

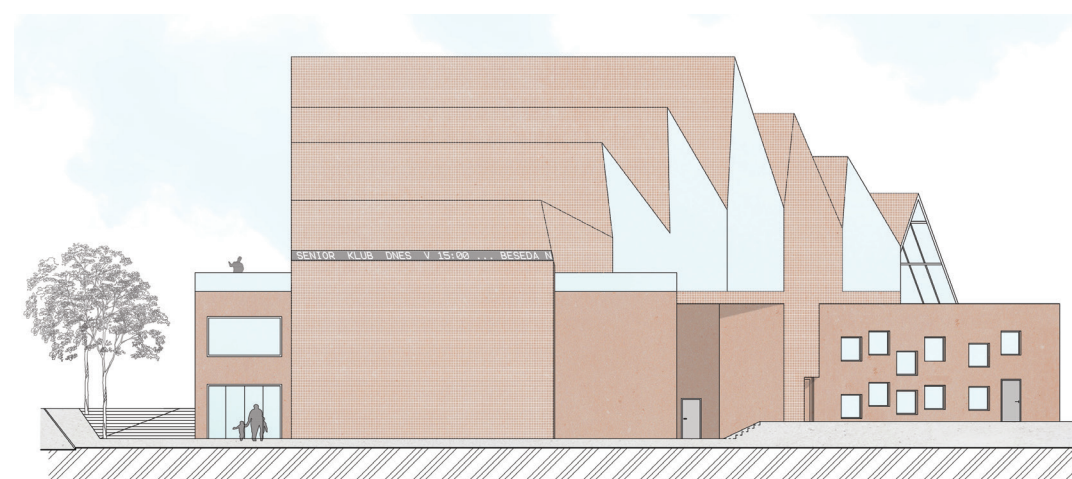


Fránek Architects

KOMUNITNÍ CENTRUM S KNIHOVNOU

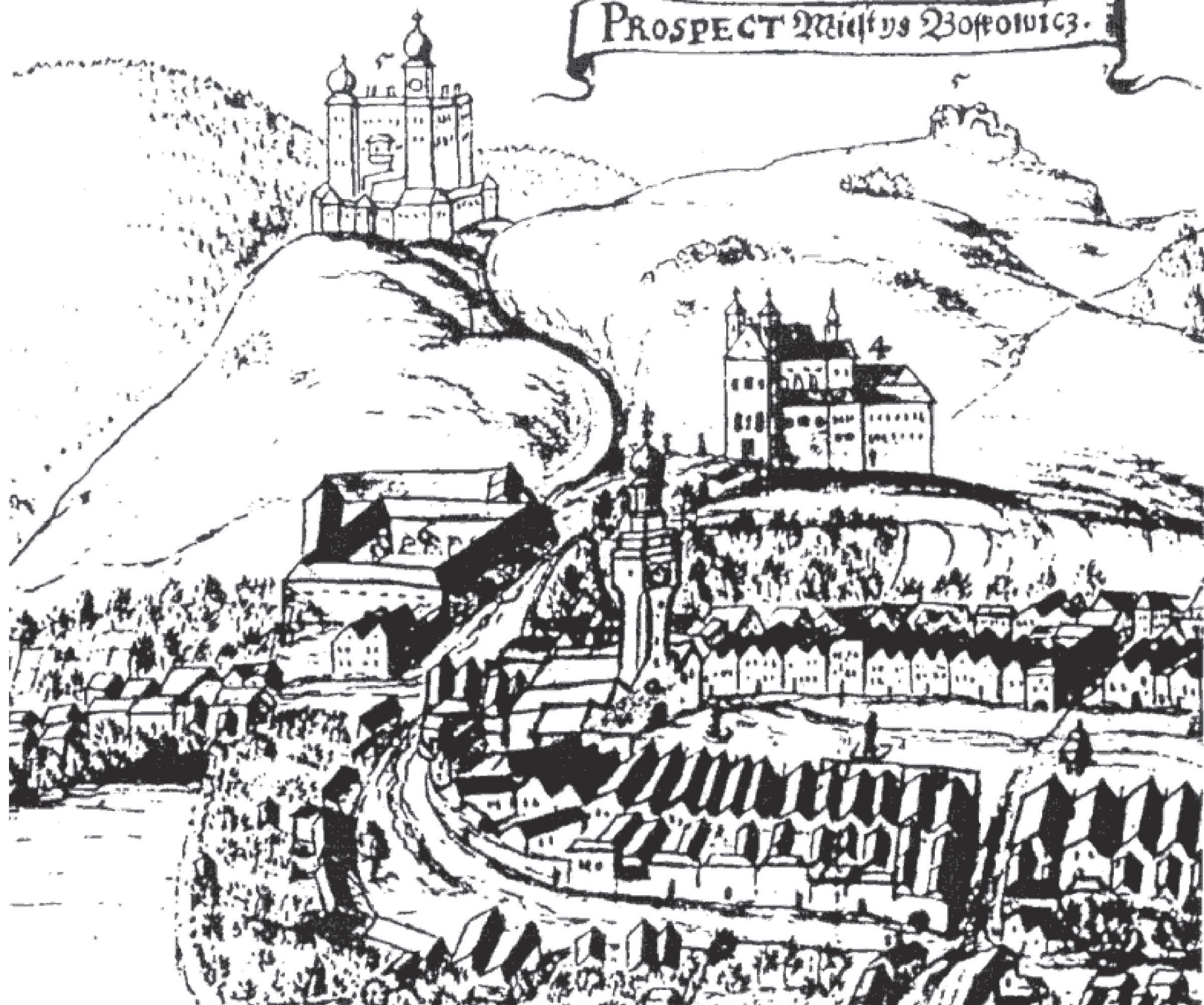
BOSKOVICE

architektonická studie 02/2018



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

PROSPECT MIEYSTO BOGDANOWICZ.



LIBRI MUTI MAGISTRI SUNT.

KNIHY JSOU NĚMÍ UČITELÉ.

latinské přísloví

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

Postavit knihovnu je pro město symbolické.

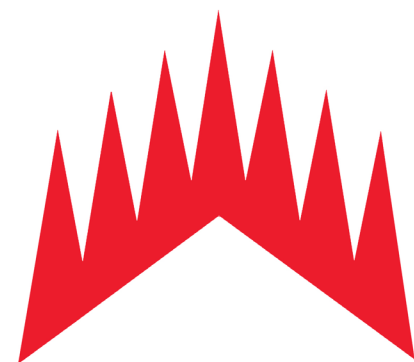
Nová knihovna Boskovic mluví řečí uctívou k minulosti, mluví prastarým jazykem, ale je soudobá, protože je navržena dnes. Je centrem poznávání a setkávání všech Boskovičáků napříč generacemi. Je strategicky umístěna, obsahuje demokratický prostor. Sama humanizuje svou nepříliš citlivou původní formu.

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

Zdeněk Fránek

podpis

slovo architekta



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 jako prostory prodejny knih s galerií a možnostmi posezení.

Do prvního podlaží hlavního objektu je umístěno dětské oddělení knihovny 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 seniorský klub. 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, bar s posezením, zázemím sálu s ubytováním účinkujících 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´ ARCHITEKTONICKÝ	1:200
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B´ ARCHITEKTONICKÝ	1:200

