKOVICE

architektonická studie 01 / 2017



Vypracovali: Zdeněk Fránek, Pavel Čučka, Tereza Horňasová, Petr Preininger, Libor Šenekel, Vojtěch Marek, Radek Chovančík

PROSPECT MĚSTYS ZBOJDOVICZ.



LIBRI MUTI MAGISTRI SUNT.

KNIHY JSOU NĚMÍ UČITELÉ.

latinské přísloví

Boskovice mají potenciál být krásným městem. Půvabná historická architektura by měla mít přesah do současnosti. Boskovice potřebují nový symbol, nový začátek.

Postavit knihovnu je pro město symbolické.

Nová knihovna Boskovic mluví řečí uctívou k minulosti, mluví prastarým jazykem, ale je soudobá, protože je navržena dnes. Je centrem poznávání a setkávání všech Boskovičáků napříč generacemi. Je strategicky umístěna, obsahuje demokratický prostor. Sama humanizuje svou nepříliš citlivou původní formu.

Je sedmizubým hřebenem původní gotické struktury náměstí, přes to je však moderní knihovnou - novým symbolem soudobých Boskovic.

Zdeněk Fránek



předobraz znaku města



inspirace architektonické formy
logo knihovny města Boskovic

Přestavba objektu obchodního domu a přiléhajících budov na komunitní centrum s knihovnou je pojata jako co nejčistší zhmotnění provozu knihovny a jejích společenských funkcí.

Provozní řešení je určeno snahou o minimalizaci zásahů do nosné konstrukce skeletu a spojování příbuzných provozů do větších celků.

Hlavní objekt je rozdělen do dvou stávajících podlaží a nadstavby. Tato podlaží mohou fungovat do značné míry nezávisle na sobě, což zlepšuje přehlednost a organizovatelnost provozu. Navazující objekt s kotelnou a komerčními plochami propojuje zadní dvůr s uliční pasáží a přebírá také funkci vertikálních komunikací s nově přistavěným výtahem ve dvoře. Vnitřní dispozice jsou použity pro kreativní prostory kavárny s galerií a prodejem knih.

Do prvního podlaží hlavního objektu je umístěno dětské oddělení knihovny, seniorský klub s funkcí a regionální oddělení se skladem knih. Zázemí knihovníků a návštěvníků je situováno uprostřed dispozice a návštěvník se ve volném výběru může pohybovat volně a plynule. V přízemí jsou umístěny regály s kapacitou 25 500 svazků, sklad pro 4 800 svazků a sklad regionálního oddělení pro 25 600 svazků. Uvažovaný počet zaměstnanců v přízemí je 7 (1 knihovník, 3 v reg. oddělení, 1 ekonom, 1 vedoucí, 1 v seniorském klubu).

Ve druhém podlaží objektu je umístěno oddělení pro dospělé s regály pro 39 500 svazků a sklad s posuvnými regály s kapacitou 12 800 svazků. Uvažovaný počet zaměstnanců je 3 (2 knihovníci, 1 vedoucí). V čítárnách a studovnách je rezerva pro umístění dalších menších regálů podle potřeby.

Třetí podlaží je podkrovní nástavbou nad stávající skelet a nad část přilehlé budovy. Hlavní náplní je společenský sál pro 60 osob s předsálím, restaurace a administrativní prostory a strojovna vzduchotechniky.

Pohyb návštěvníků a zaměstnanců po budově je zajištěn pomocí dvou hlavních schodišť (jedno stávající z východu a jedno nové z přilehlé budovy) a nově zbudovaného výtahu. Výškový rozdíl 2.np oproti uliční pasáži je vyrovnán venkovní rampou, která umožňuje pohodlnější vstup bez použití schodů.

Budova je řešená bezbariérově a v nízkoenergetickém standardu.

A. SITUACE

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	1:40000
KATASTRÁLNÍ MAPA	1:2000
ZÁKRES DO LETECKÉ MAPY	1:2000
SITUACE ARCHITEKTONICKÁ	1:500
SITUACE TECHNICKÁ	1:500

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

01 PŮDORYSY

PŮDORYS 1NP PŮVODNÍ STAV	1:200
PŮDORYS 1NP ZMĚNY KONSTRUKCÍ	1:200
PŮDORYS 1NP ARCHITEKTONICKÝ	1:200
PŮDORYS 1NP TECHNICKÝ	1:200

PŮDORYS 2NP PŮVODNÍ STAV	1:200
PŮDORYS 2NP ZMĚNY KONSTRUKCÍ	1:200
PŮDORYS 2NP ARCHITEKTONICKÝ	1:200
PŮDORYS 2NP TECHNICKÝ	1:200

PŮDORYS 3NP ARCHITEKTONICKÝ	1:200
PŮDORYS 3NP TECHNICKÝ	1:200

02 POHLEDY

POHLED VÝCHODNÍ PŮVODNÍ	1:200
POHLED ZÁPADNÍ PŮVODNÍ	1:200
POHLED SEVERNÍ PŮVODNÍ	1:200

POHLED VÝCHODNÍ ARCHITEKTONICKÝ	1:200
POHLED ZÁPADNÍ ARCHITEKTONICKÝ	1:200
POHLED SEVERNÍ ARCHITEKTONICKÝ	1:200

POHLED VÝCHODNÍ TECHNICKÝ	1:200
POHLED ZÁPADNÍ TECHNICKÝ	1:200
POHLED SEVERNÍ TECHNICKÝ	1:200

03 ŘEZY

PODÉLNÝ ŘEZ A-A ´	1:200
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B ´	1:200

C. GRAFICKÁ ČÁST

01 VIZUALIZACE EXTERIÉRU

02 VIZUALIZACE INTERIÉRU

D. DOKLADOVÁ ČÁST

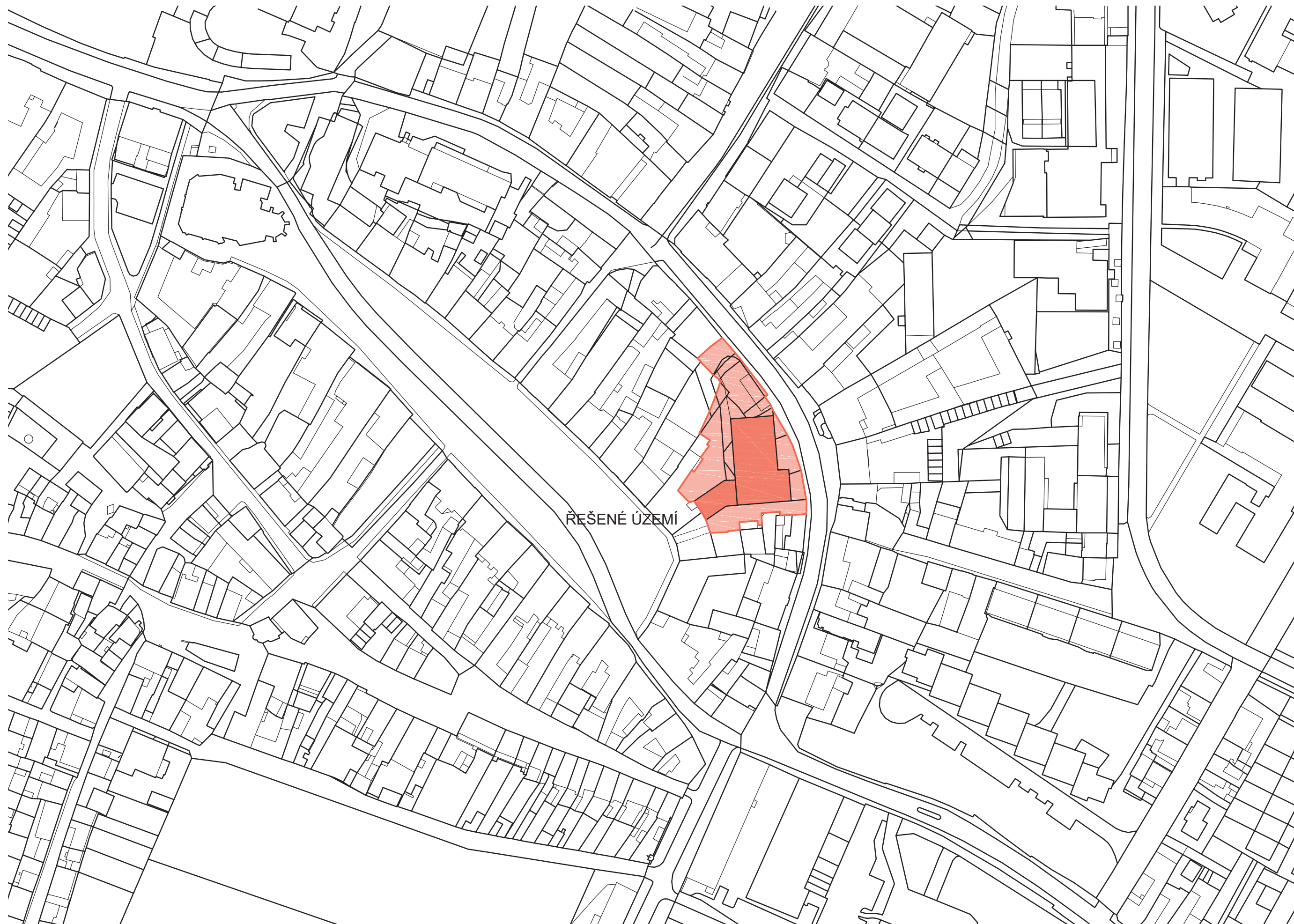
<u>01 STUDIE OSLUNĚNÍ</u>
<u>02 FOTOGRAFIE MODELU</u>
<u>03 BILANCE</u>