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

C. GRAFICKÁ ČÁST

01 VIZUALIZACE EXTERIÉRU

02 VIZUALIZACE INTERIÉRU

D. DOKLADOVÁ ČÁST

01 STUDIE OSLUNĚNÍ

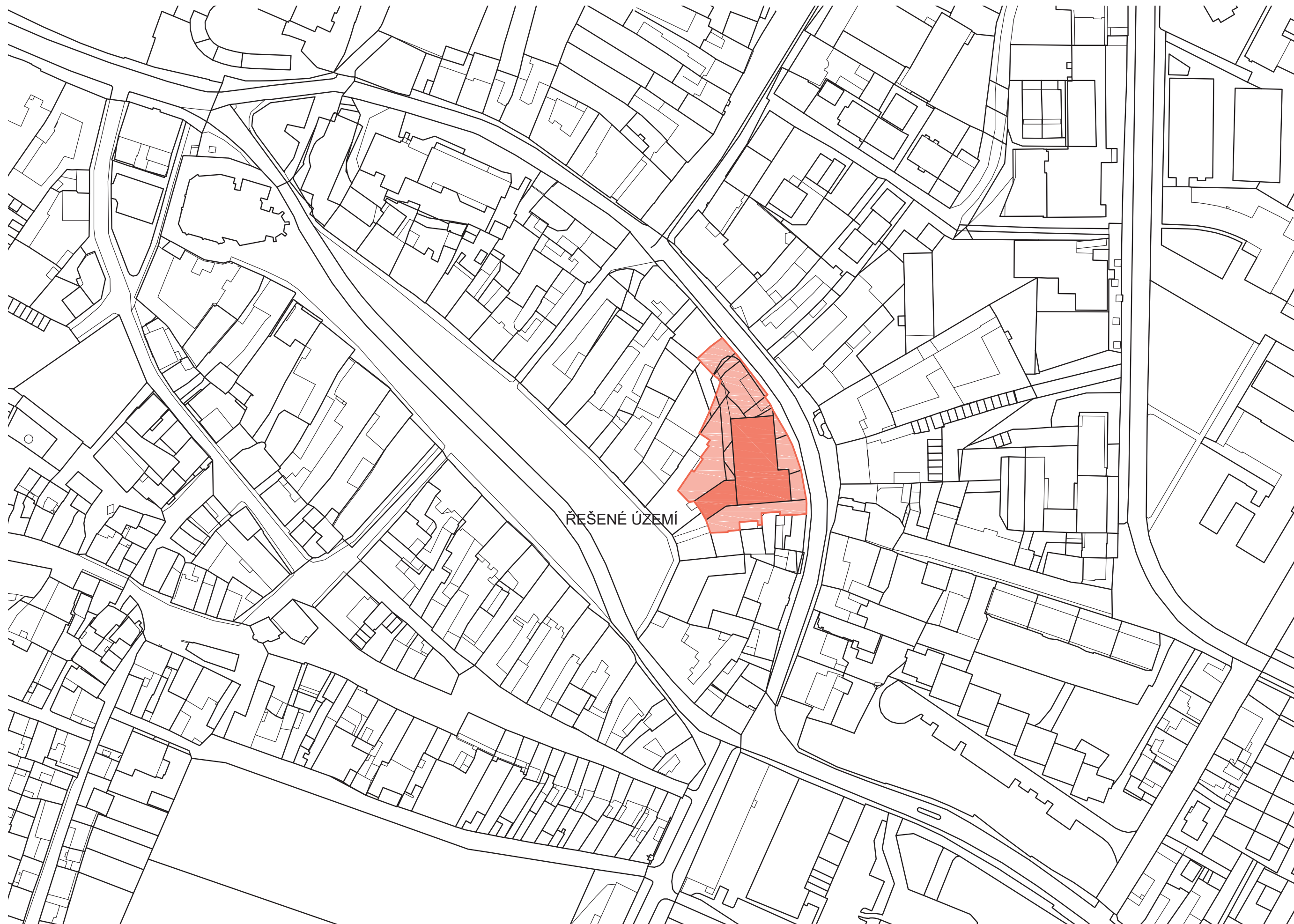
02 FOTOGRAFIE MODELU

03 BILANCE

A. SITUACE



situace širších vztahů 1:40 000





zákres do letecké mapy 1:2000

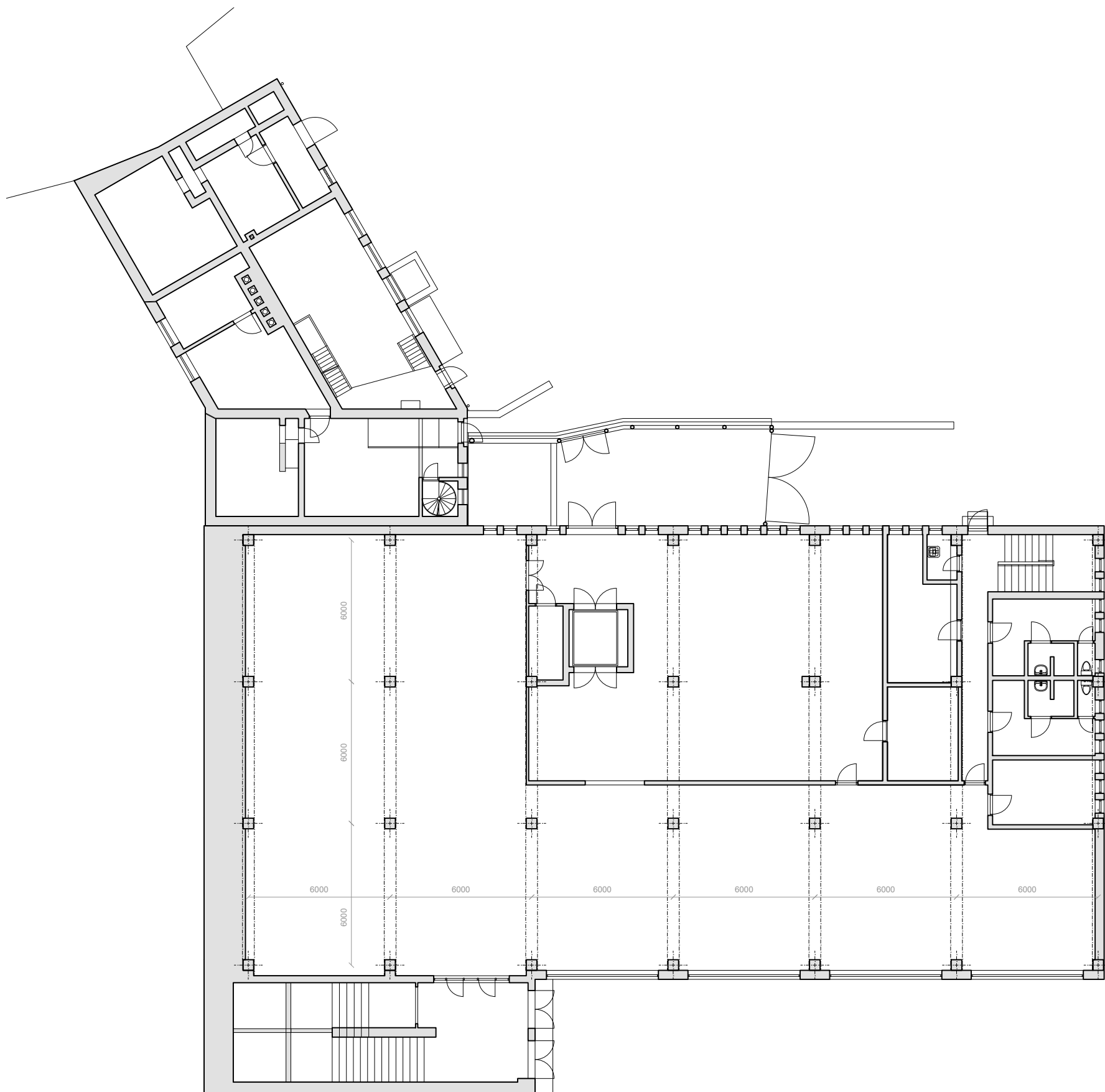




situace technická 1:500

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

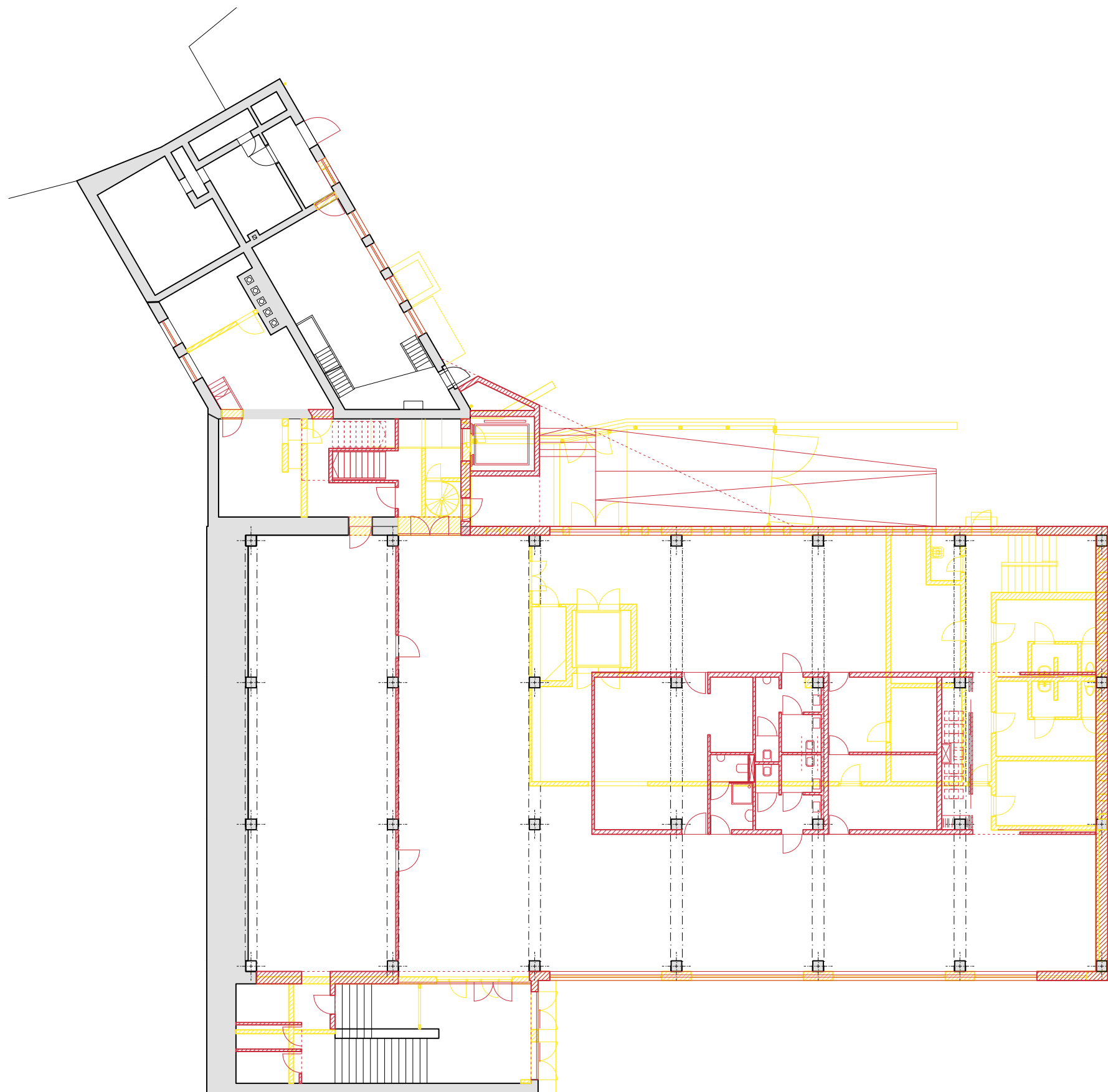
01 PŮDORYSY



1:200 1m 5m 10m



půdorys 1NP_původní stav

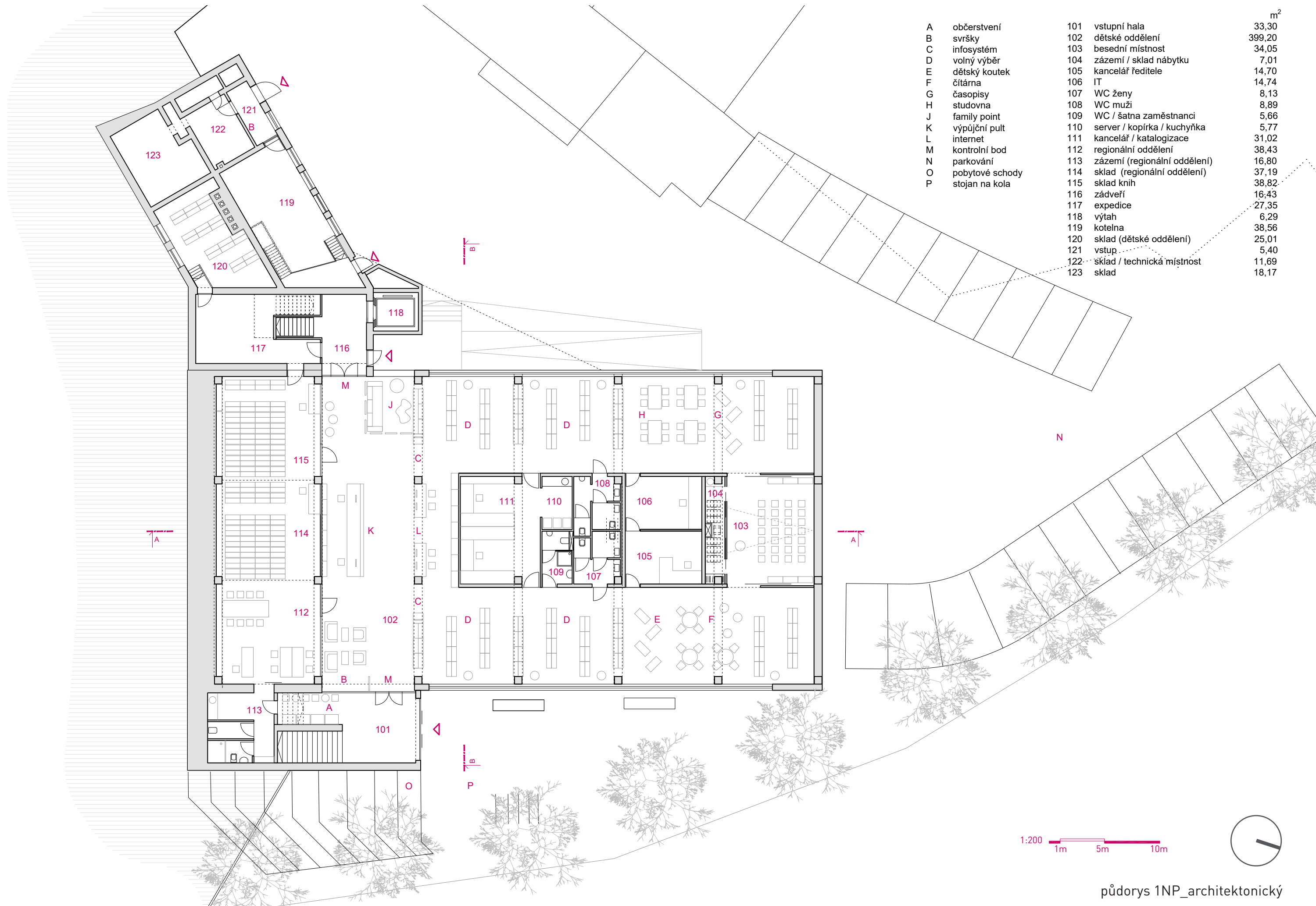


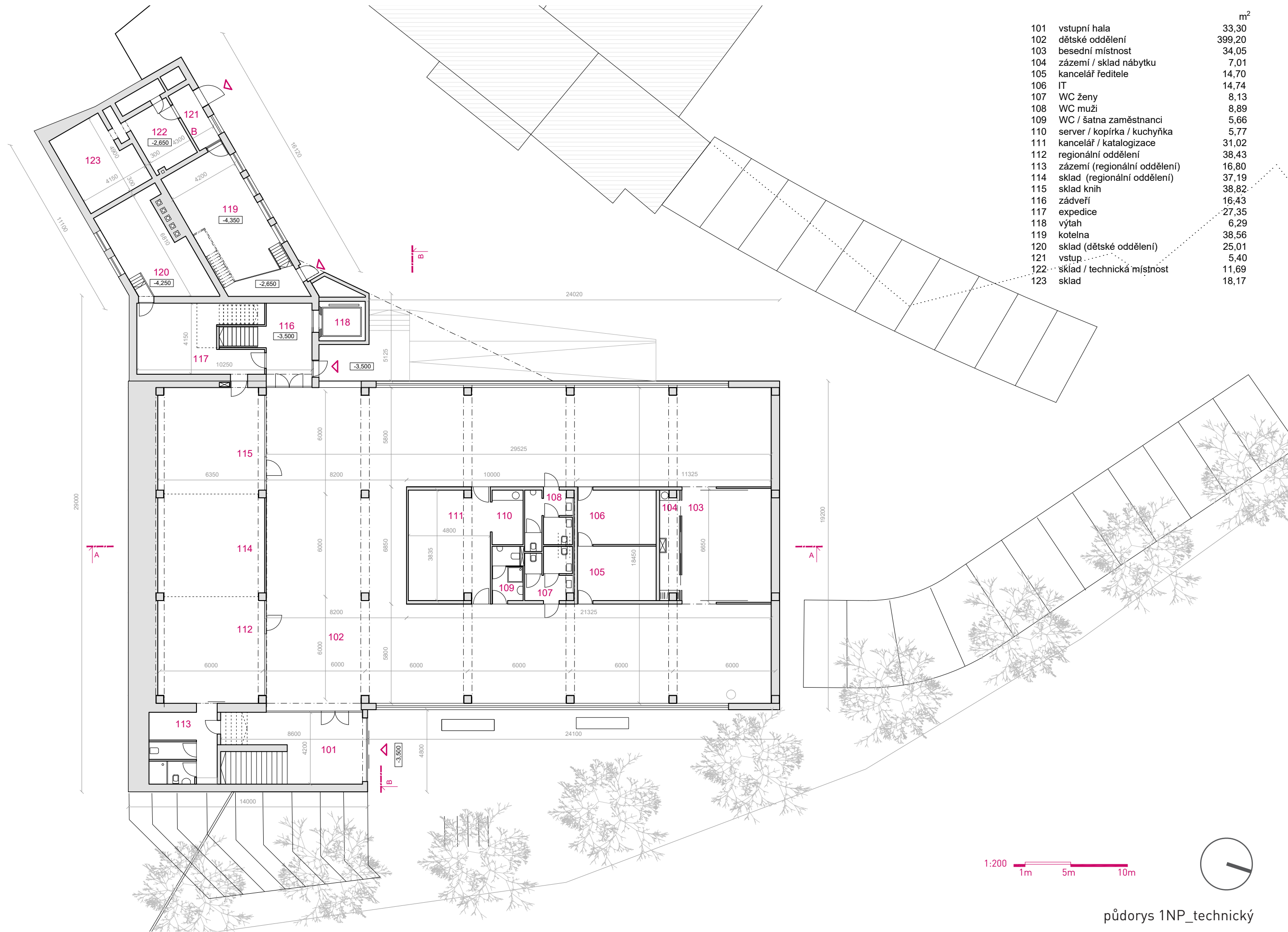
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE

1:200 1m 5m 10m



půdorys 1NP_změny konstrukcí

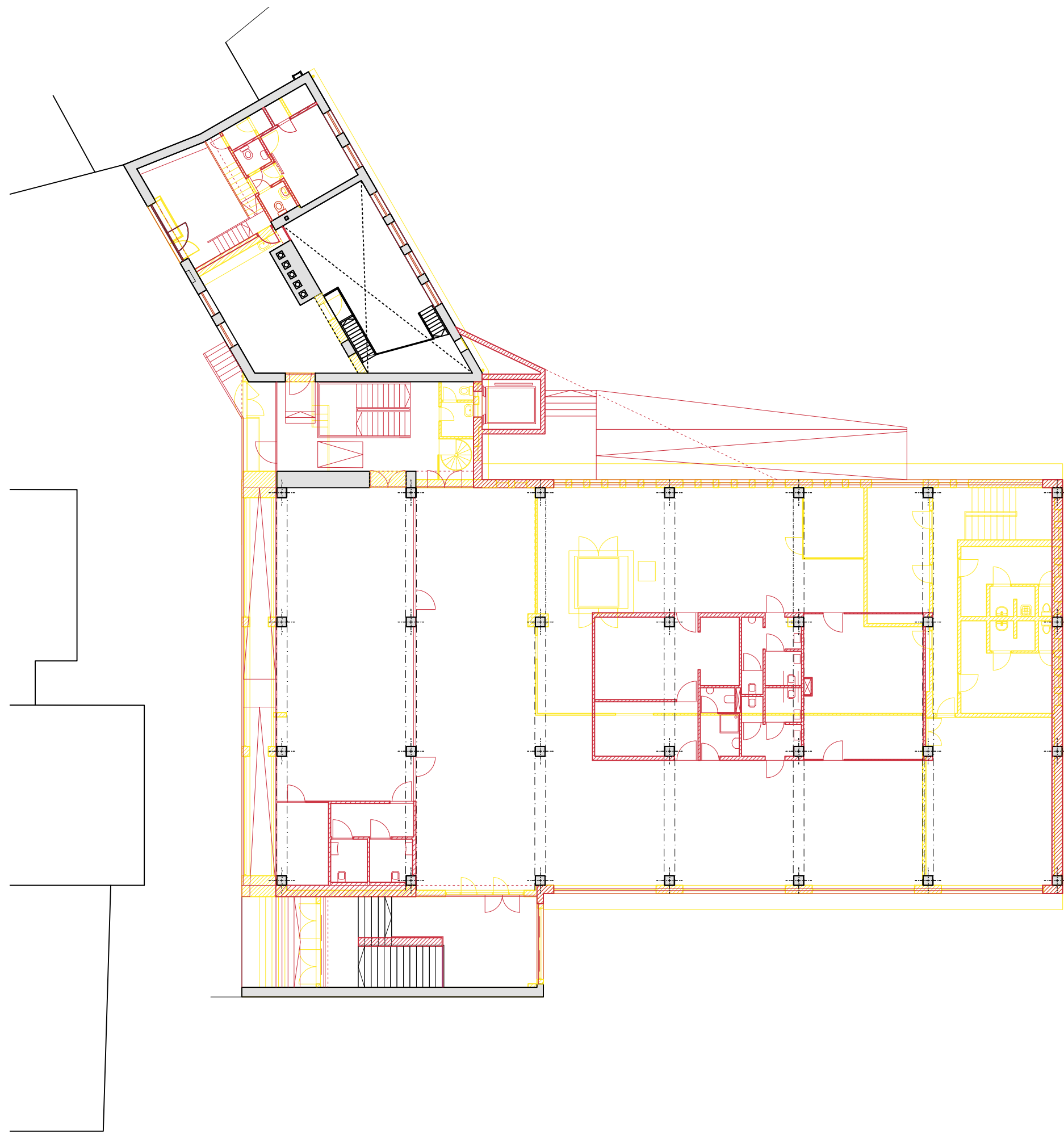




půdorys 1NP_techický



půdorys 2NP_původní stav

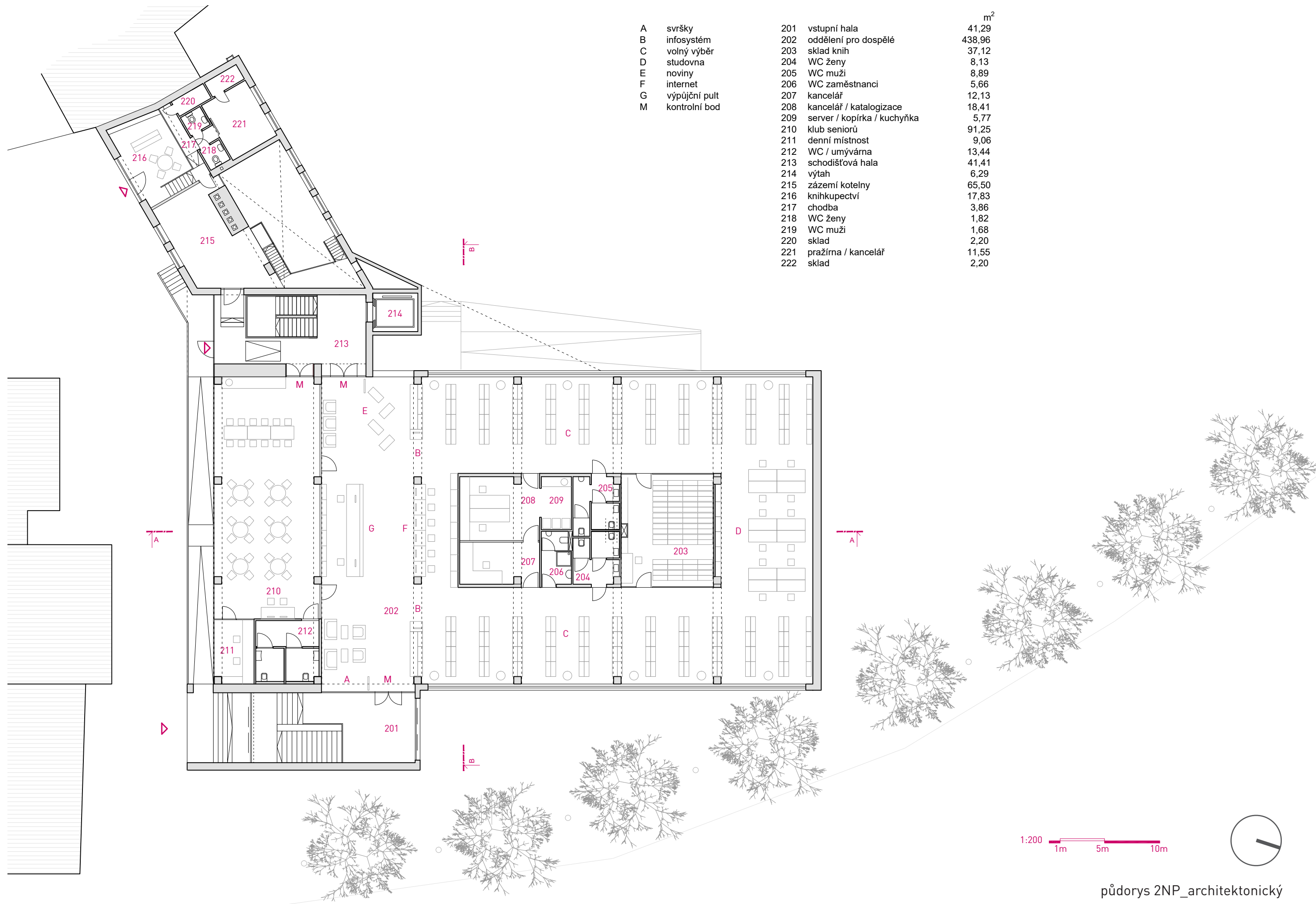


- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE

1:200 1m 5m 10m

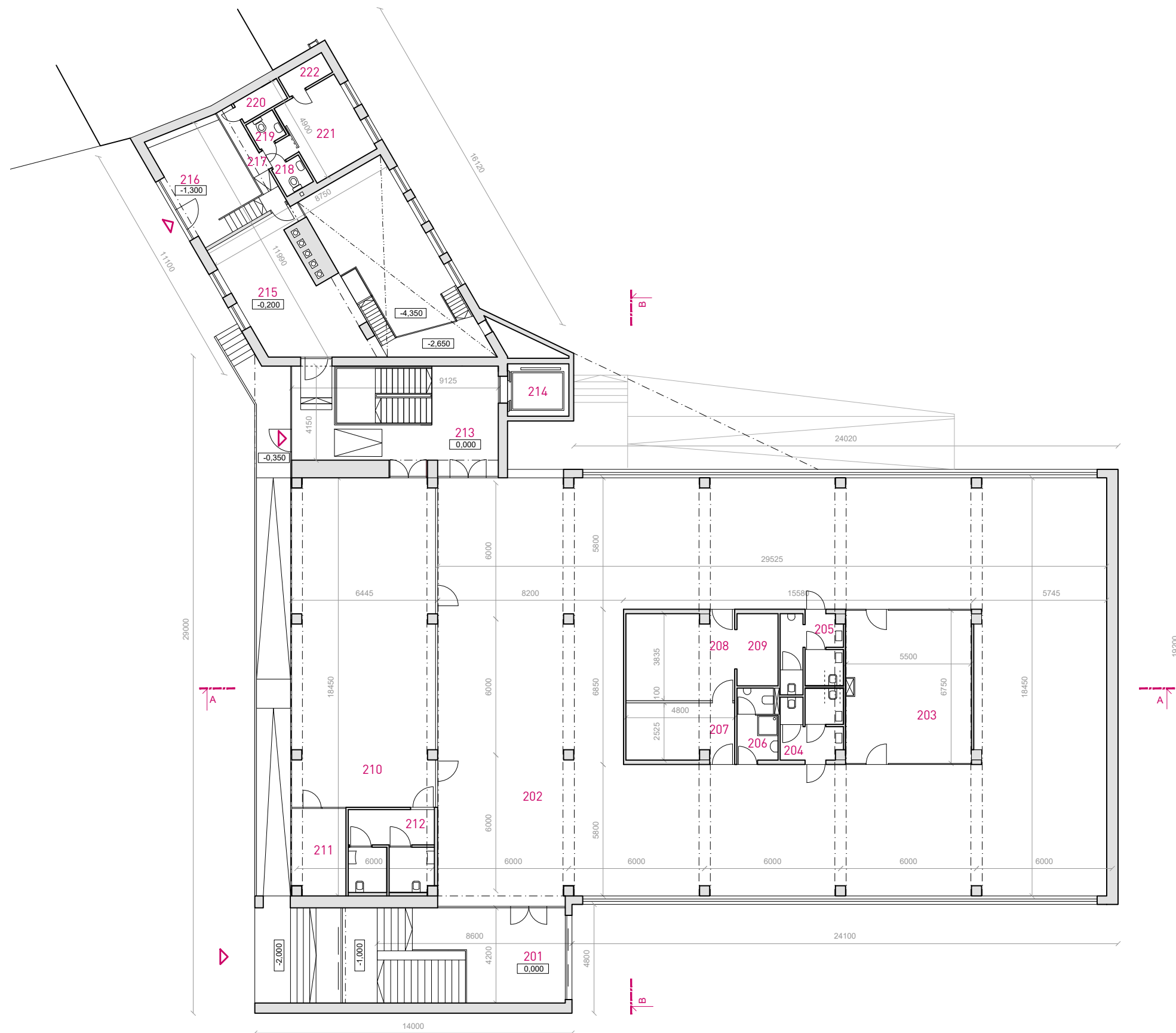


půdorys 2NP_změny konstrukcí



A	svršky	201	vstupní hala	m ²
B	infosystém	202	oddělení pro dospělé	41,29
C	volný výběr	203	sklad knih	438,96
D	studovna	204	WC ženy	37,12
E	noviny	205	WC muži	8,13
F	internet	206	WC zaměstnanci	8,89
G	výpůjční pult	207	kancelář	5,66
M	kontrolní bod	208	kancelář / katalogizace	12,13
		209	server / kopírka / kuchyňka	18,41
		210	klub seniorů	5,77
		211	denní místnost	91,25
		212	WC / umývárna	9,06
		213	schodišťová hala	13,44
		214	výtah	41,41
		215	zázemí kotelny	6,29
		216	knihkupectví	65,50
		217	chodba	17,83
		218	WC ženy	3,86
		219	WC muži	1,82
		220	sklad	1,68
		221	pražírna / kancelář	2,20
		222	sklad	11,55
				2,20