A. SITUACE

architektonická studie 01 / 2017



situace širších vztahů 1:40 000





zákres do letecké mapy 1:2000



situace architektonická 1:500

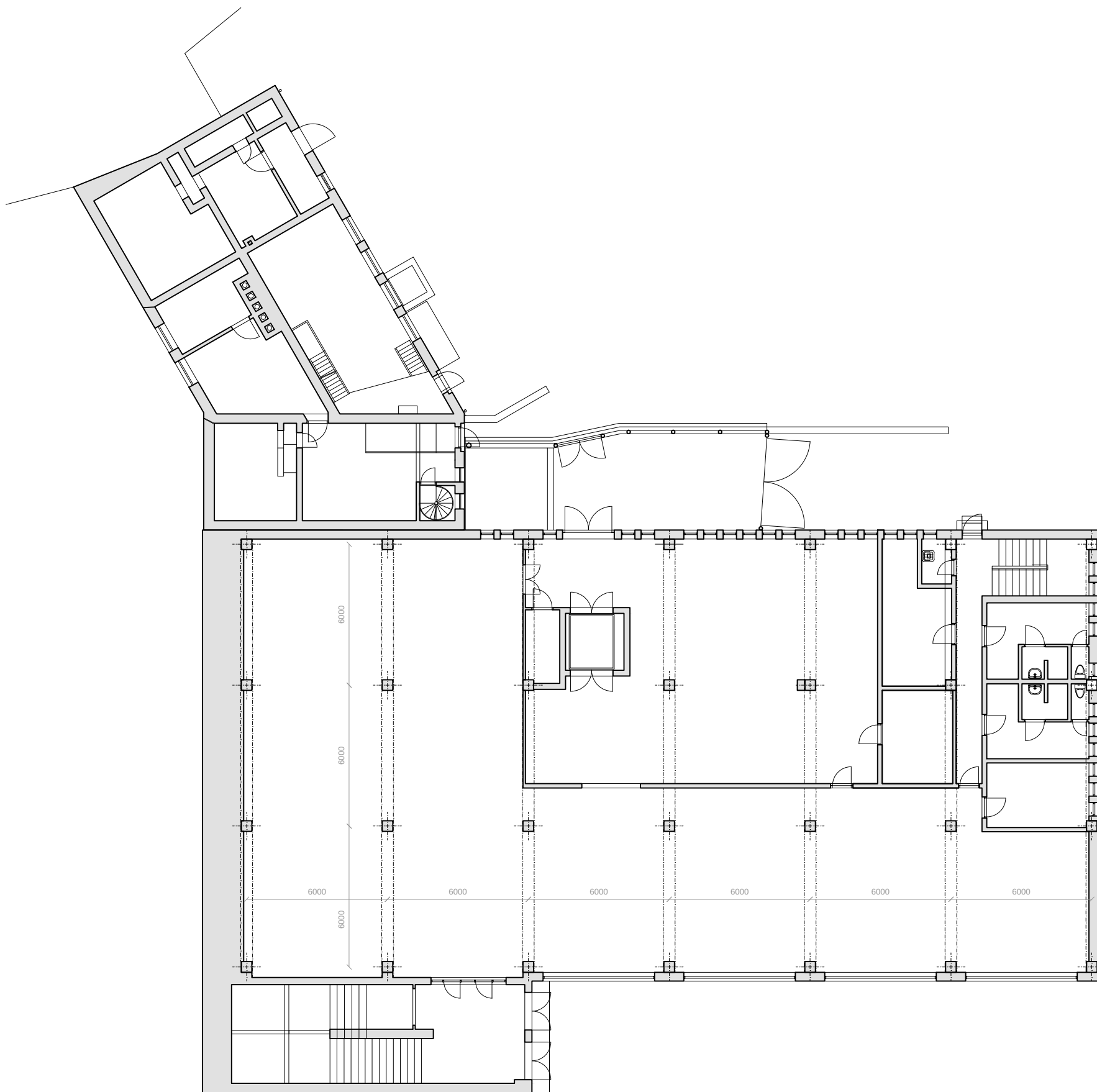


situace technická 1:500

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

architektonická studie 01/ 2017

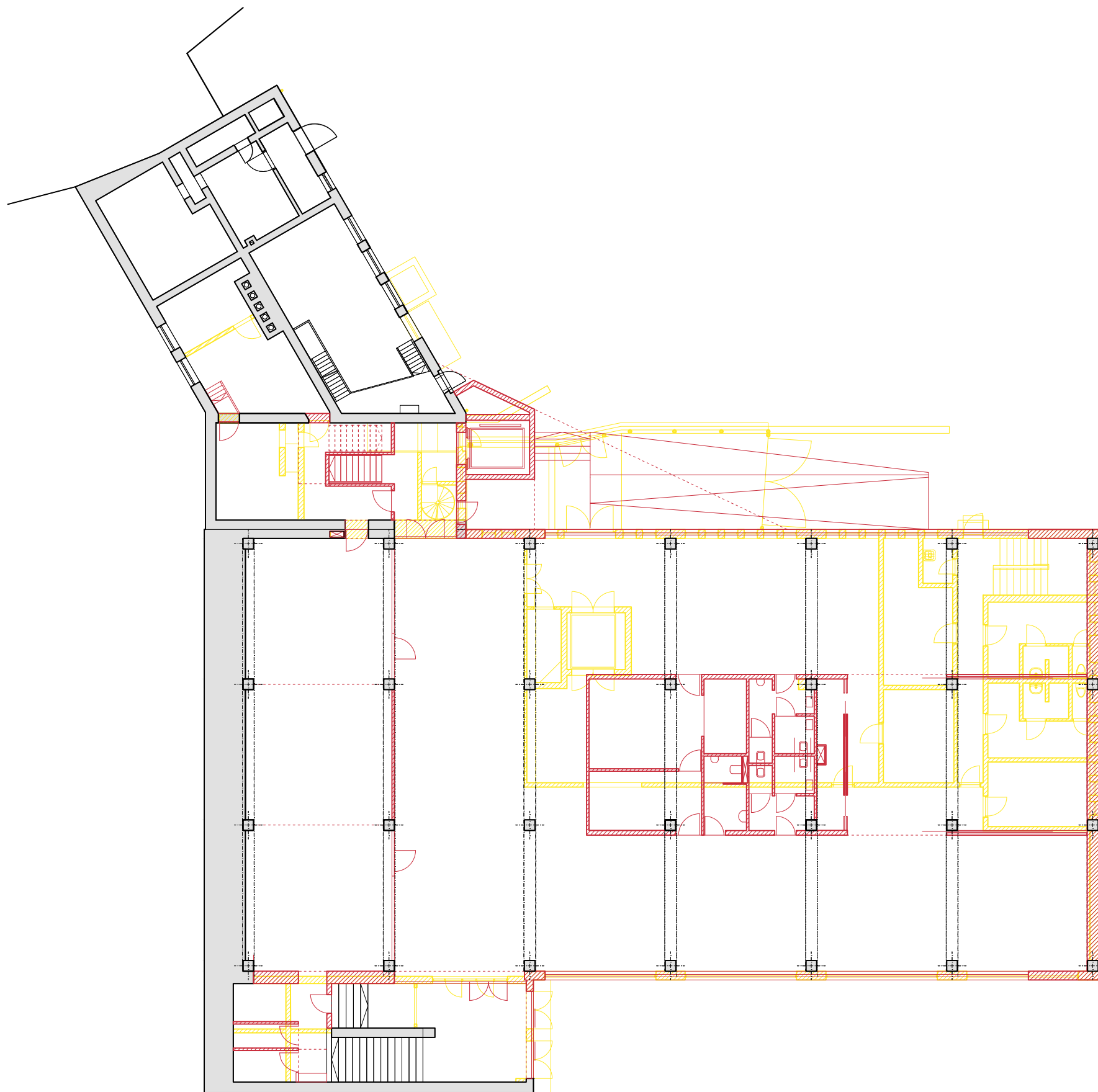
01 PŮDORYSY



1:200 1m 5m 10m



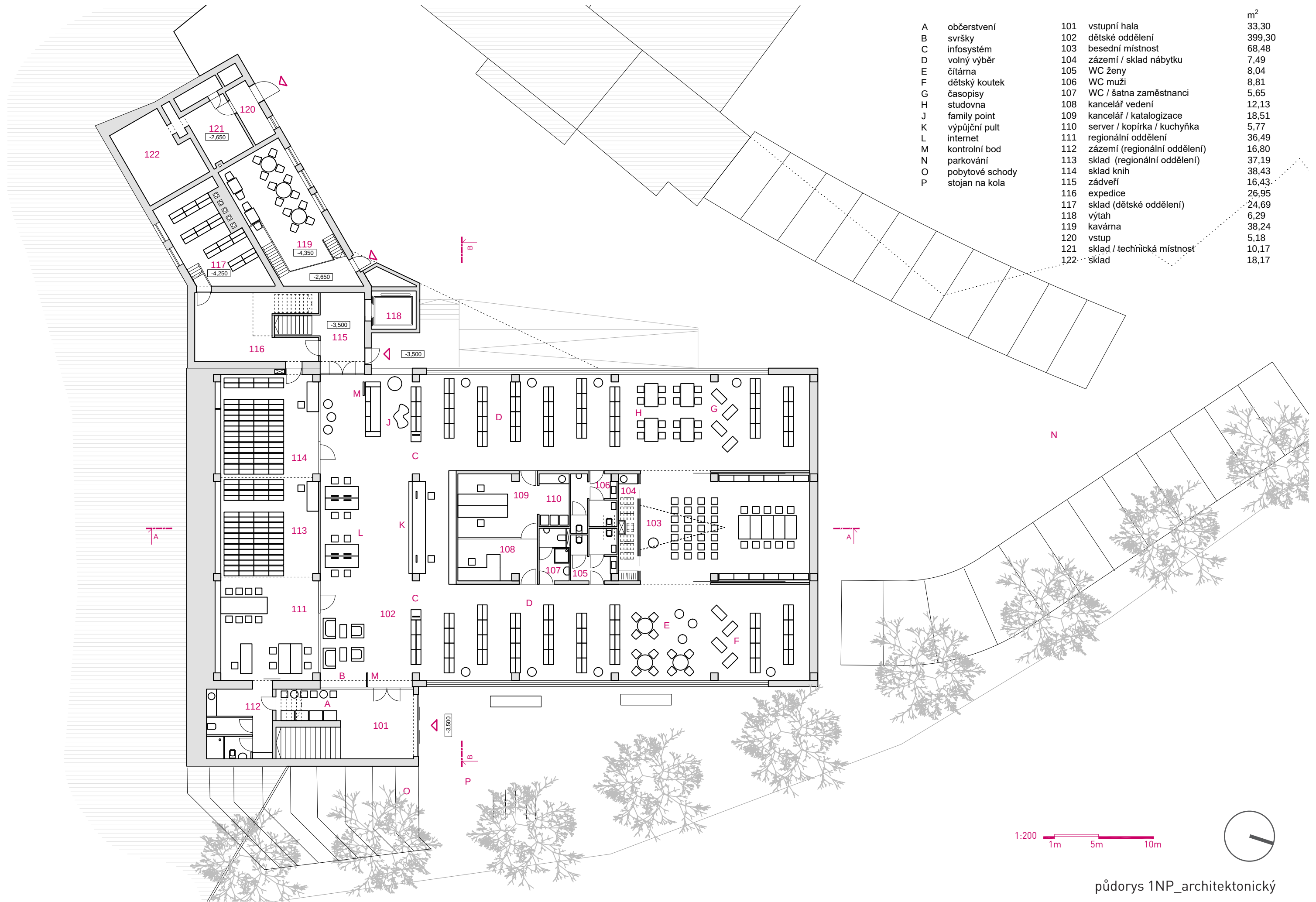
půdorys 1NP_původní stav



1:200
1m 5m 10m



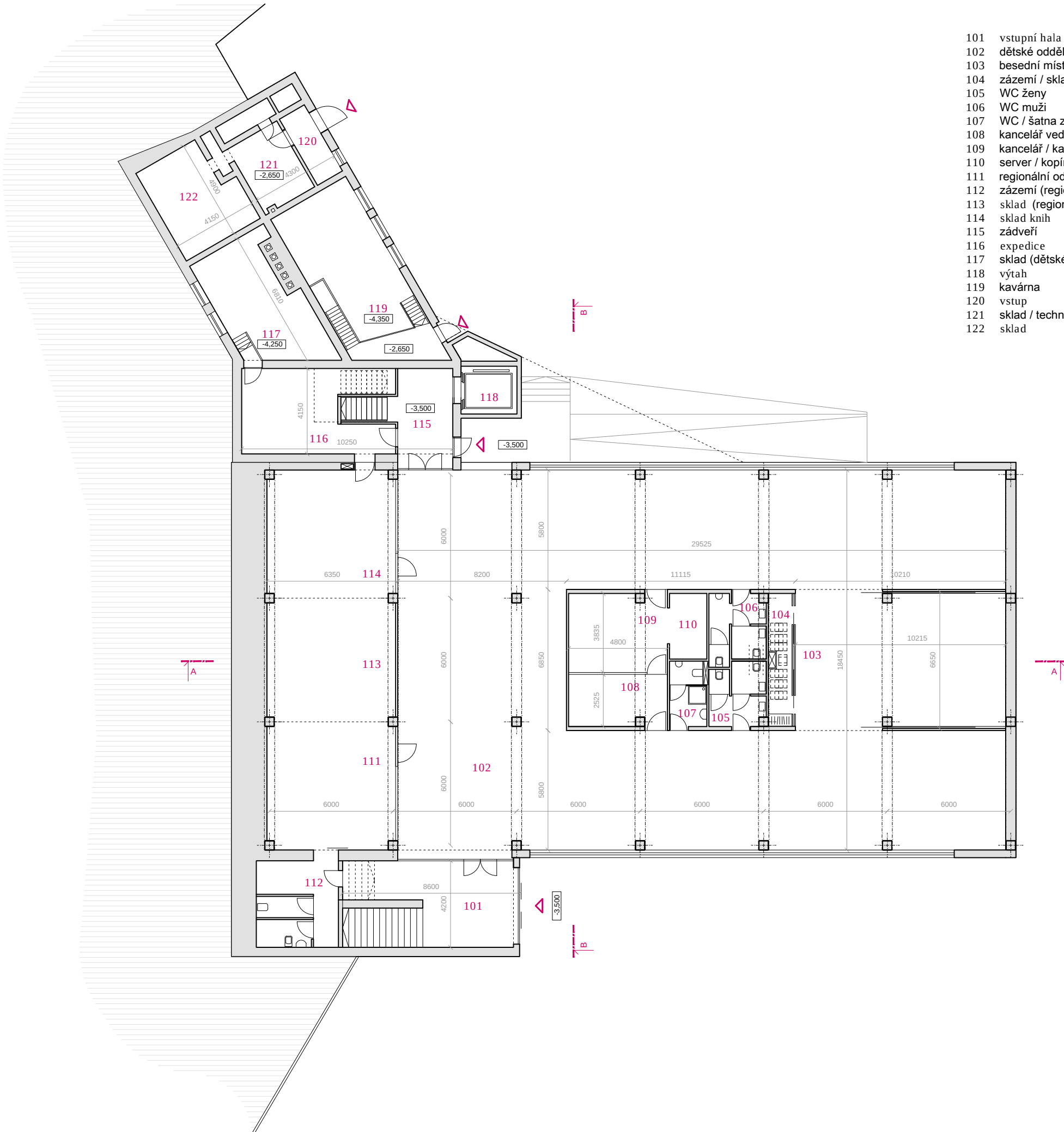
půdorys 1NP_změny konstrukcí



			m ²	
A	občerstvení	101	vstupní hala	33,30
B	svršky	102	dětské oddělení	399,30
C	infosystém	103	besední místnost	68,48
D	volný výběr	104	zázemí / sklad nábytku	7,49
E	čítárna	105	WC ženy	8,04
F	dětský koutek	106	WC muži	8,81
G	časopisy	107	WC / šatna zaměstnanci	5,65
H	studovna	108	kancelář vedení	12,13
J	family point	109	kancelář / katalogizace	18,51
K	výpůjční pult	110	server / kopírka / kuchyňka	5,77
L	internet	111	regionální oddělení	36,49
M	kontrolní bod	112	zázemí (regionální oddělení)	16,80
N	parkování	113	sklad (regionální oddělení)	37,19
O	pobytové schody	114	sklad knih	38,43
P	stojan na kola	115	zádveří	16,43
		116	expedice	26,95
		117	sklad (dětské oddělení)	24,69
		118	výtah	6,29
		119	kavárna	38,24
		120	vstup	5,18
		121	sklad / technická místnost	10,17
		122	sklad	18,17

1:200
1m 5m 10m



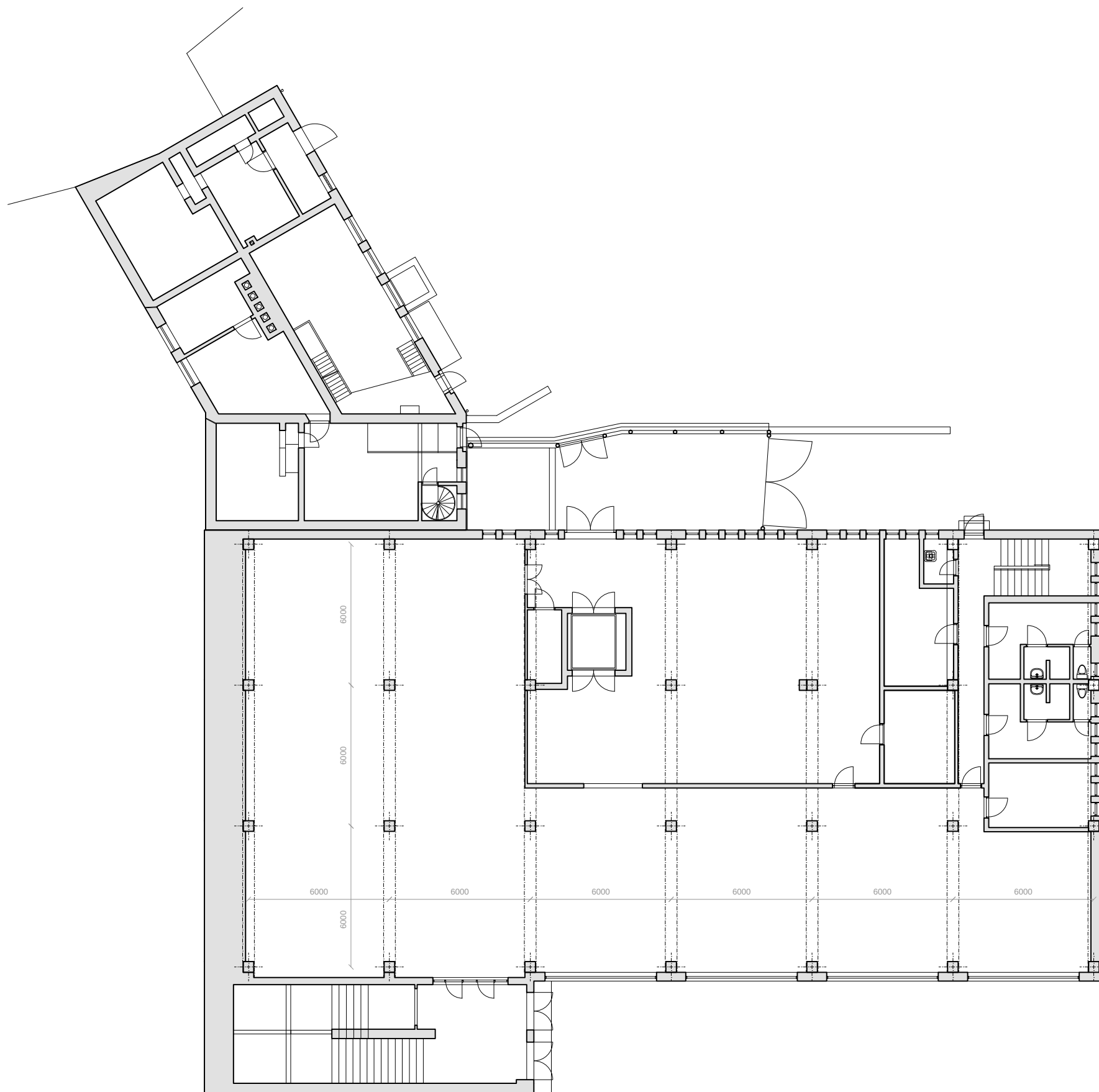


	m ²
101 vstupní hala	33,30
102 dětské oddělení	399,30
103 besední místnost	68,48
104 zázemí / sklad nábytku	7,49
105 WC ženy	8,04
106 WC muži	8,81
107 WC / šatna zaměstnanci	5,65
108 kancelář vedení	12,13
109 kancelář / katalogizace	18,51
110 server / kopírka / kuchyňka	5,77
111 regionální oddělení	36,49
112 zázemí (regionální oddělení)	16,80
113 sklad (regionální oddělení)	37,19
114 sklad knih	38,43
115 zádveří	16,43
116 expedice	26,95
117 sklad (dětské oddělení)	24,69
118 výtah	6,29
119 kavárna	38,24
120 vstup	5,18
121 sklad / technická místnost	10,17
122 sklad	18,17