půdorys 2NP_architektonický

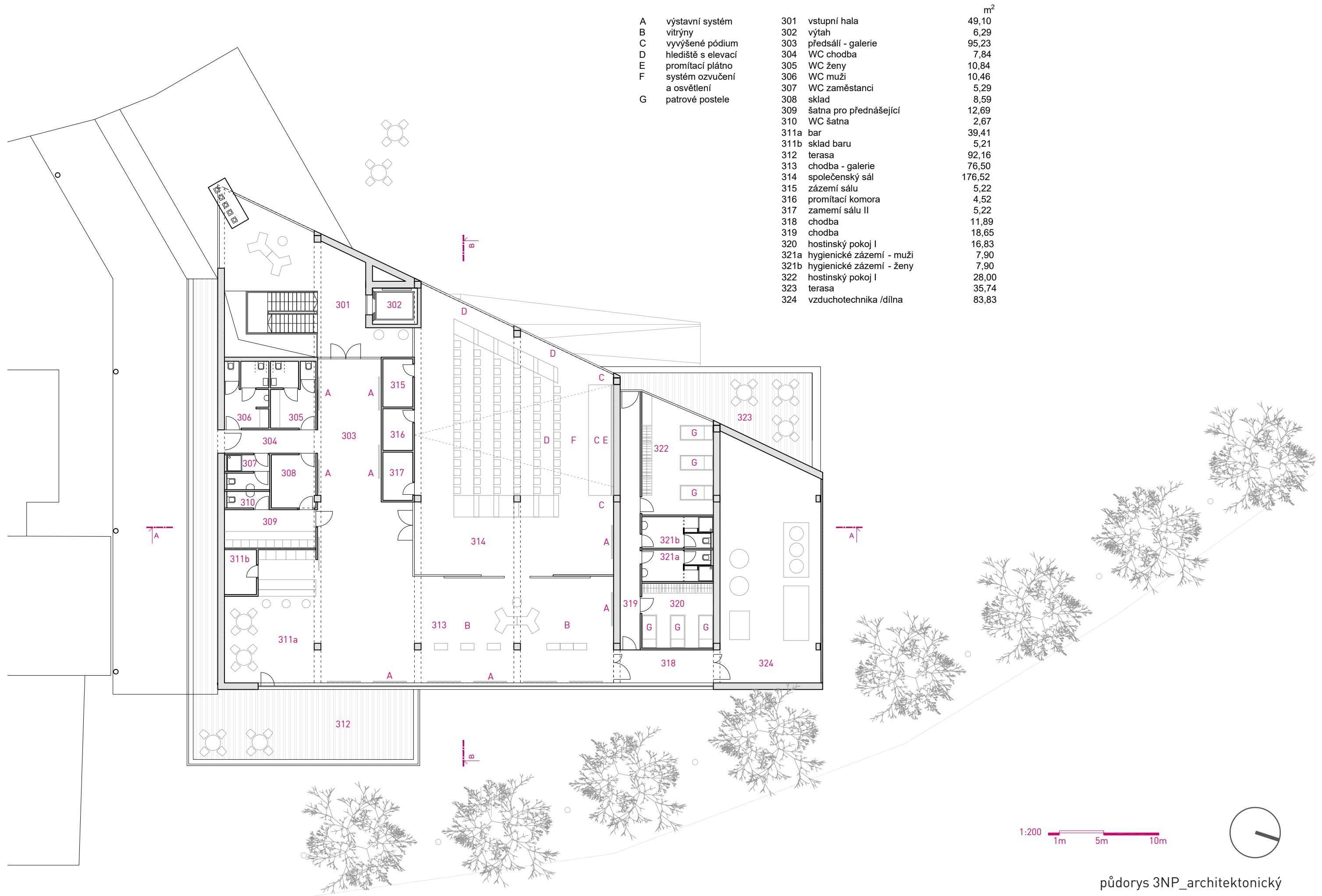


		m ²
201	vstupní hala	41,29
202	oddělení pro dospělé	438,96
203	sklad knih	37,12
204	WC ženy	8,13
205	WC muži	8,89
206	WC zaměstnanci	5,66
207	kancelář	12,13
208	kancelář / katalogizace	18,41
209	server / kopírka / kuchyňka	5,77
210	klub seniorů	91,25
211	denní místnost	9,06
212	WC / umývárna	13,44
213	schodišťová hala	41,41
214	výtah	6,29
215	zázemí kotelny	65,50
216	knihkupectví	17,83
217	chodba	3,86
218	WC ženy	1,82
219	WC muži	1,68
220	sklad	2,20
221	pražírna / kancelář	11,55
222	sklad	2,20

1:200 1m 5m 10m



půdorys 2NP_techický

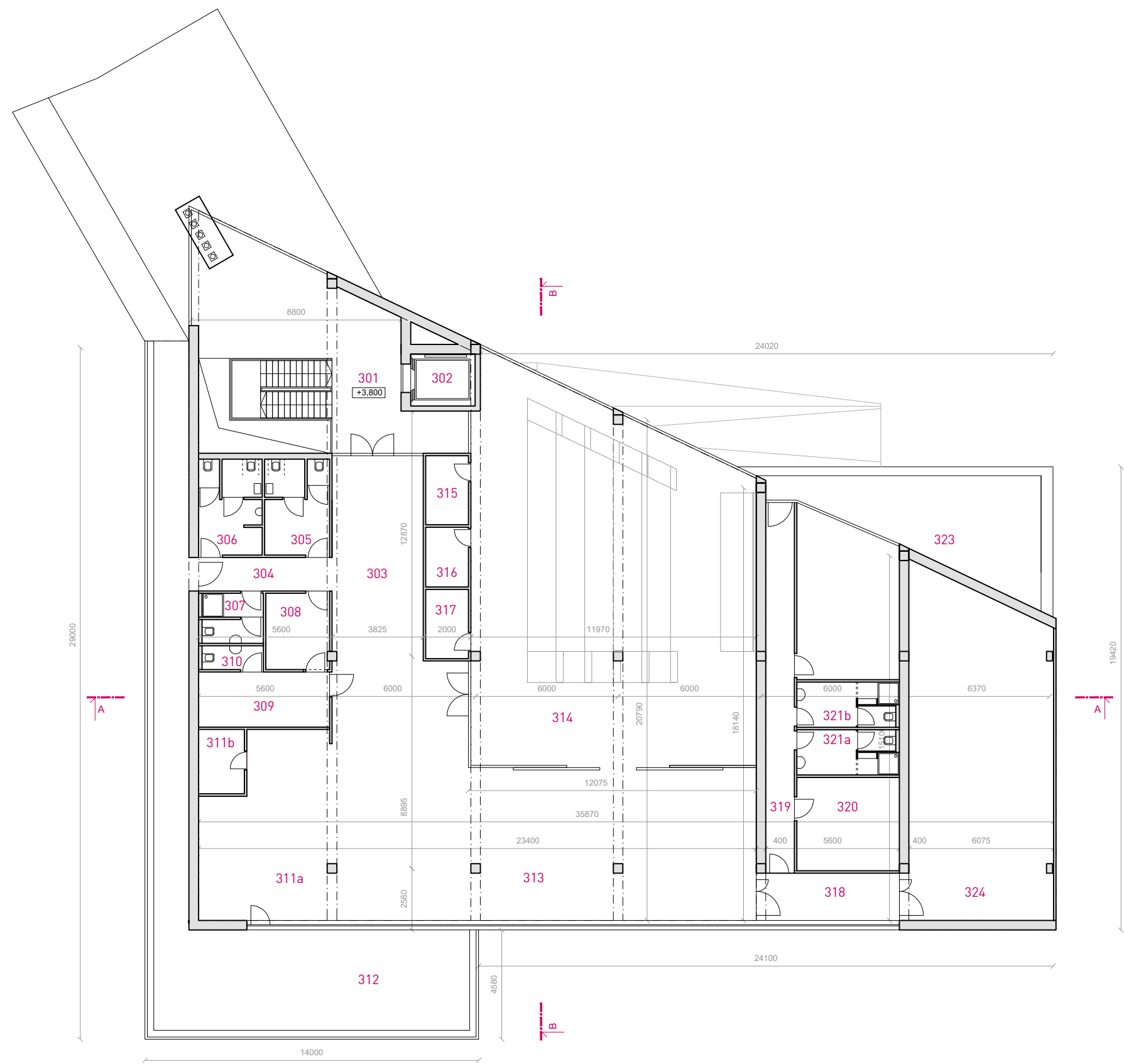


A	výstavní systém	301	vstupní hala	49,10	m ²
B	vitřiny	302	výtah	6,29	
C	vyvýšené pódium	303	předsálí - galerie	95,23	
D	hlediště s elevací	304	WC chodba	7,84	
E	promítací plátno	305	WC ženy	10,84	
F	systém ozvučení a osvětlení	306	WC muži	10,46	
G	patrové postele	307	WC zaměstnanci	5,29	
		308	sklad	8,59	
		309	šatna pro přednášející	12,69	
		310	WC šatna	2,67	
		311a	bar	39,41	
		311b	sklad baru	5,21	
		312	terasa	92,16	
		313	chodba - galerie	76,50	
		314	společenský sál	176,52	
		315	zázemí sálu	5,22	
		316	promítací komora	4,52	
		317	záměstí sálu II	5,22	
		318	chodba	11,89	
		319	chodba	18,65	
		320	hostinský pokoj I	16,83	
		321a	hygienické zázemí - muži	7,90	
		321b	hygienické zázemí - ženy	7,90	
		322	hostinský pokoj I	28,00	
		323	terasa	35,74	
		324	vzduchotechnika /dílna	83,83	

1:200 1m 5m 10m



půdorys 3NP_architektonický



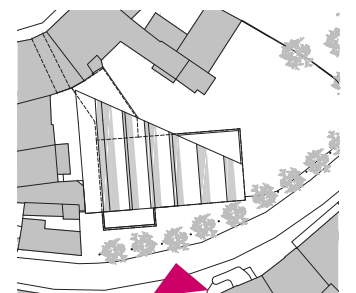
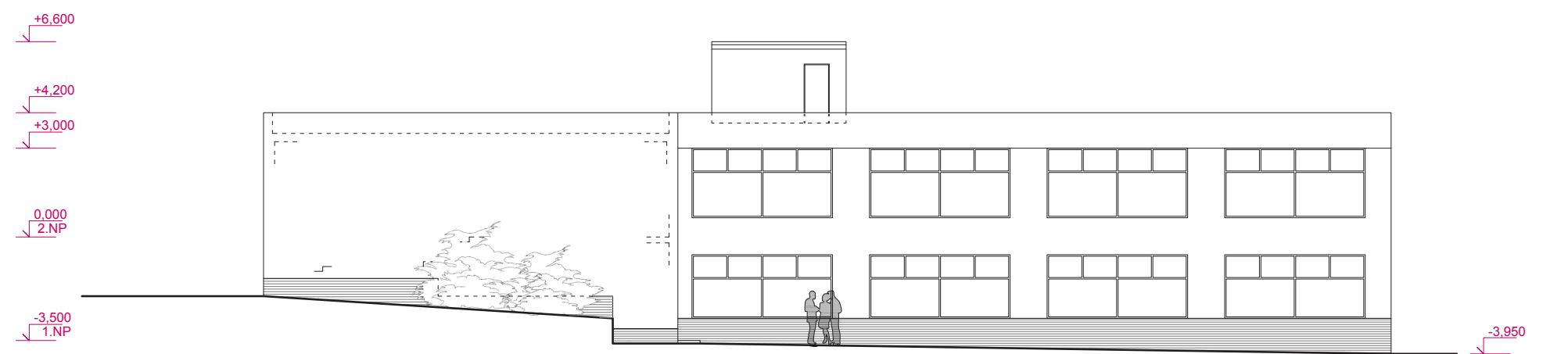
		m ²
301	vstupní hala	49,10
302	výtah	6,29
303	předsálí - galerie	95,23
304	WC chodba	7,84
305	WC ženy	10,84
306	WC muži	10,46
307	WC zaměstnanci	5,29
308	sklad	8,59
309	šatna pro přednášející	12,69
310	WC šatna	2,67
311a	bar	39,41
311b	sklad baru	5,21
312	terasa	92,16
313	chodba - galerie	76,50
314	společenský sál	176,52
315	zázemí sálu	5,22
316	promítací komora	4,52
317	záměstí sálu II	5,22
318	chodba	11,89
319	chodba	18,65
320	hostinský pokoj I	16,83
321a	hygienické zázemí - muži	7,90
321b	hygienické zázemí - ženy	7,90
322	hostinský pokoj I	28,00
323	terasa	35,74
324	vzduchotechnika /dílňa	83,83