1:200 1m 5m 10m



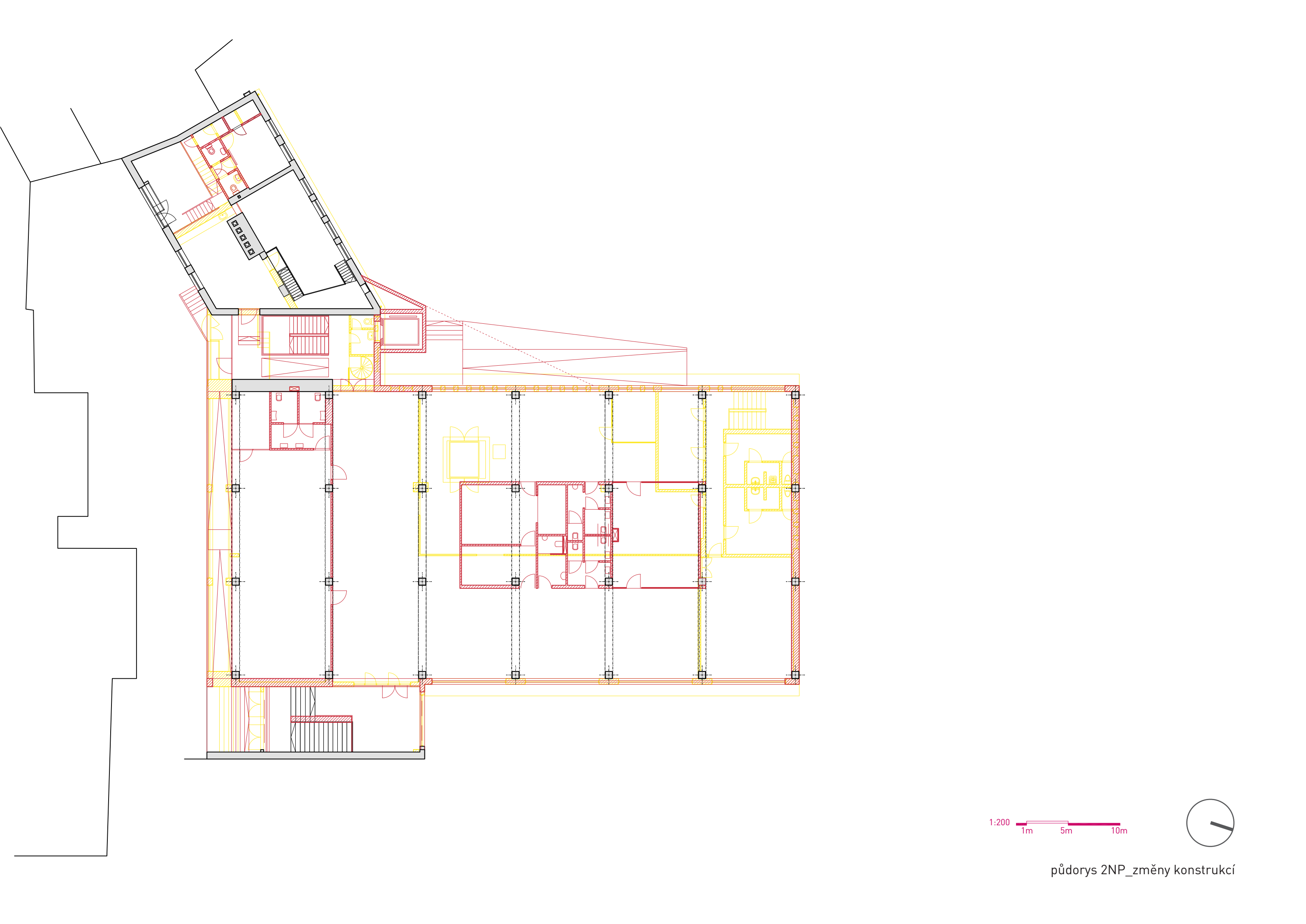
půdorys 1NP_techický



1:200
1m 5m 10m



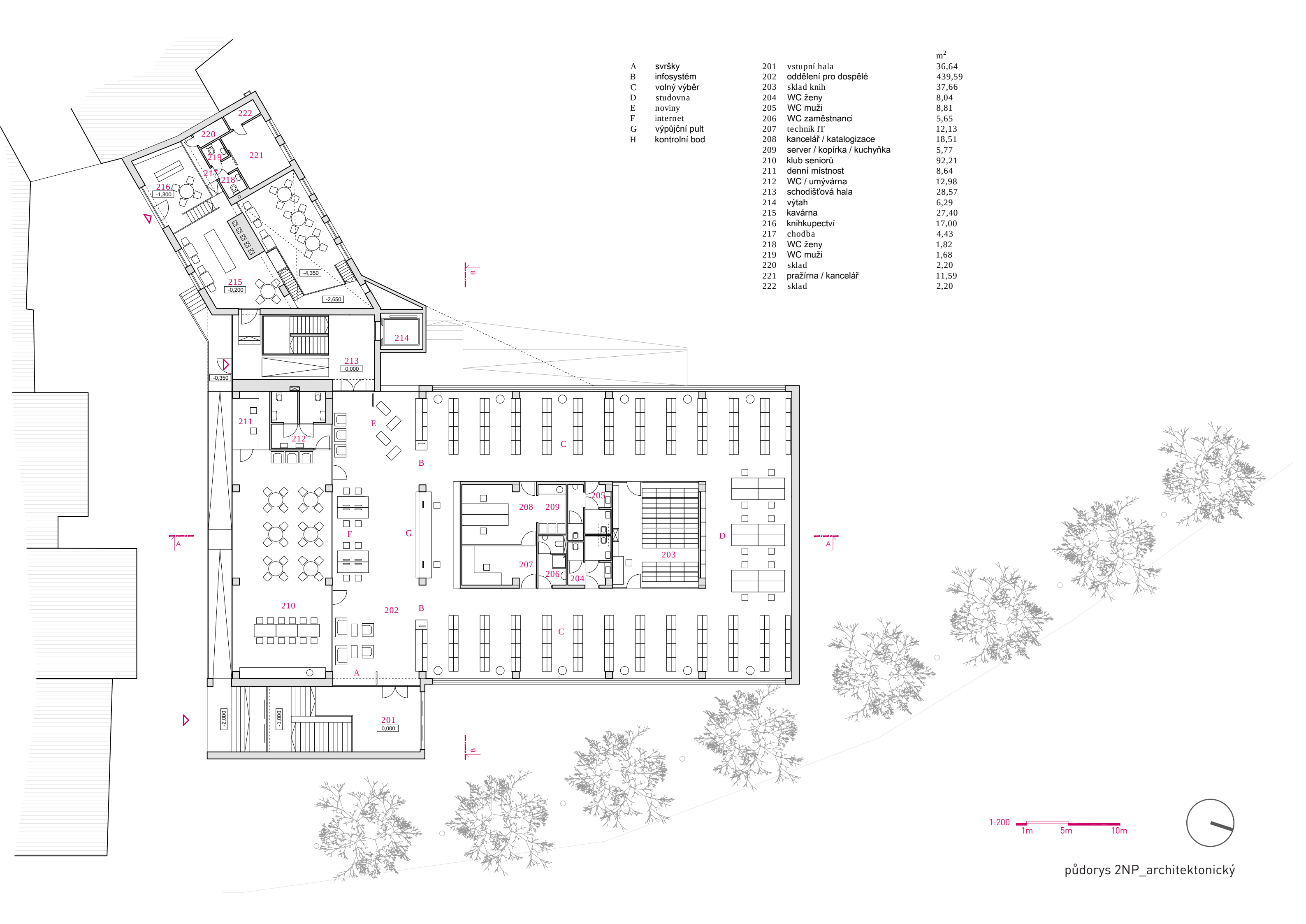
půdorys 2NP_původní stav



1:200
1m 5m 10m



půdorys 2NP_změny konstrukcí

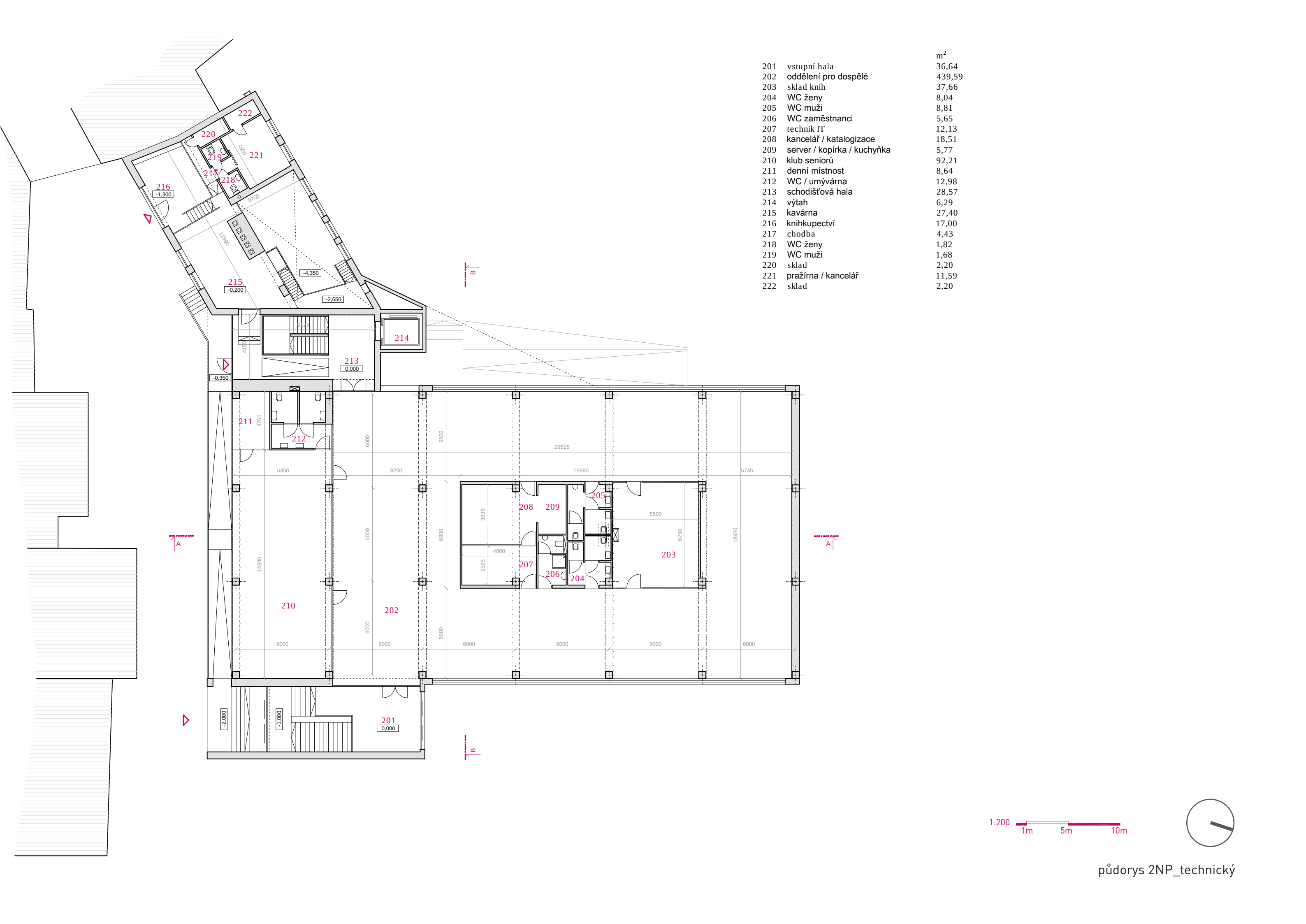


- A svršky
- B infosystém
- C volný výběr
- D studovna
- E noviny
- F internet
- G výpůjční pult
- H kontrolní bod

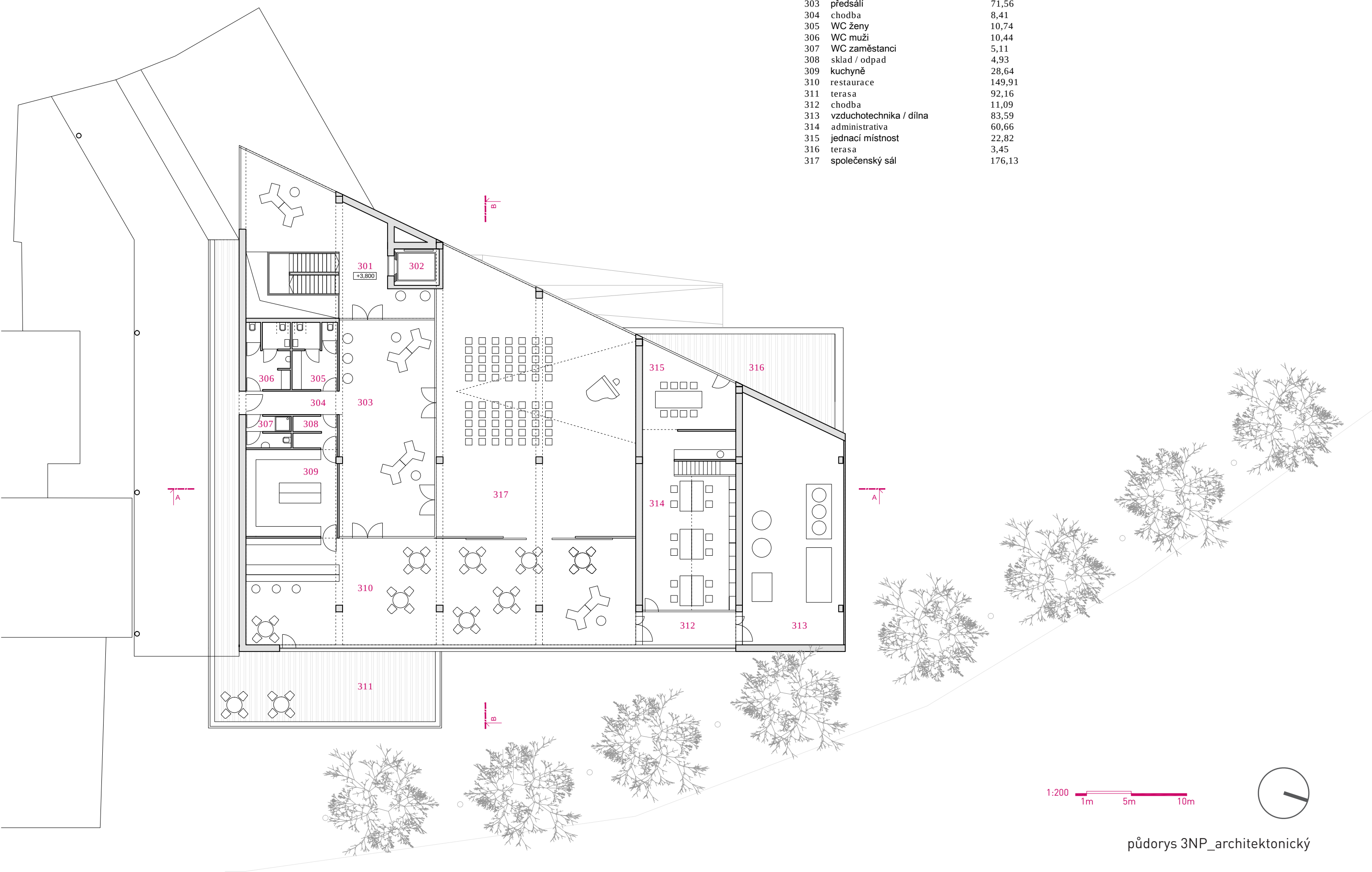
201	vstupní hala	m²
202	oddělení pro dospělé	36,64
203	sklad knih	439,59
204	WC ženy	37,66
205	WC muži	8,04
206	WC zaměstnanci	8,81
207	technik IT	5,65
208	kancelář / katalogizace	12,13
209	server / kopírka / kuchyňka	18,51
210	klub seniorů	5,77
211	denní místnost	92,21
212	WC / umývárna	8,64
213	schodišťová hala	12,98
214	výtah	28,57
215	kavárna	6,29
216	knihkupectví	27,40
217	chodba	17,00
218	WC ženy	4,43
219	WC muži	1,82
220	sklad	1,68
221	pražírna / kancelář	2,20
222	sklad	11,59
		2,20

1:200 1m 5m 10m

půdorys 2NP_architektonický

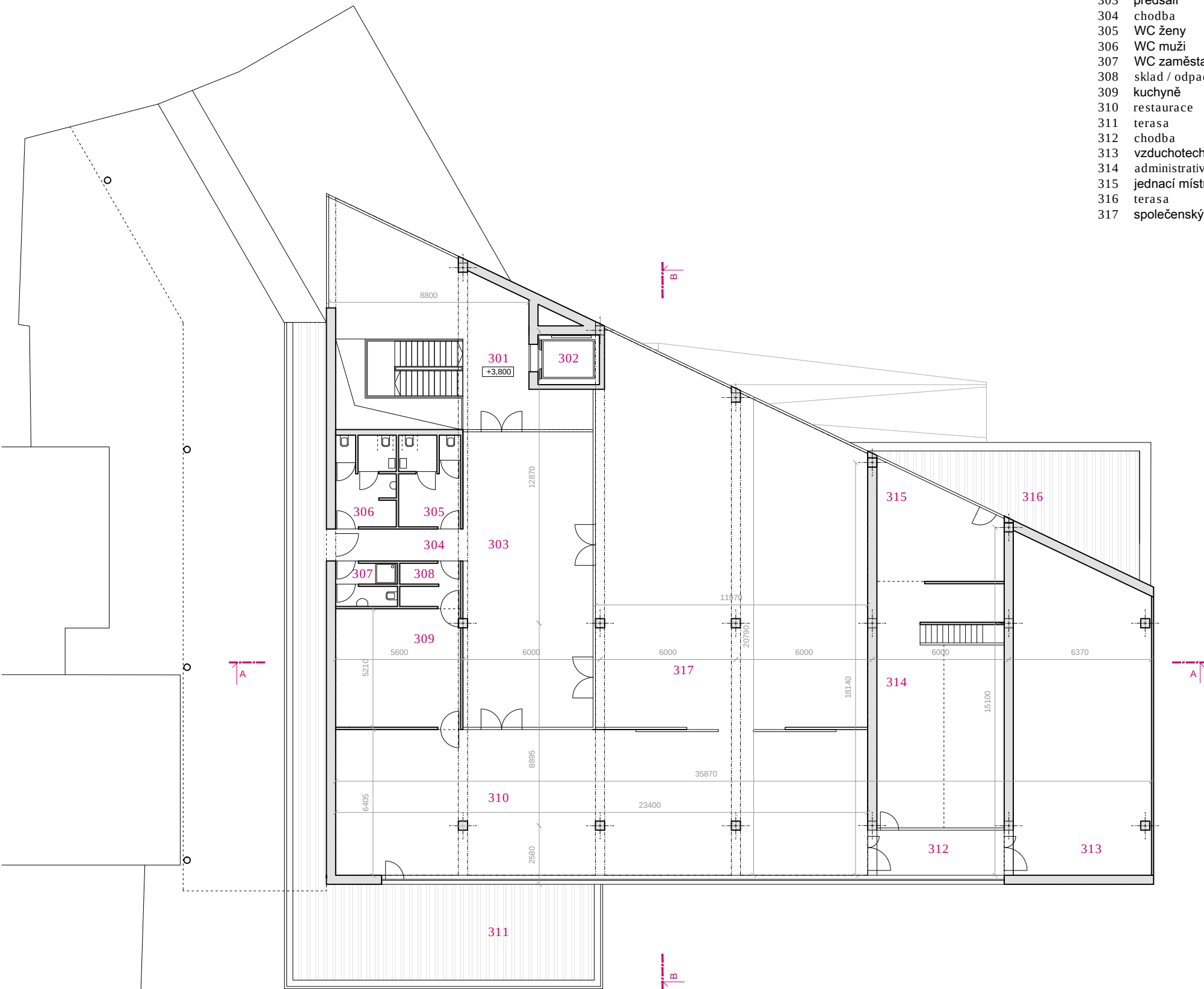


		m ²
301	vstupní hala	49,90
302	výtah	6,29
303	předsálí	71,56
304	chodba	8,41
305	WC ženy	10,74
306	WC muži	10,44
307	WC zaměstanci	5,11
308	sklad / odpad	4,93
309	kuchyně	28,64
310	restaurace	149,91
311	terasa	92,16
312	chodba	11,09
313	vzduchotechnika / dílna	83,59
314	administrativa	60,66
315	jednací místnost	22,82
316	terasa	3,45
317	společenský sál	176,13



půdorys 3NP_architektonický

	m ²
301 vstupní hala	49,90
302 výtah	6,29
303 předsálí	71,56
304 chodba	8,41
305 WC ženy	10,74
306 WC muži	10,44
307 WC zaměstnanci	5,11
308 sklad / odpad	4,93
309 kuchyně	28,64
310 restaurace	149,91
311 terasa	92,16
312 chodba	11,09
313 vzduchotechnika / dílna	83,59
314 administrativa	60,66
315 jednací místnost	22,82
316 terasa	3,45
317 společenský sál	176,13



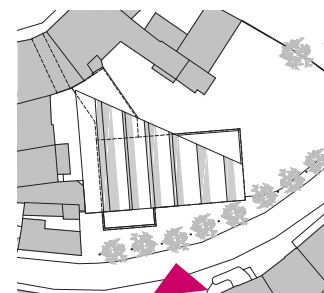
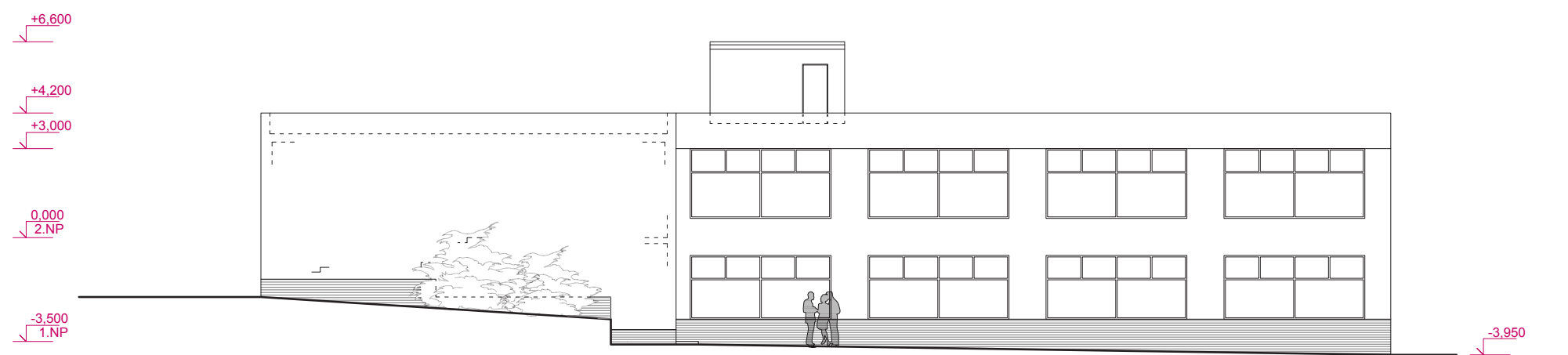
1:200

1m 5m 10m

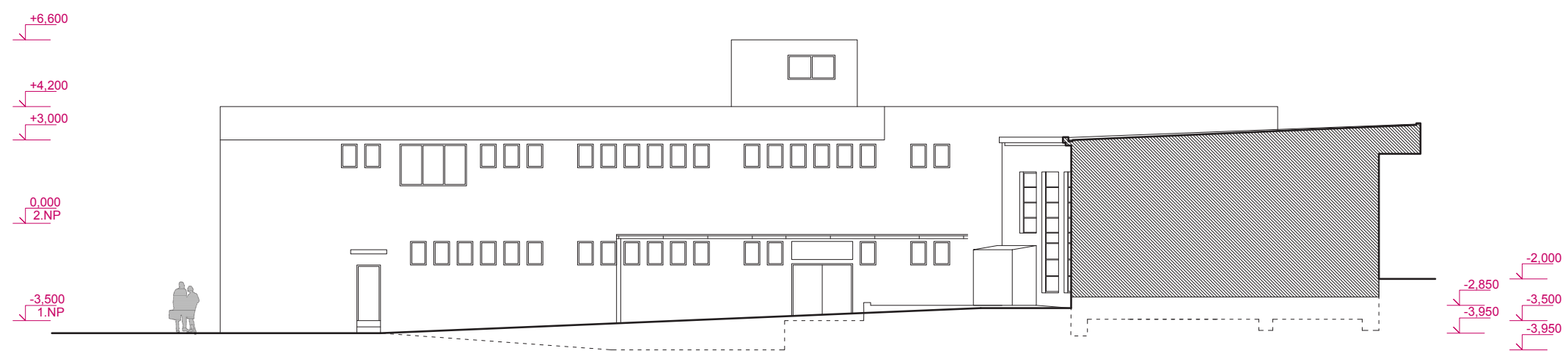


půdorys 3NP_techický

02 POHLEDY



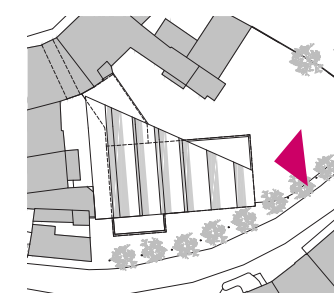
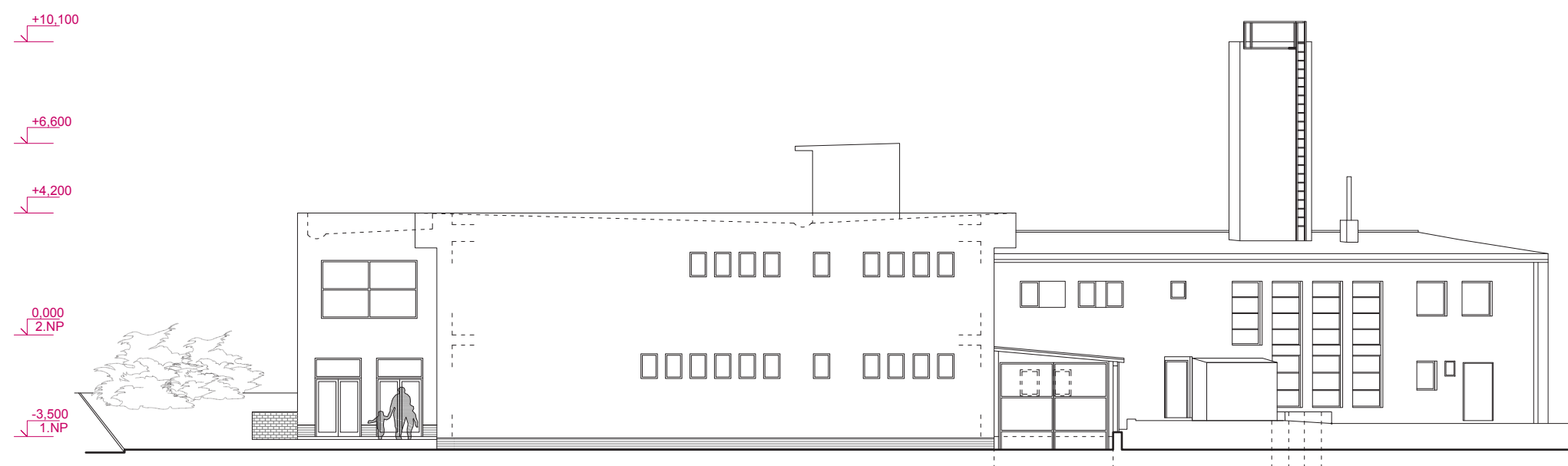
pohled východní - původní