1:200 1m 5m 10m

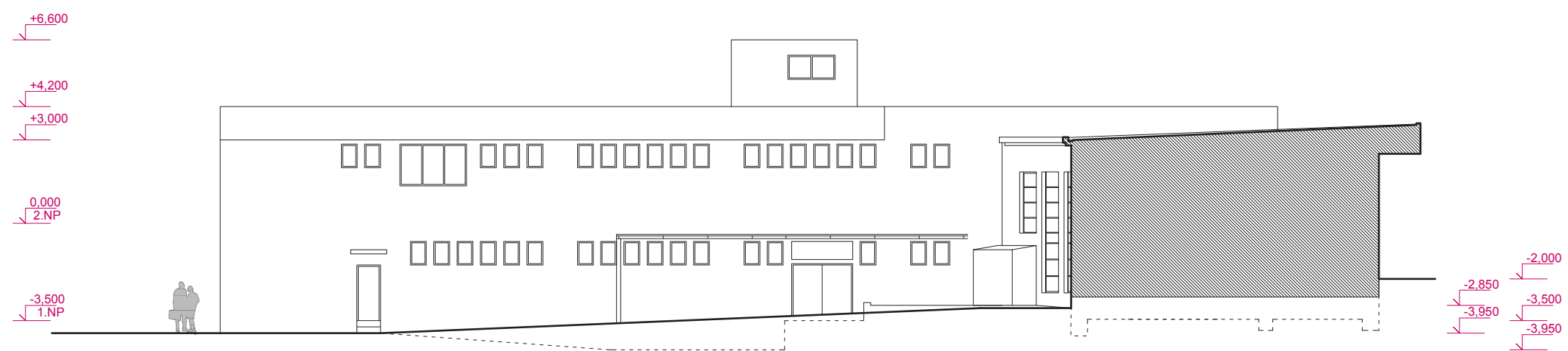


půdorys 3NP_technický

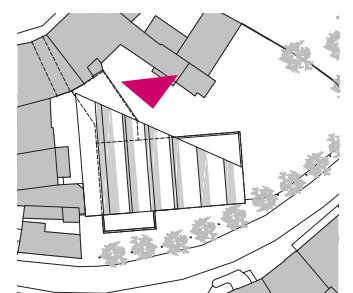
02 POHLEDY



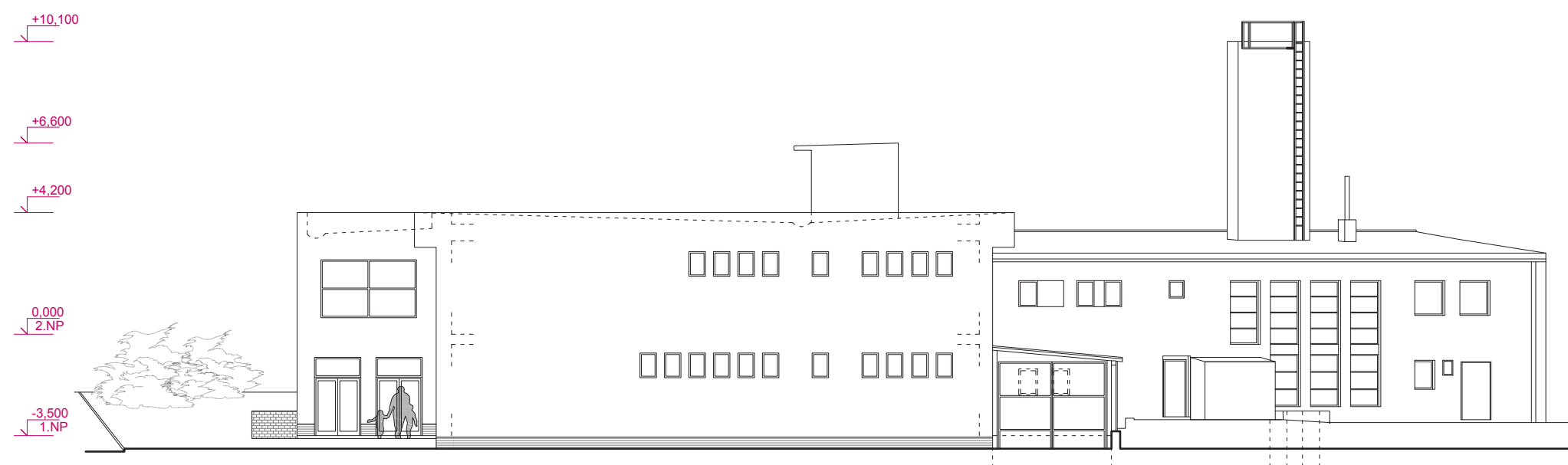
pohled východní - původní



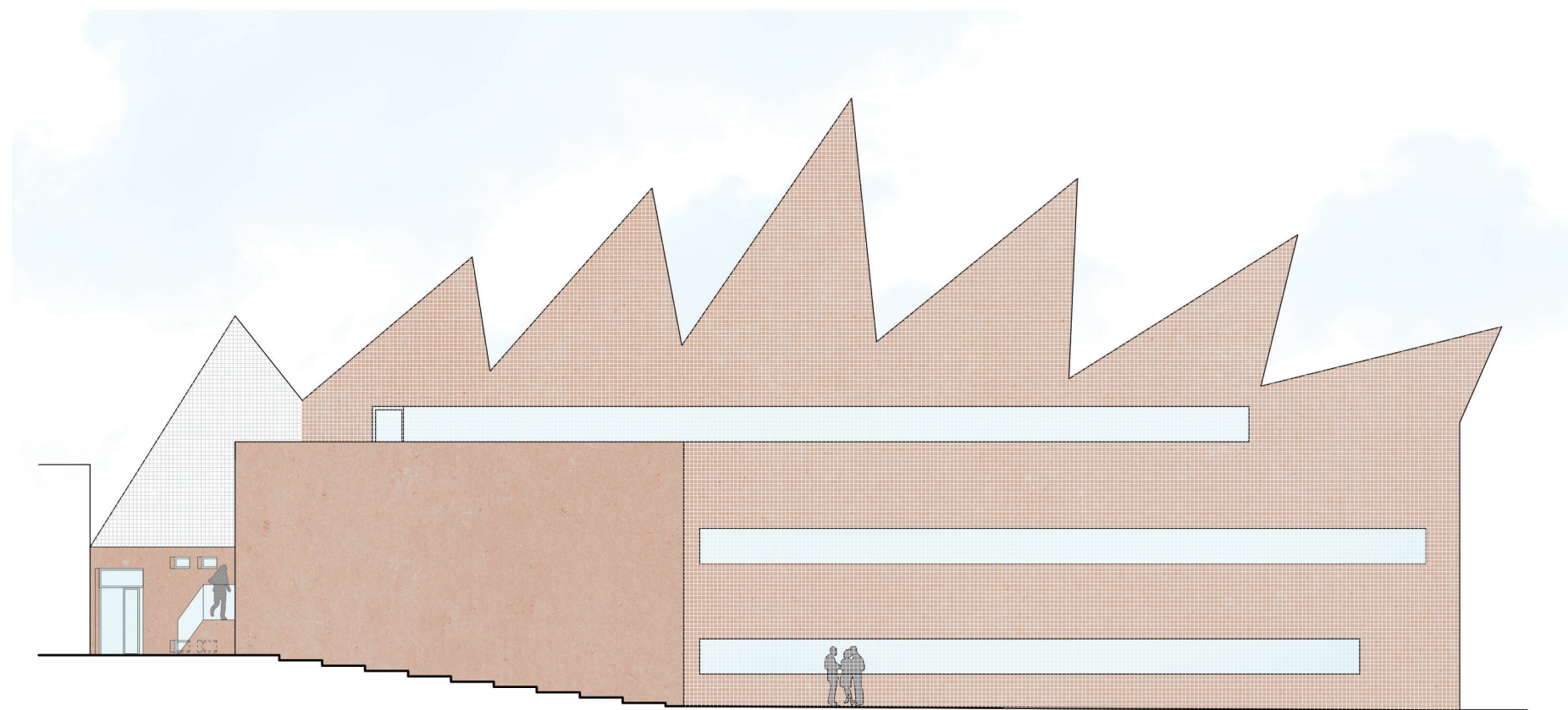
1:200 1m 5m 10m



pohled západní - původní



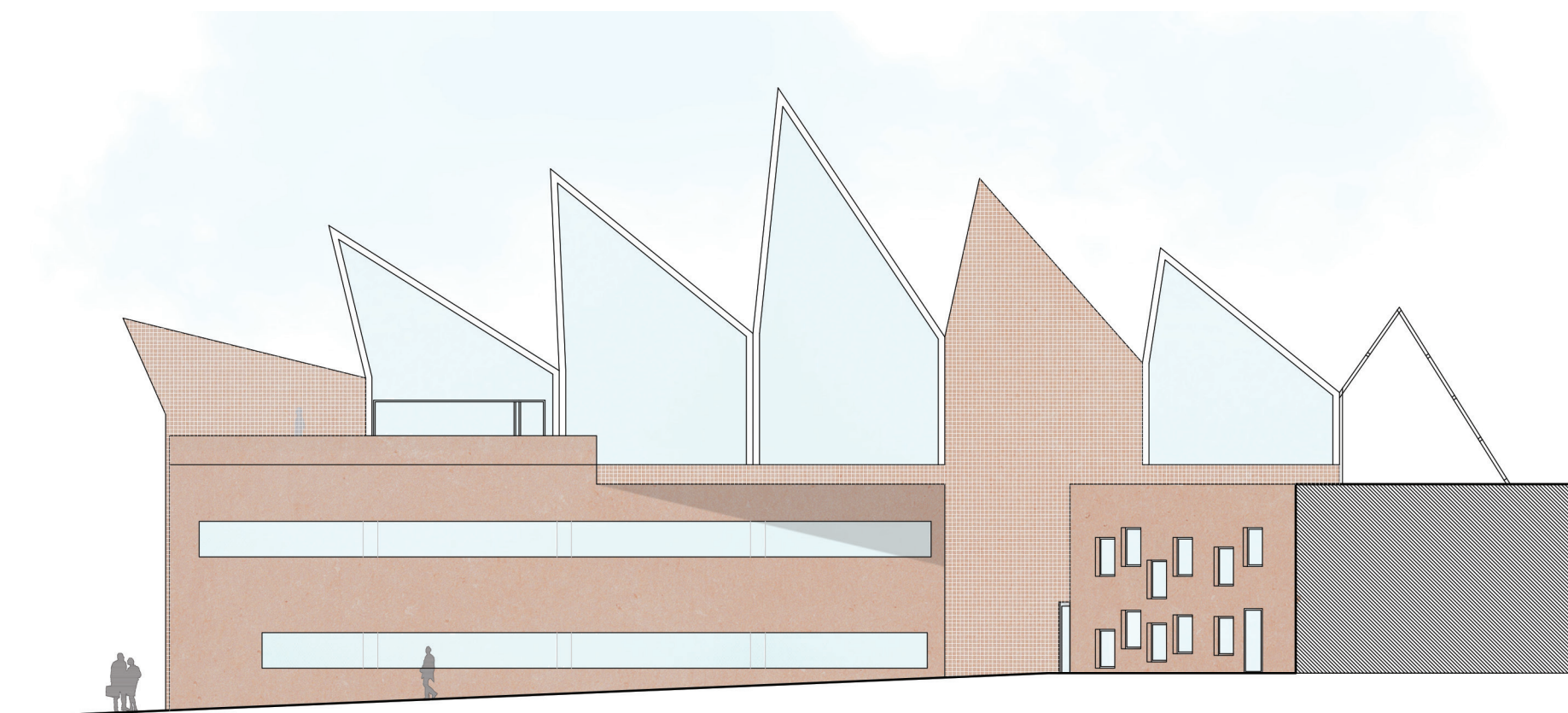
pohled severní - původní



1:200 1m 5m 10m



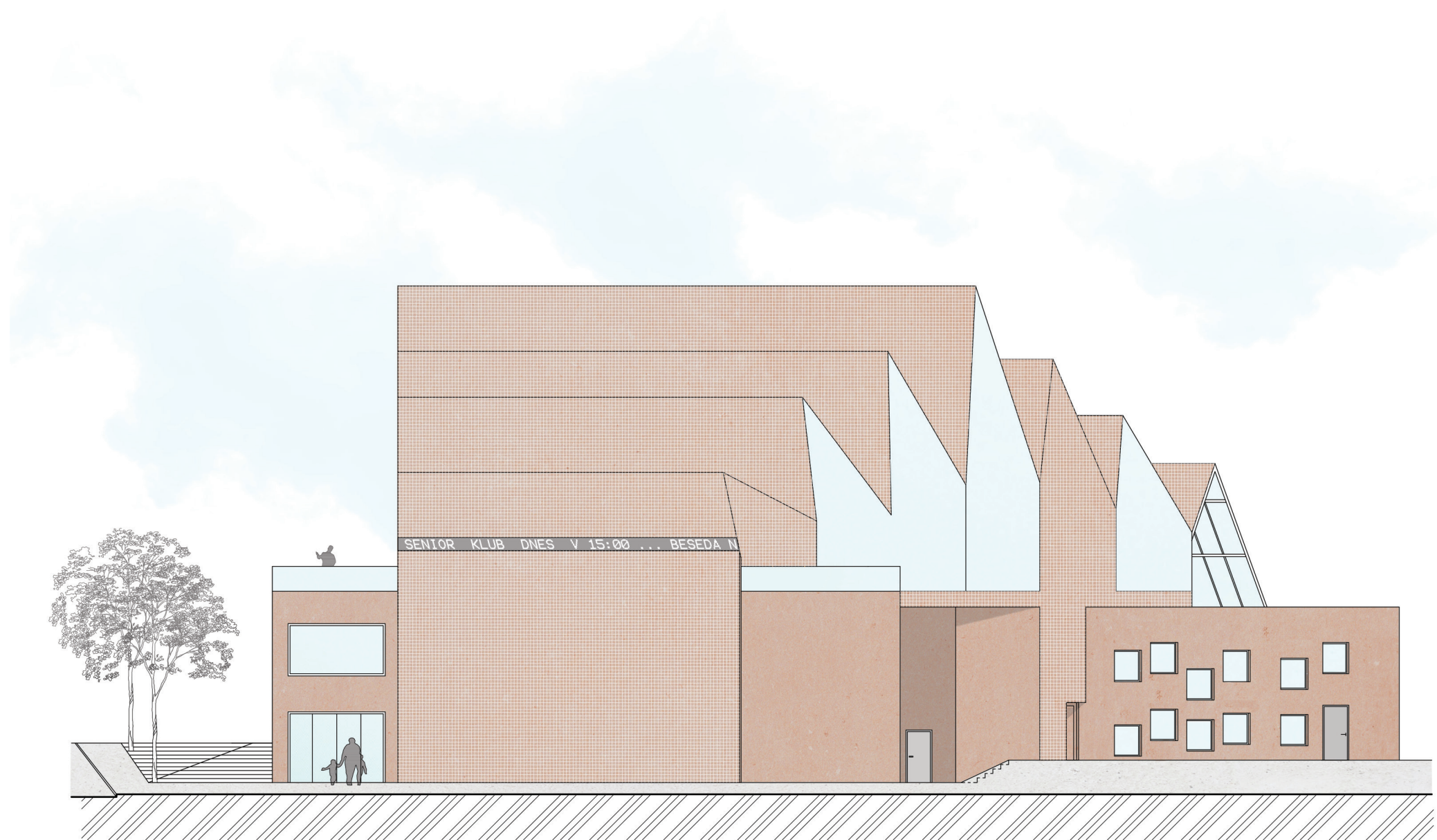