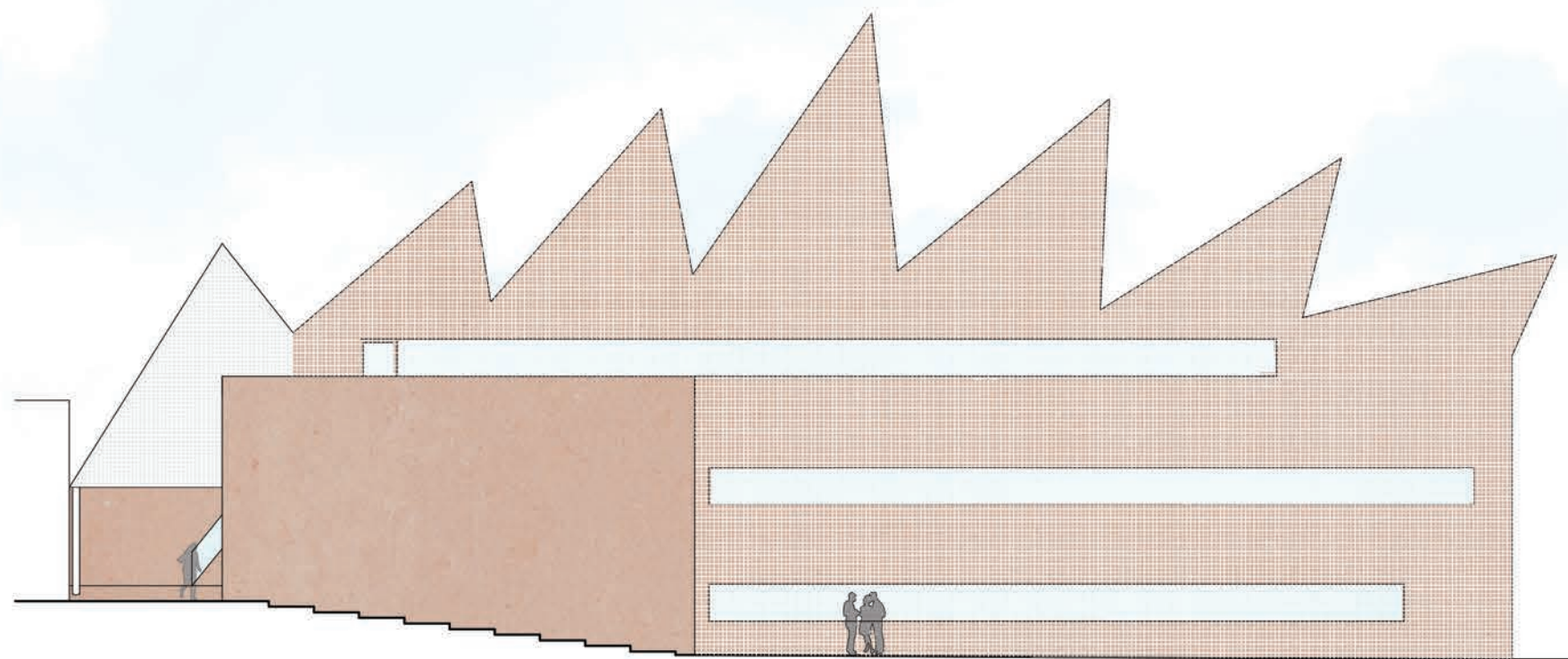
1:200 1m 5m 10m



pohled západní - původní



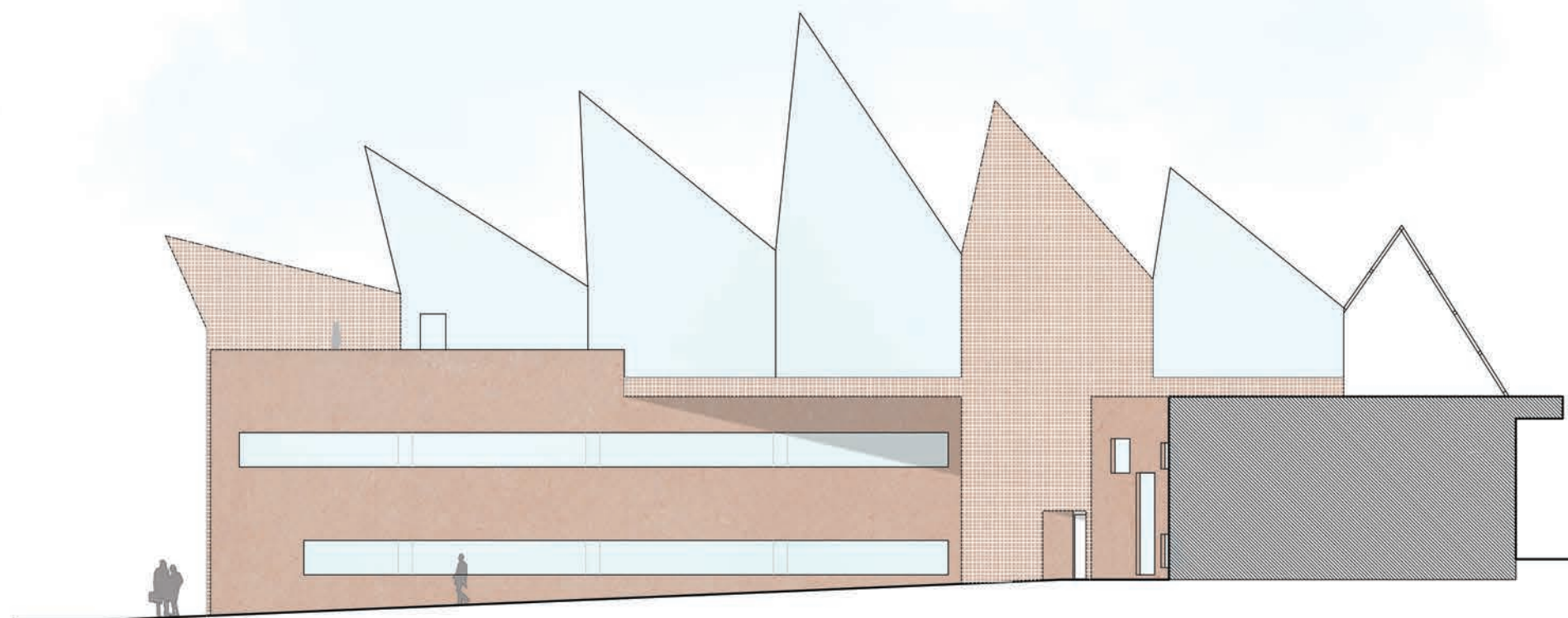
pohled severní - původní



1:200 1m 5m 10m



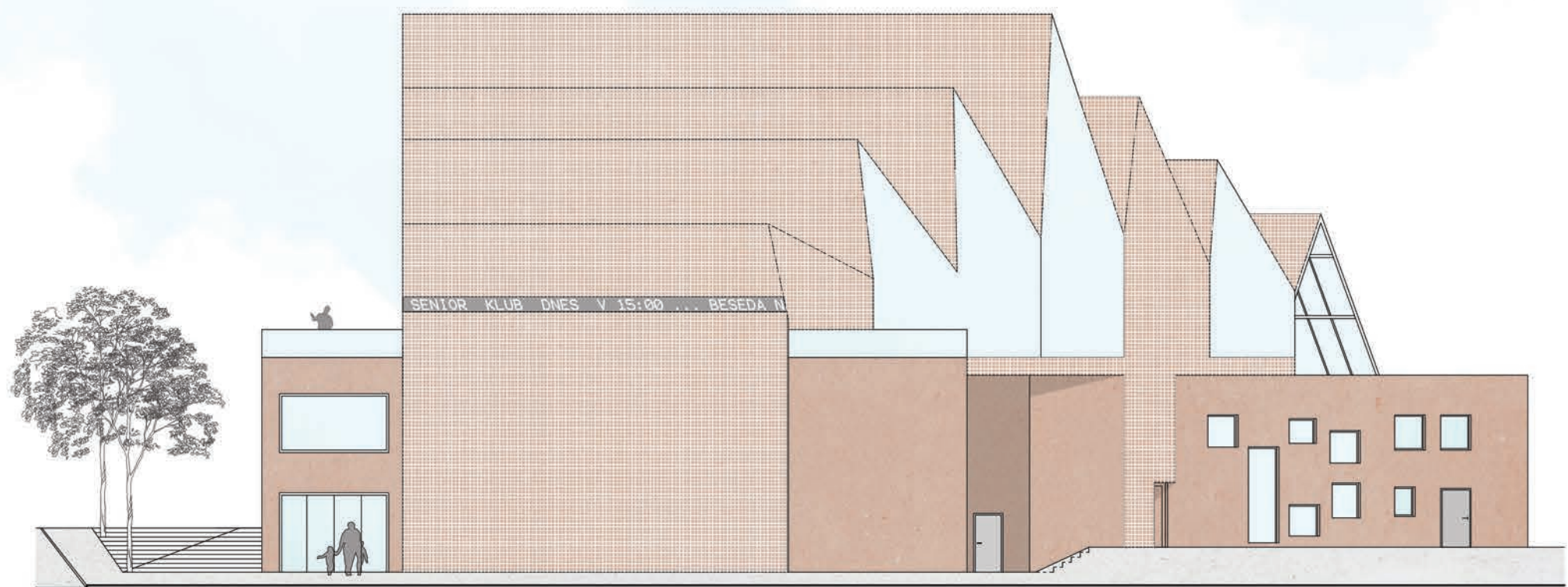
pohled východní - architektonický



1:200 1m 5m 10m



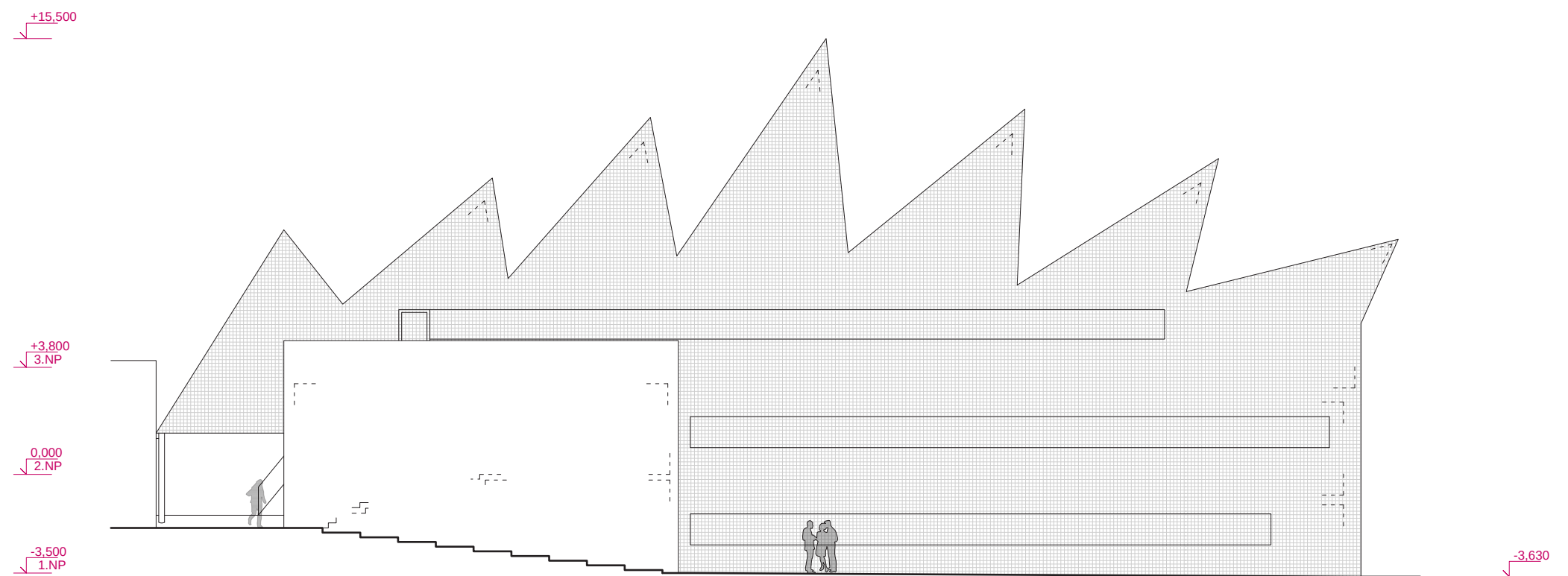
pohled západní - architektonický



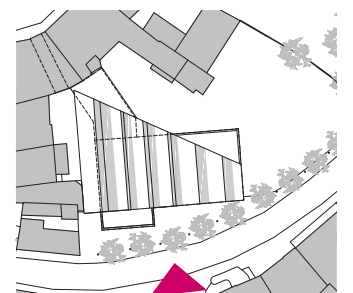
1:200 1m 5m 10m



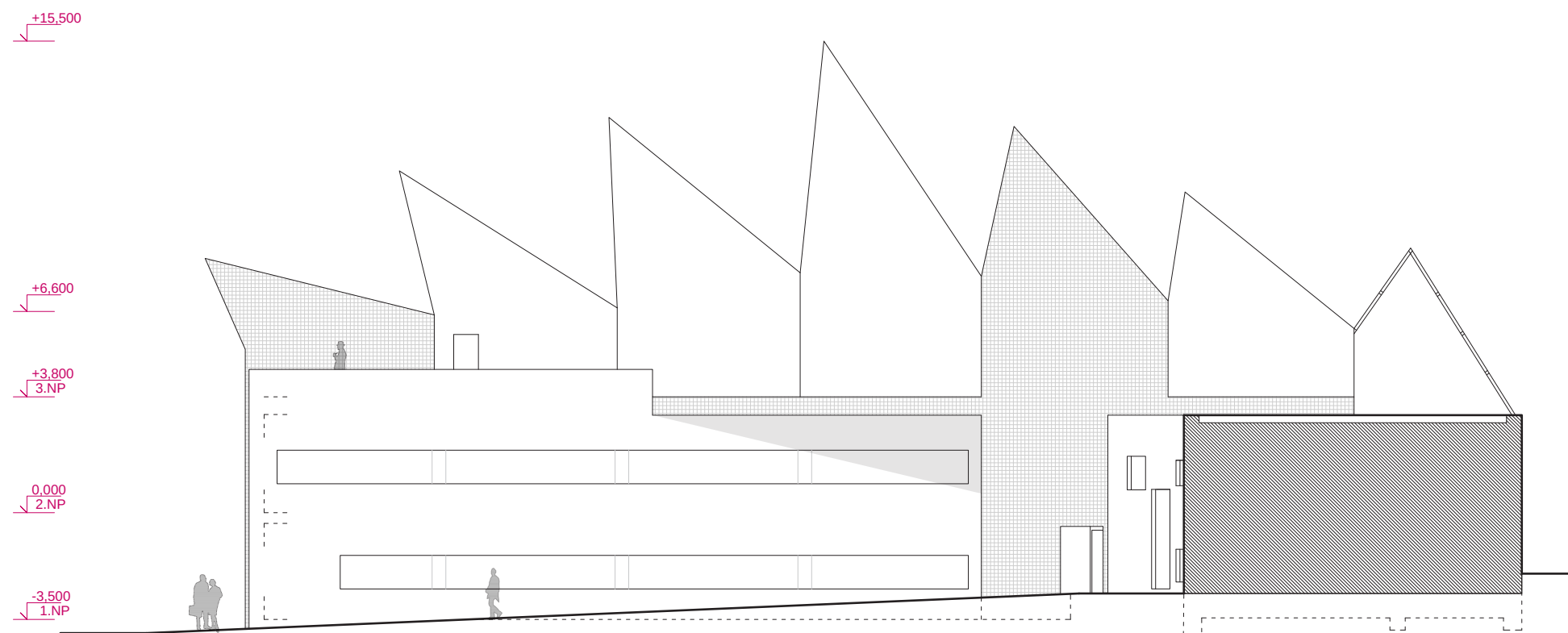
pohled severní - architektonický



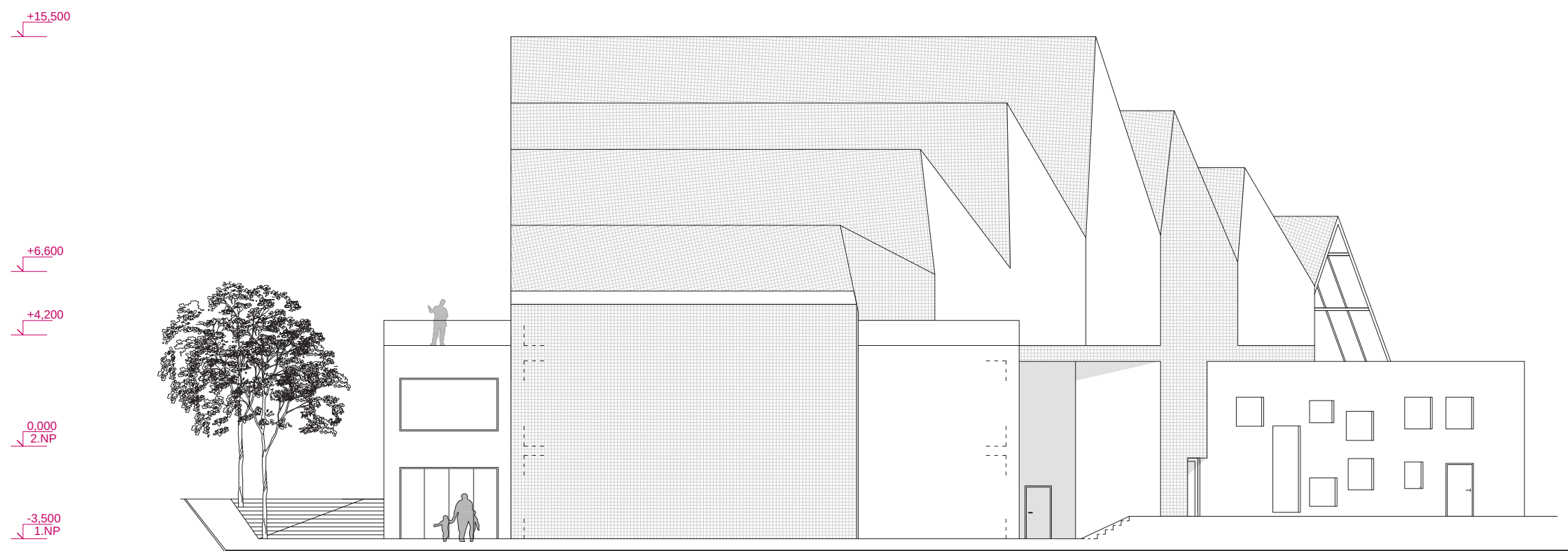
1:200 1m 5m 10m



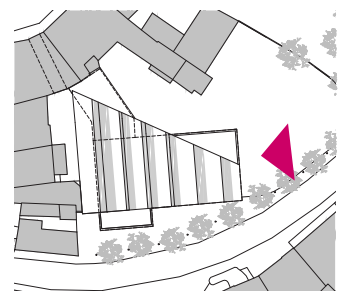
pohled východní - technický



pohled západní - technický

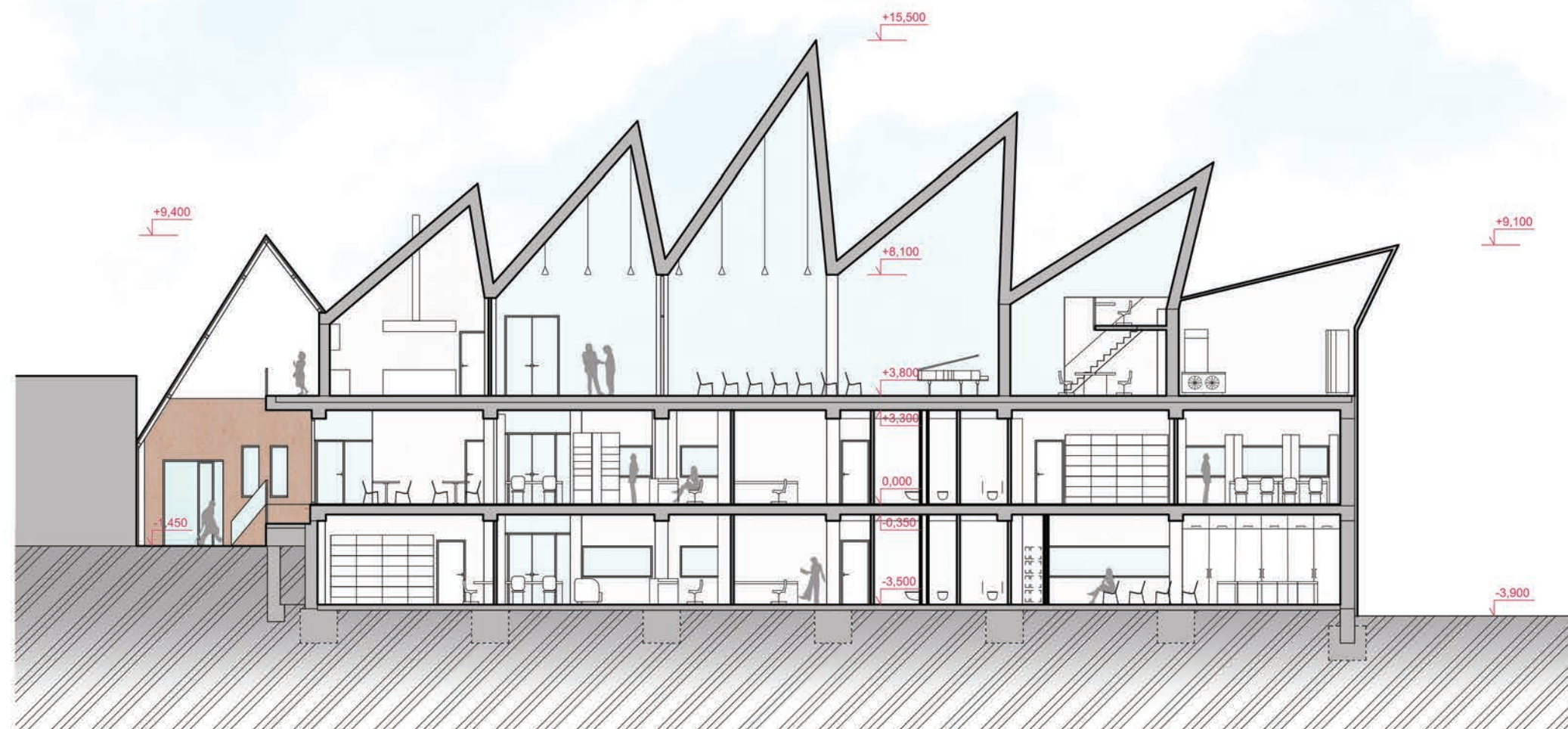


1:200
1m 5m 10m

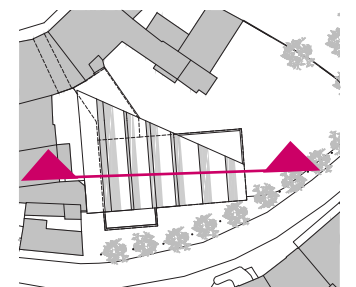


pohled severní - technický

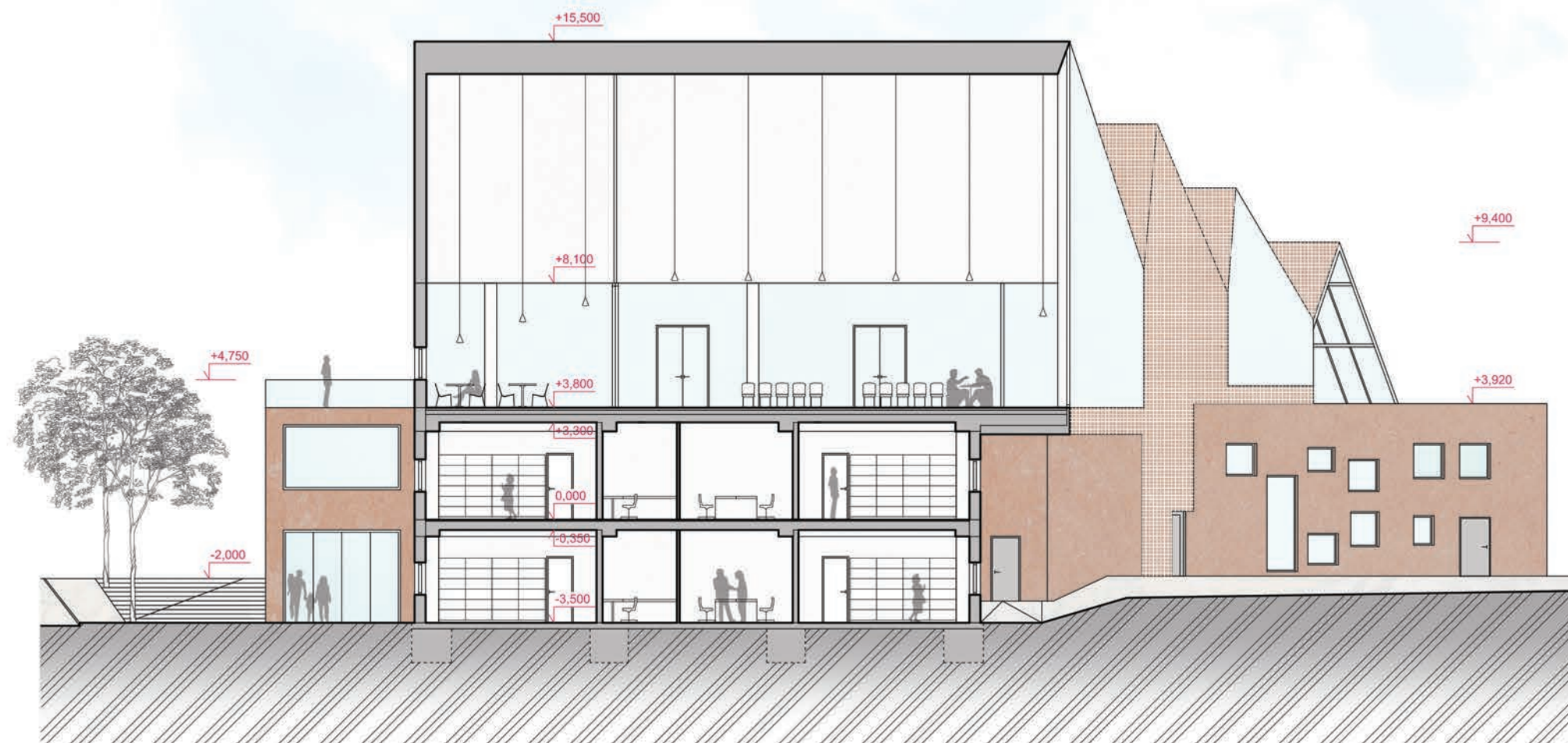
03 ŘEZY



1:200
1m 5m 10m



řez a-a



1:200 1m 5m 10m



řez b-b

C. GRAFICKÁ ČÁST

architektonická studie 01 / 2017

01 VIZUALIZACE EXTERIÉRU



vizualizace exteriéru

02 VIZUALIZACE INTERIÉRU



vizualizace interiéru



vizualizace interiéru



vizualizace interiéru



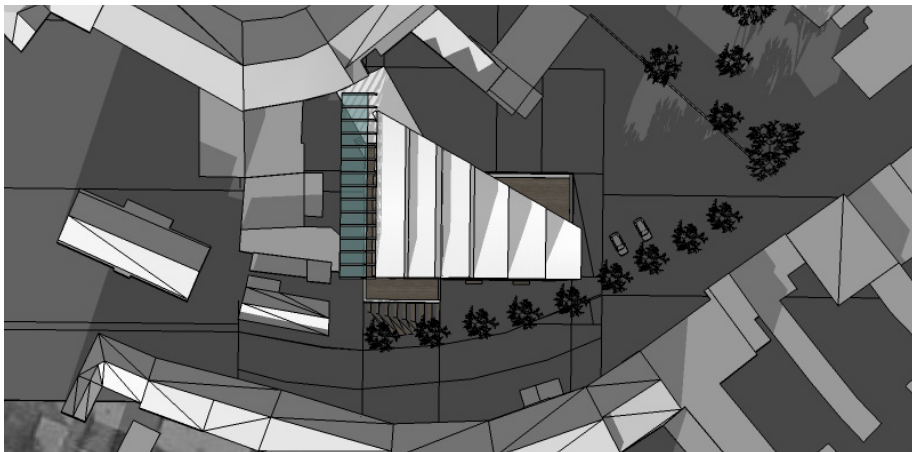
vizualizace interiéru

D. DOKLADOVÁ ČÁST

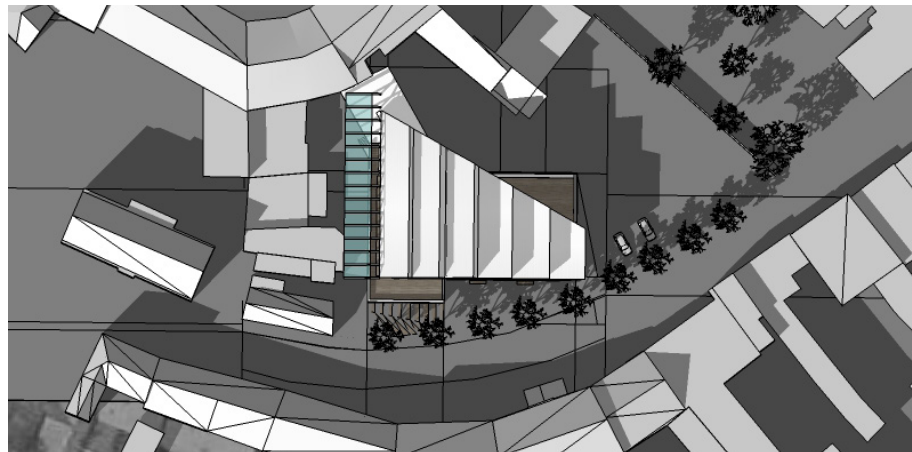
architektonická studie 01 / 2017

01 STUDIE OSLUNĚNÍ

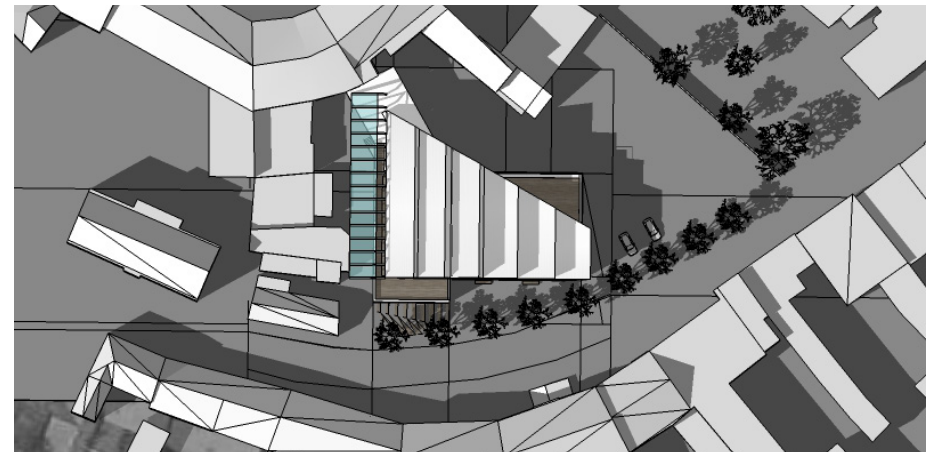
7:00



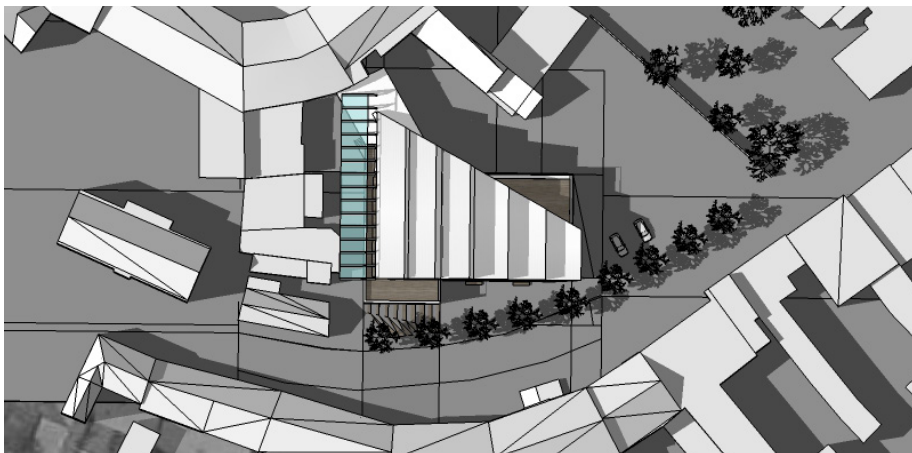
9:00



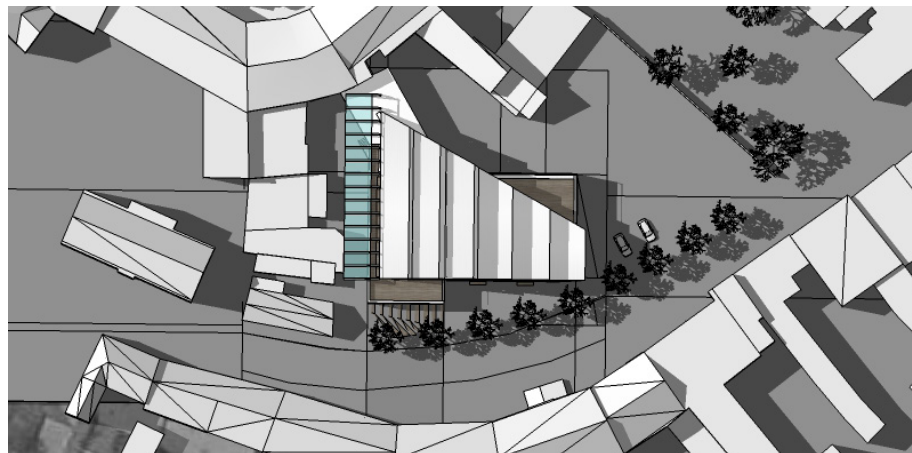
10:00



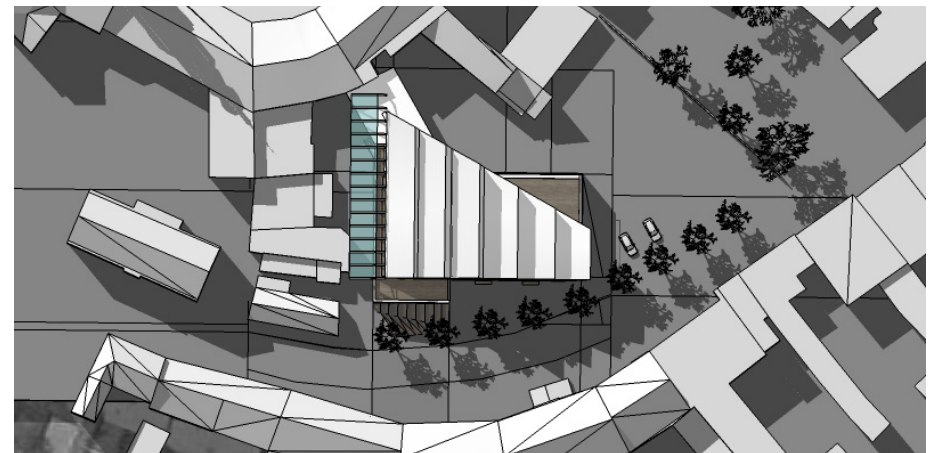
11:00



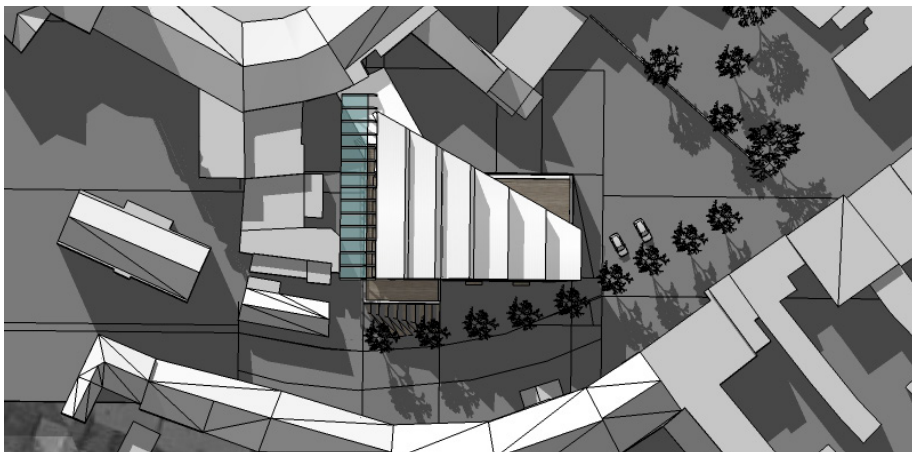
12:00



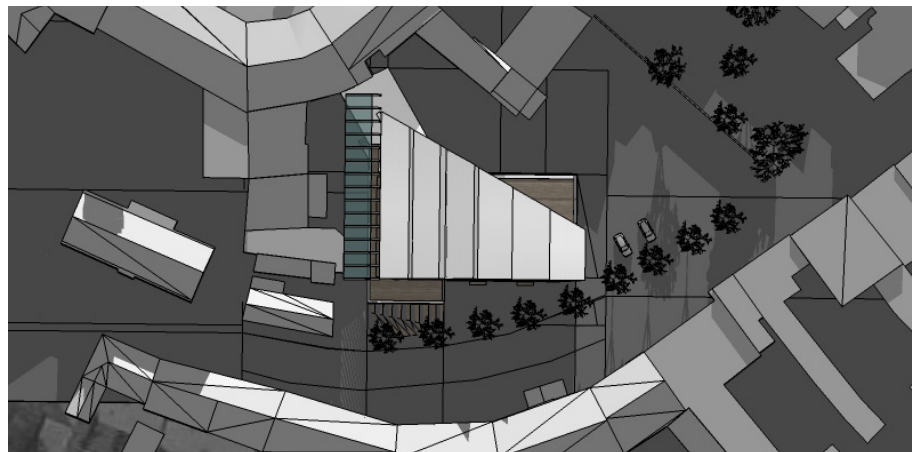
14:00



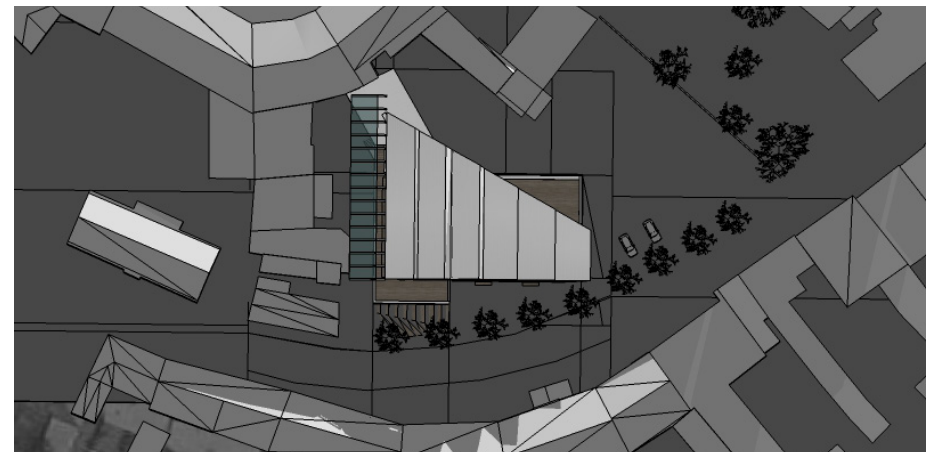
15:00



17:00

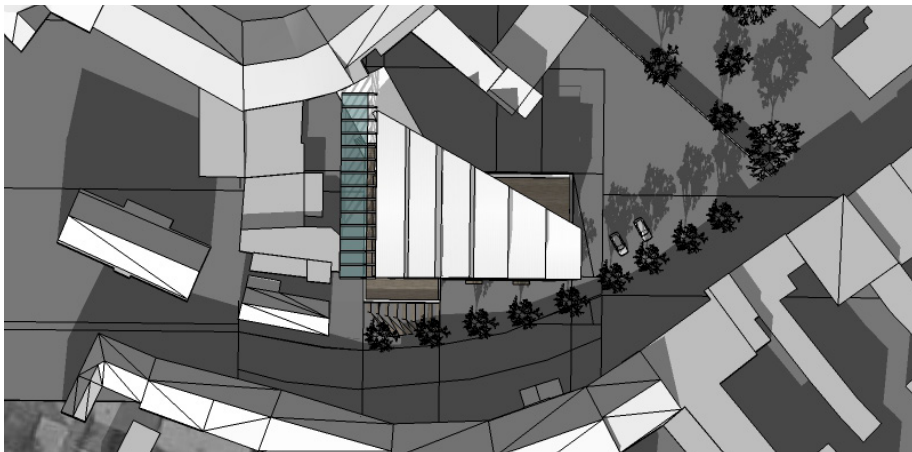


18:00

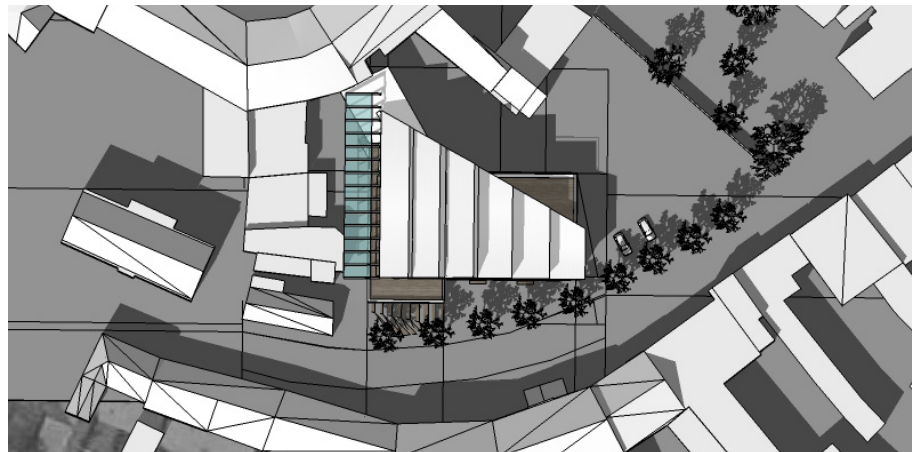


oslunění objektu 1. dubna

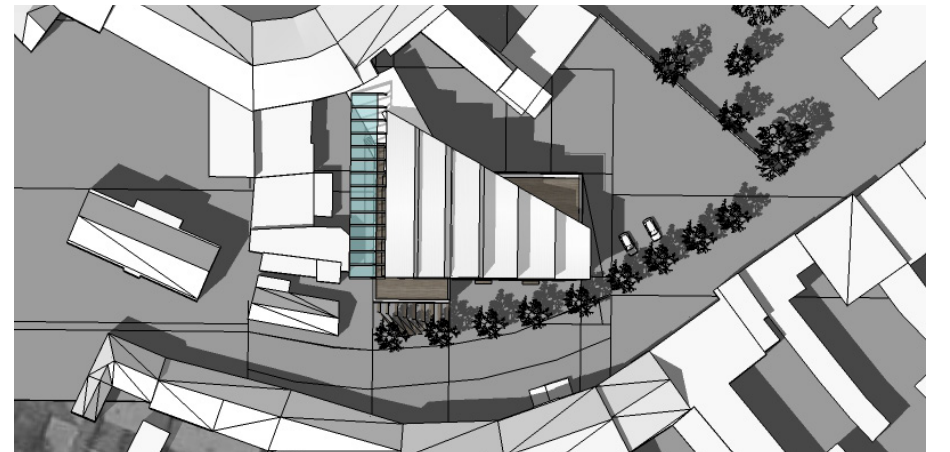
7:00



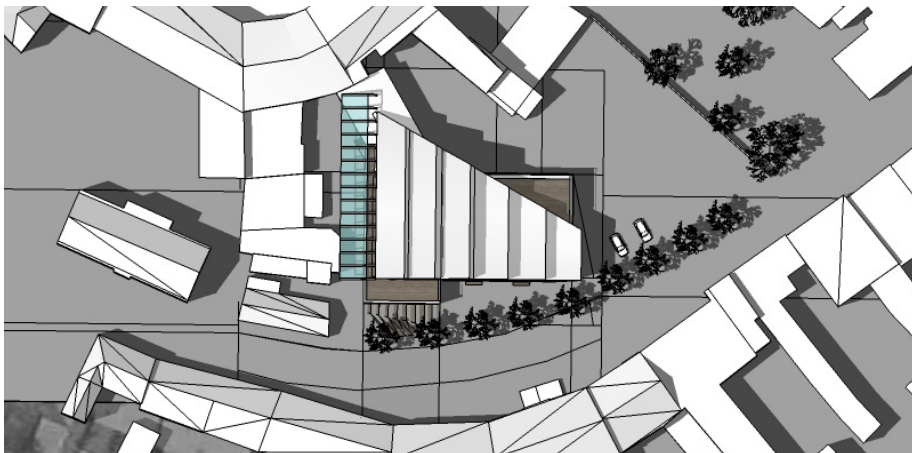
9:00



10:00



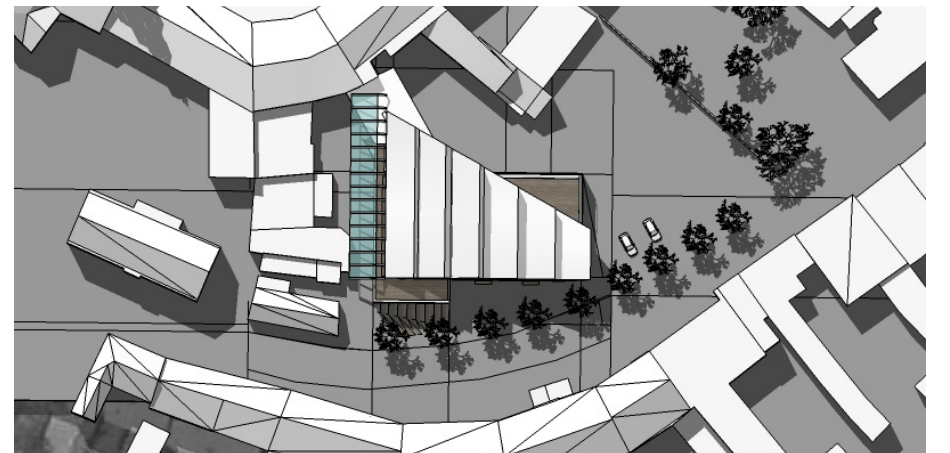
11:00



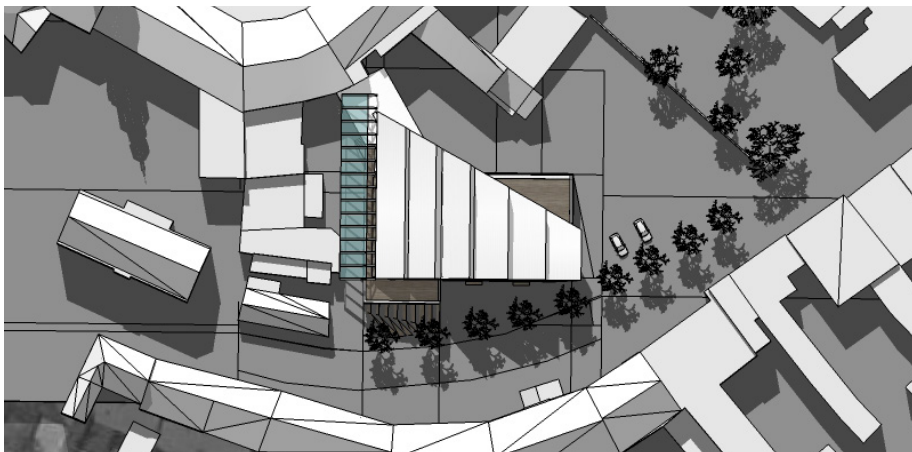
12:00



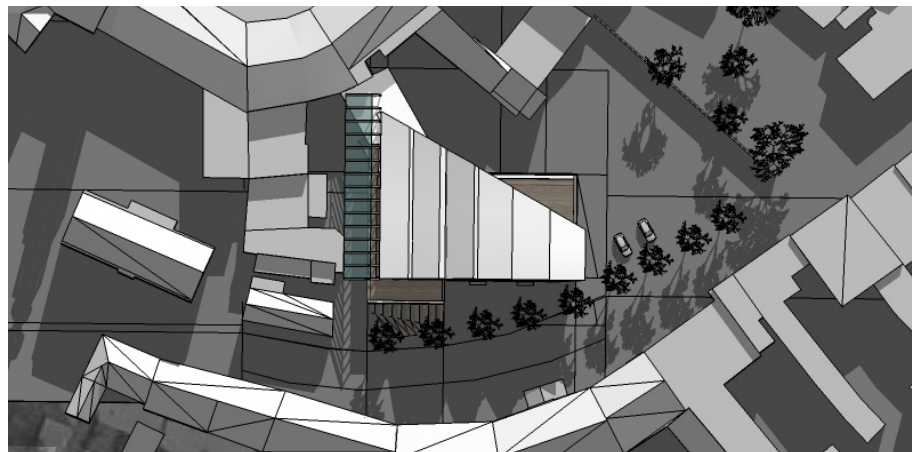
14:00



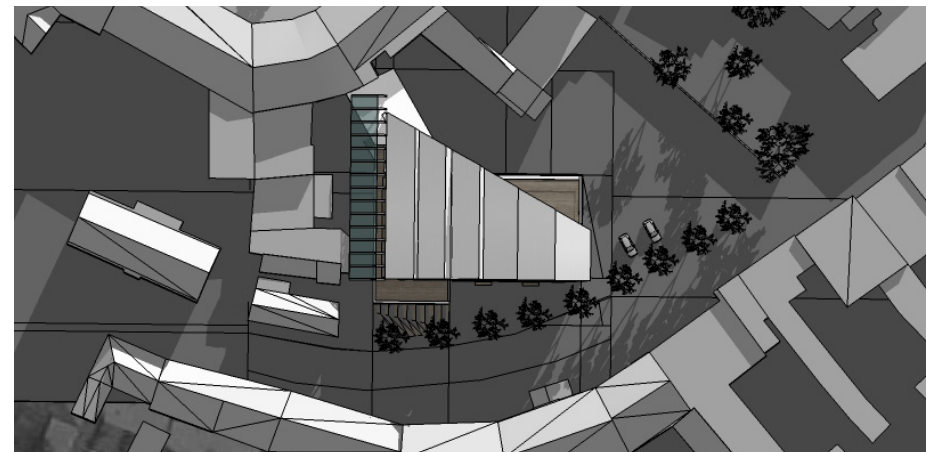
15:00



17:00

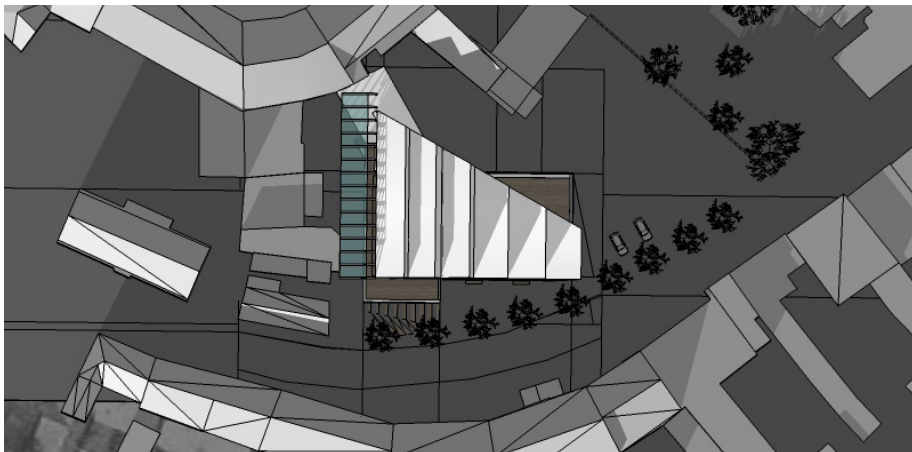


18:00

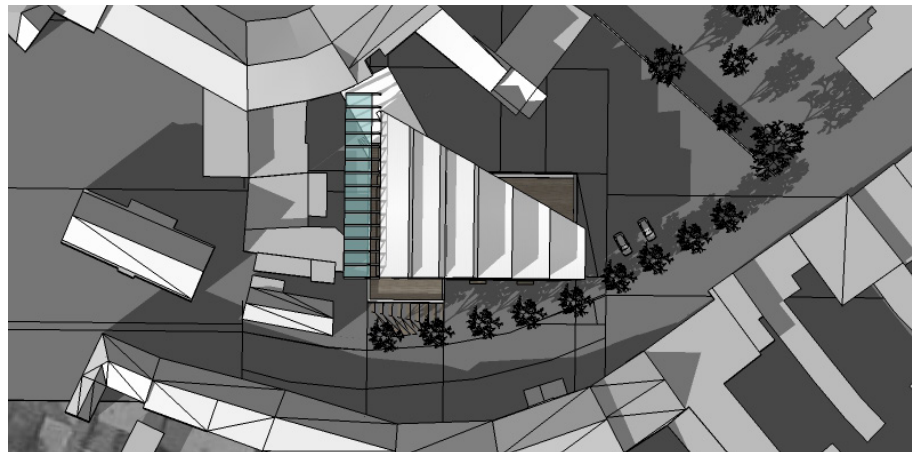


oslunění objektu 1. července

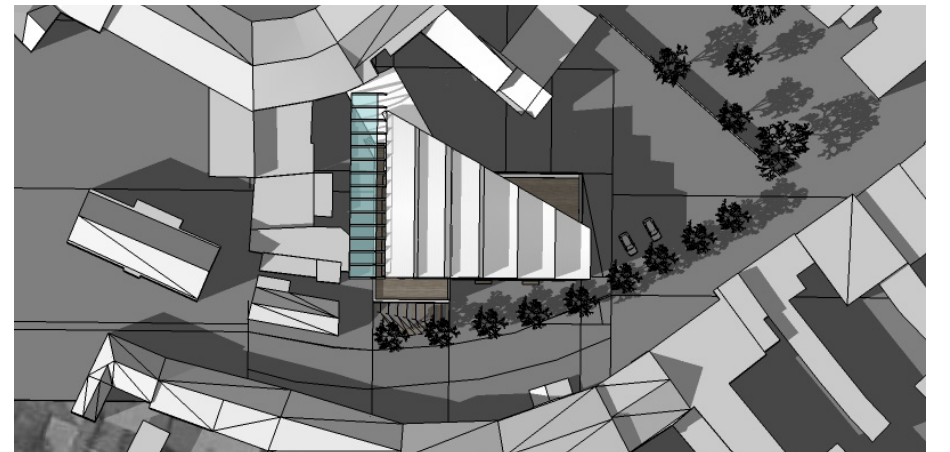
7:00



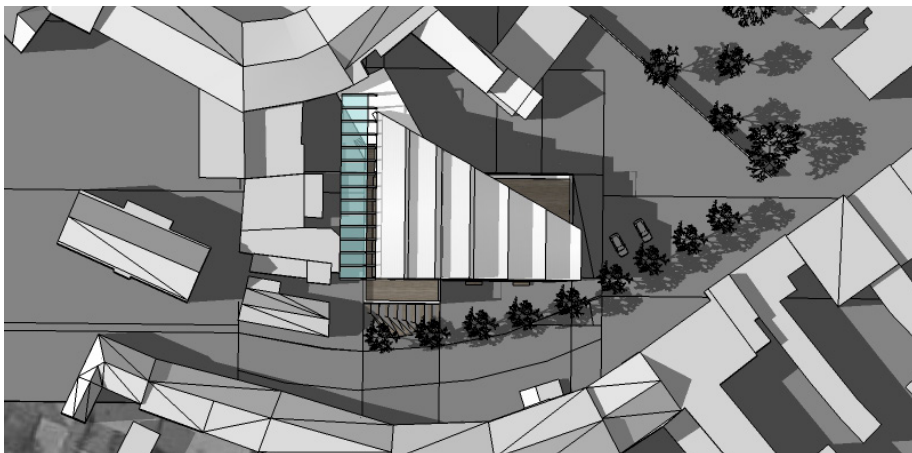
9:00



10:00



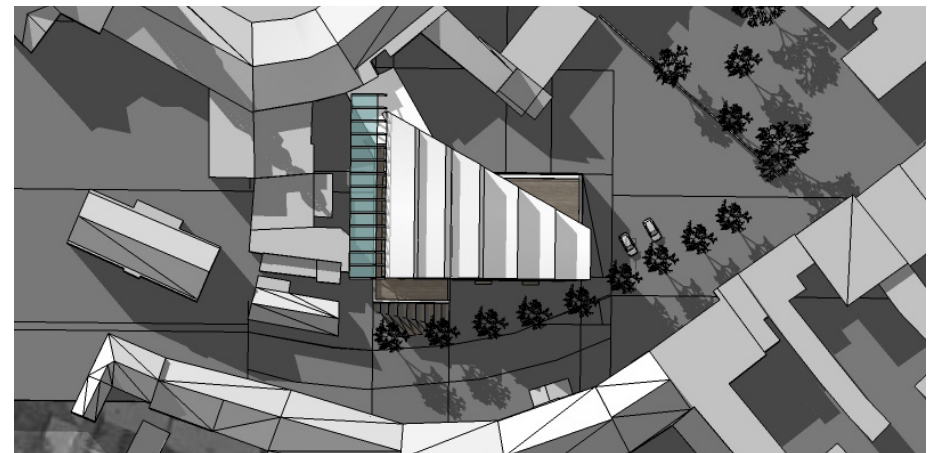
11:00



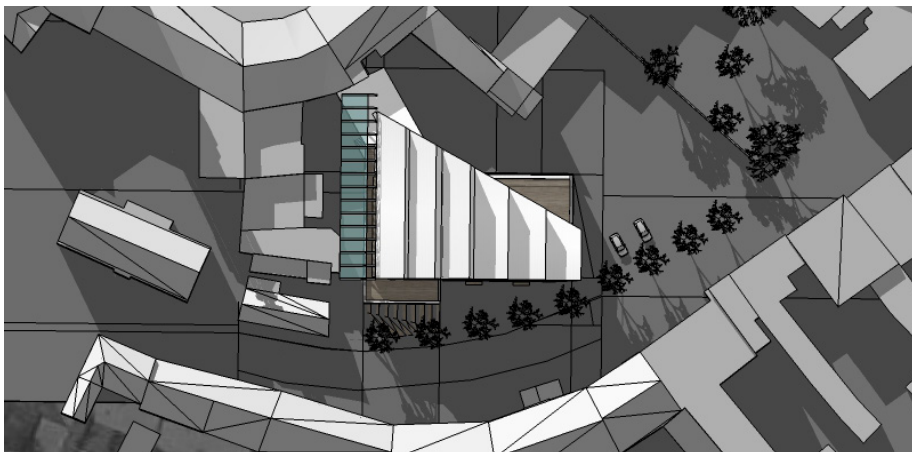
12:00



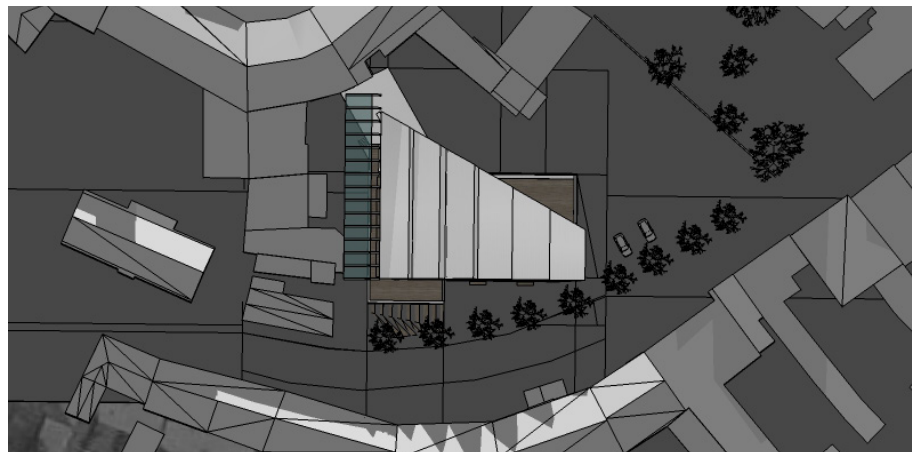
14:00



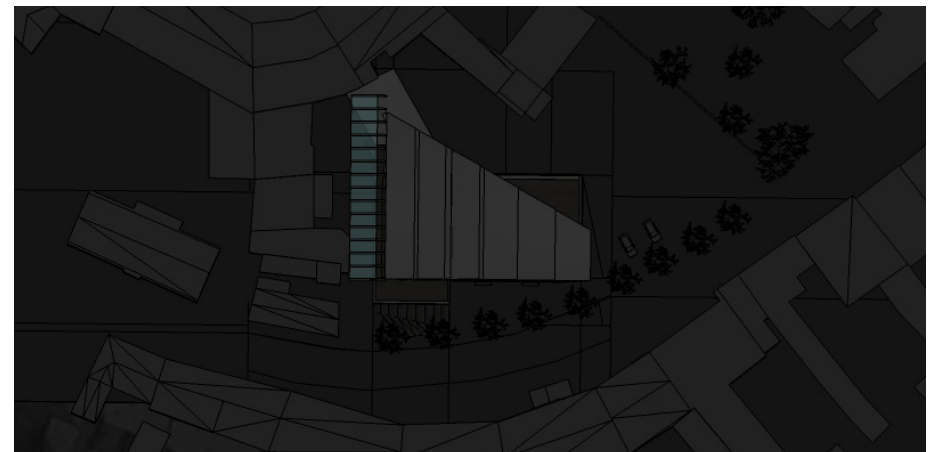
15:00



17:00

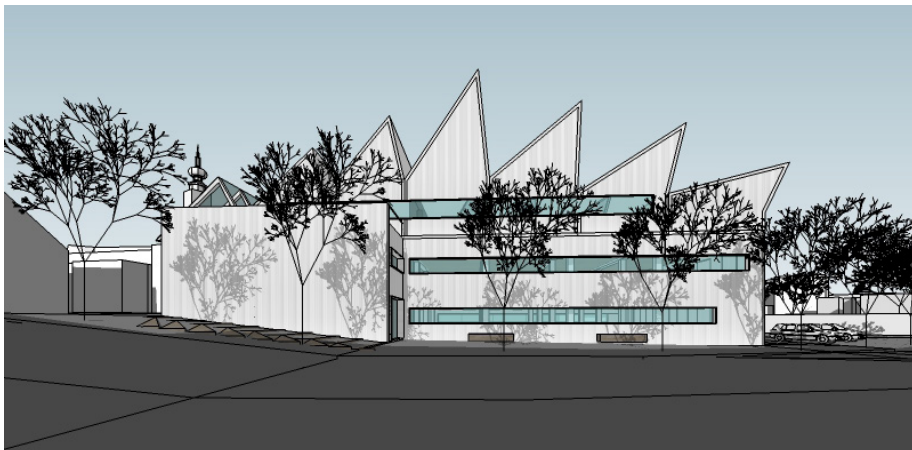


18:00

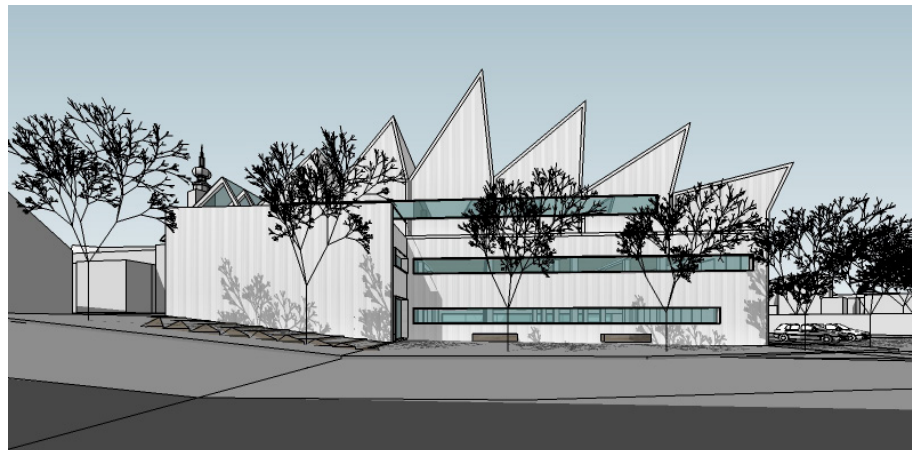


oslunění objektu 1. října

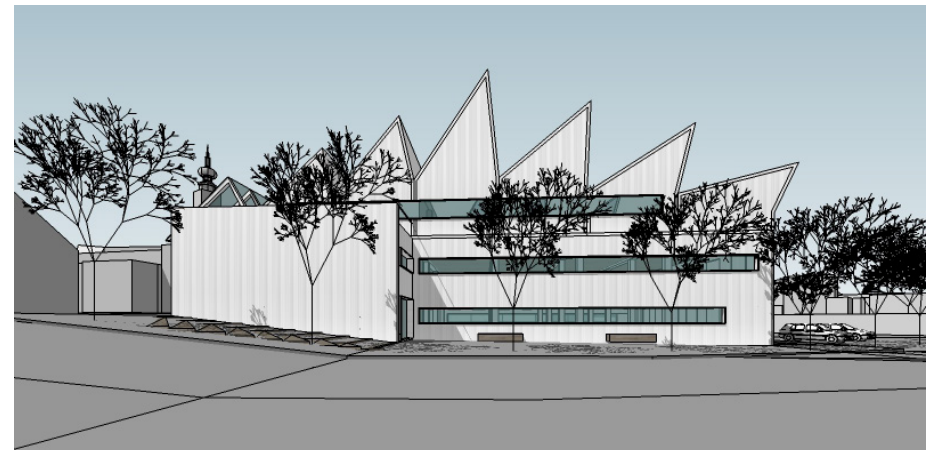
7:00



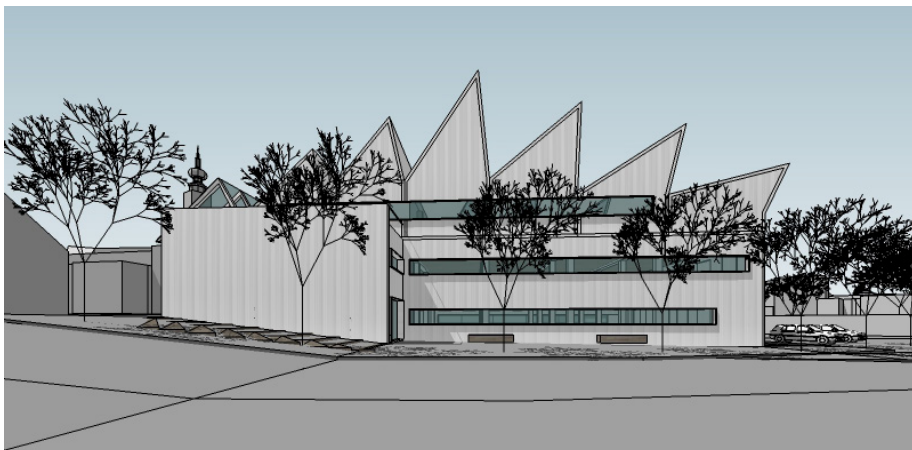
9:00



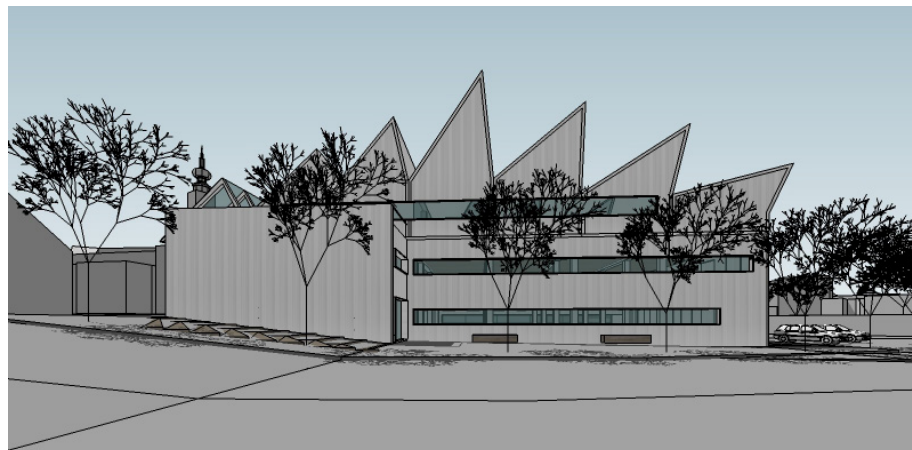
10:00



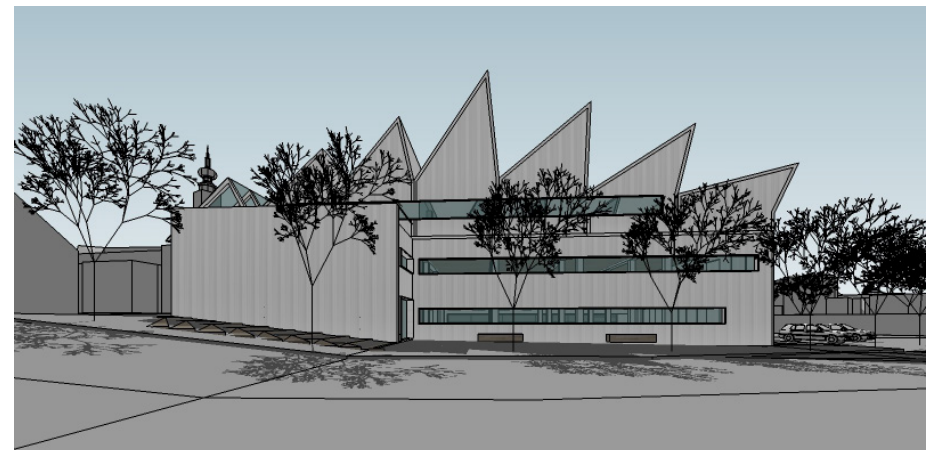
11:00



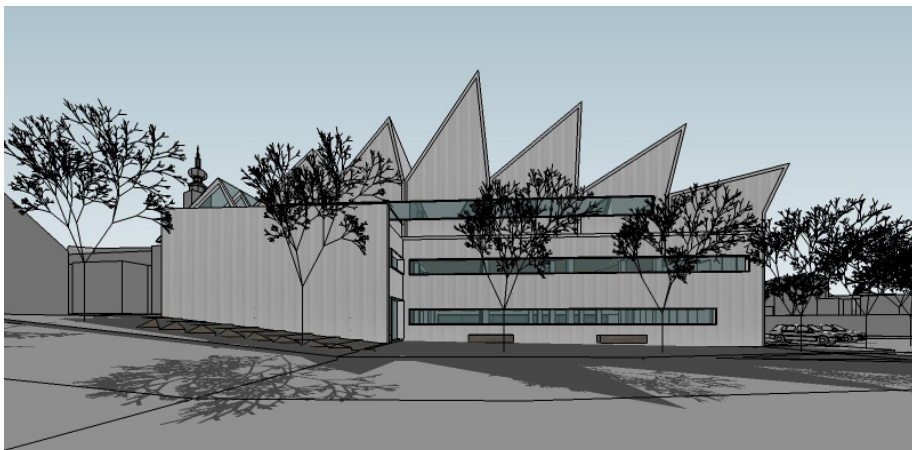
12:00



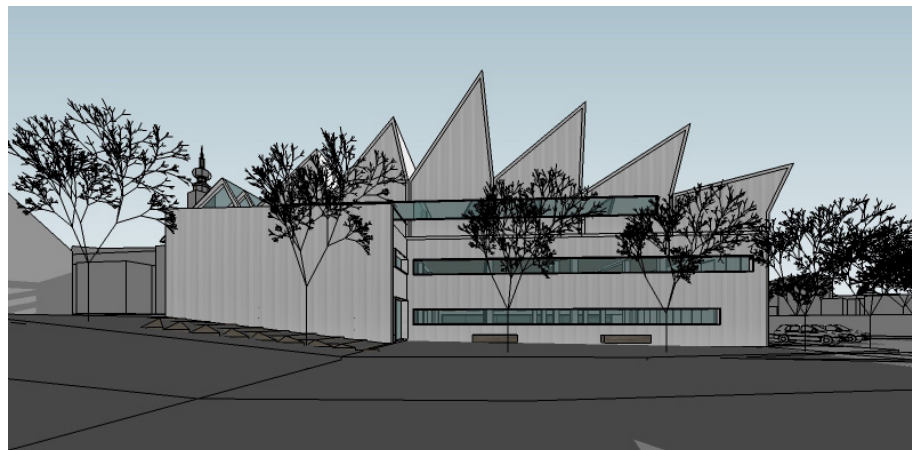
14:00



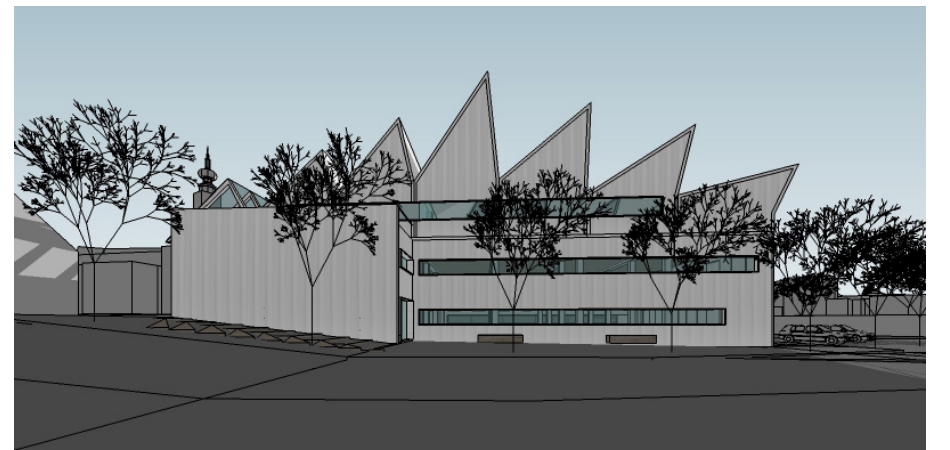
15:00



17:00



18:00



oslunění fasády 1. července

02 FOTOGRAFIE MODELU



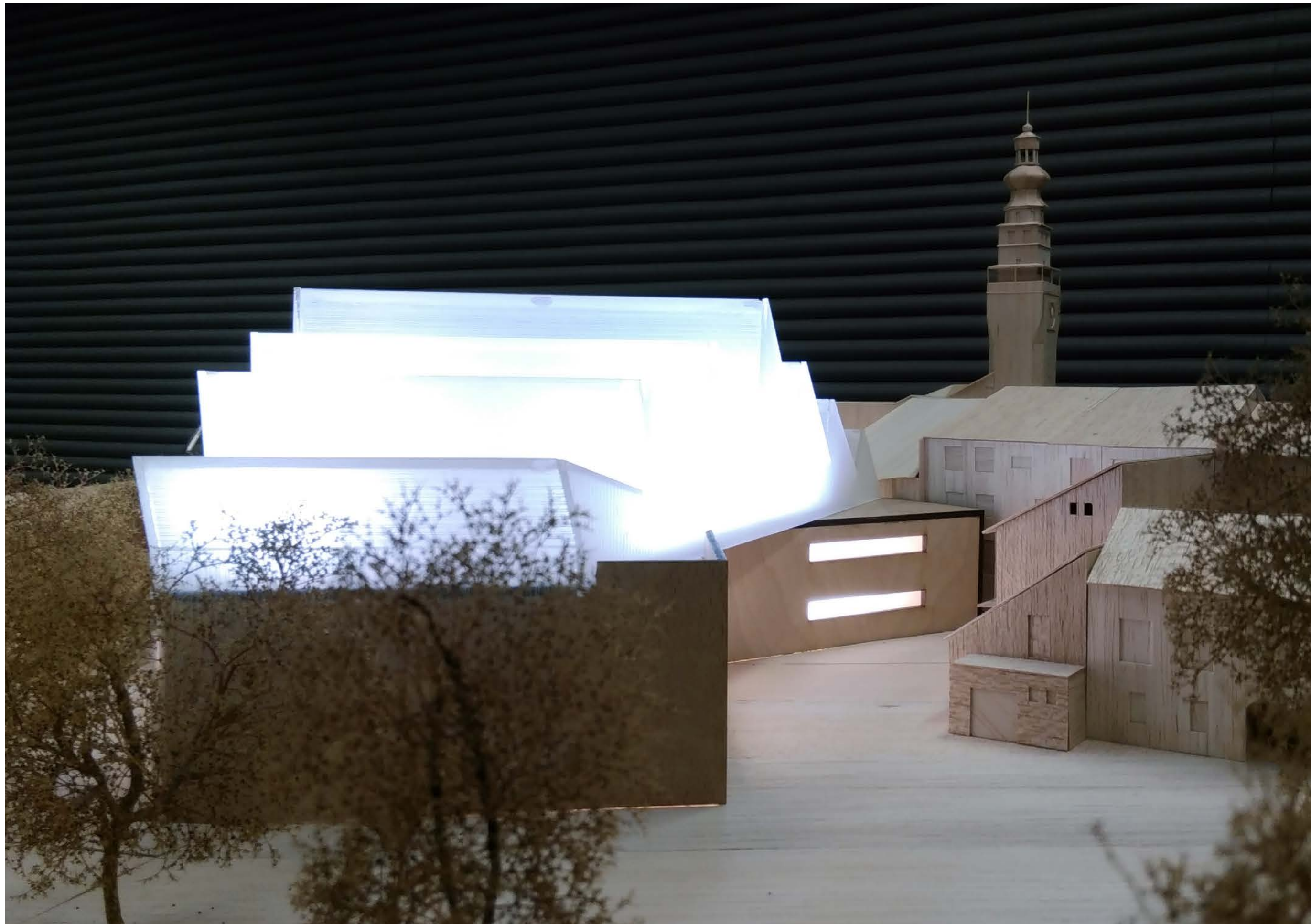
fotografie fyzického modelu



fotografie fyzického modelu



fotografie fyzického modelu



fotografie fyzického modelu

03 BILANCE

BILANCE PLOCH

DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	540 m ²
DOSPĚLÉ ODDĚLENÍ	540 m ²
KLUB SENIORŮ	120 m ²
REGIONÁLNÍ ODDĚLENÍ	185 m ²
KULTURNÍ CENTRUM	690 m ²
LITERÁRNÍ KAVÁRNA	115 m ²

BILANCE SVAZKŮ

<u>DĚTSKÉ ODDĚLENÍ</u>	
BĚŽNÁ REGÁLOVÁ SESTAVA	1 200 - 1 400 sv.
VOLNÝ VÝBĚR	25 500 sv.
SKLAD	4 800 sv.
<u>DOSPĚLÉ ODDĚLENÍ</u>	
BĚŽNÁ REGÁLOVÁ SESTAVA	1 600 - 1 800 sv.
VOLNÝ VÝBĚR	39 500 sv.
SKLAD	12 800 sv.
<u>REGIONÁLNÍ ODDĚLENÍ</u>	
SKLAD	25 600 sv.

BILANCE ZAMĚSTNANCŮ

DĚTSKÉ ODDĚLENÍ	3 osoby
DOSPĚLÉ ODDĚLENÍ	3 osoby
KLUB SENIORŮ	1 osoba
REGIONÁLNÍ ODDĚLENÍ	3 osoby