pohled východní - architektonický



1:200 1m 5m 10m



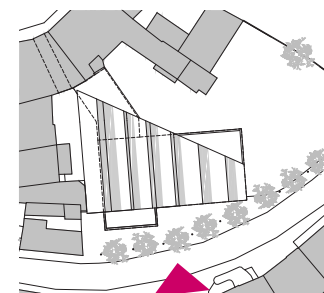
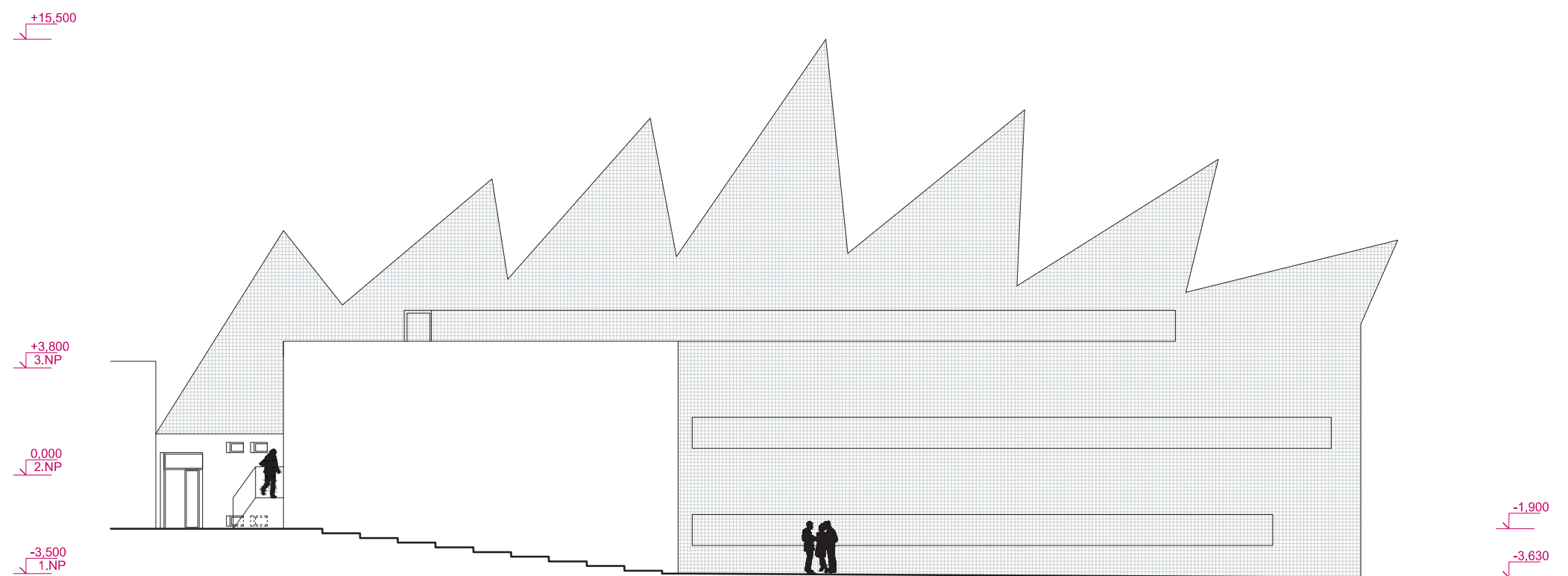
pohled západní - architektonický



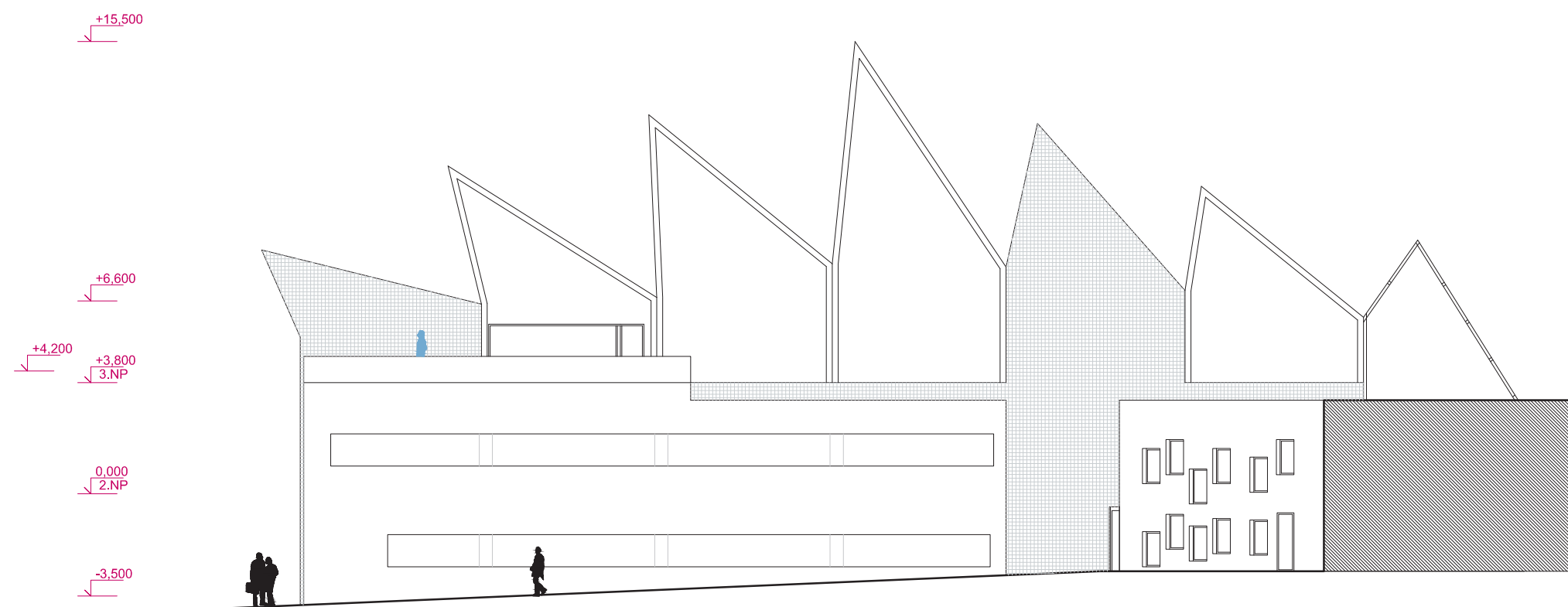
1:200 1m 5m 10m



pohled severní - architektonický



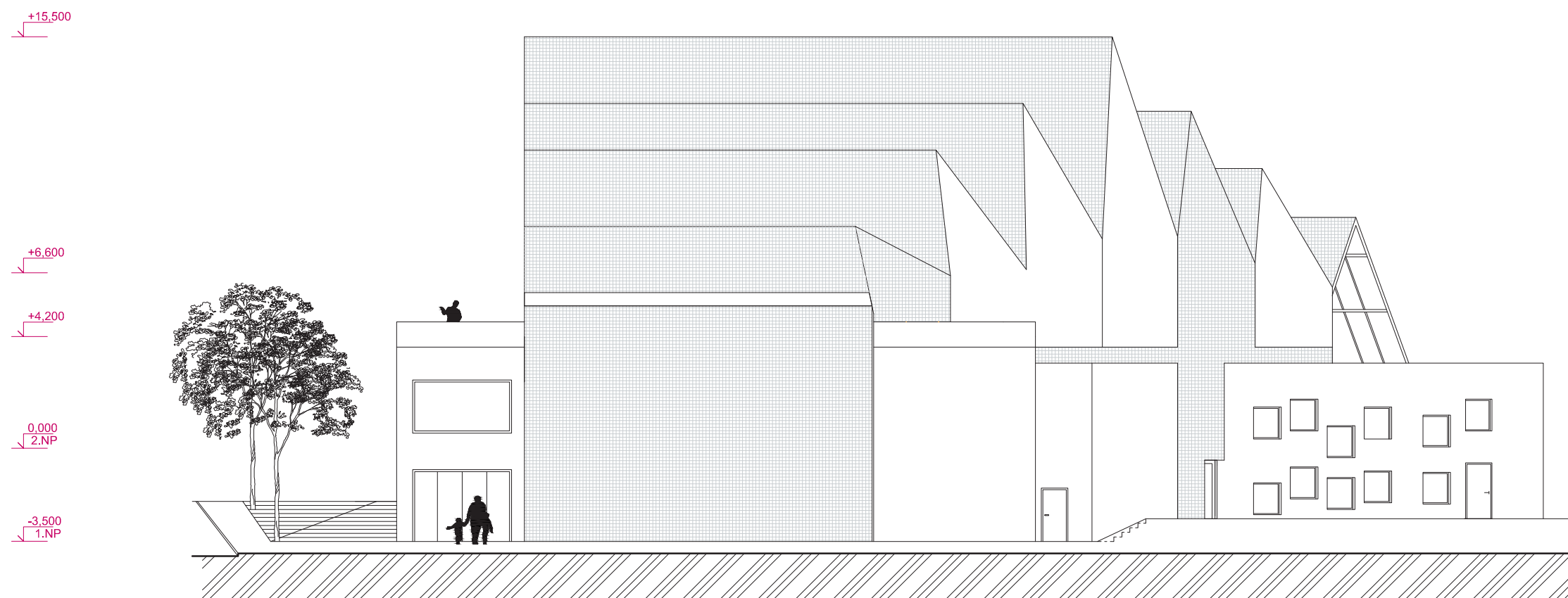
pohled východní - technický



1:200
1m 5m 10m



pohled západní - technický

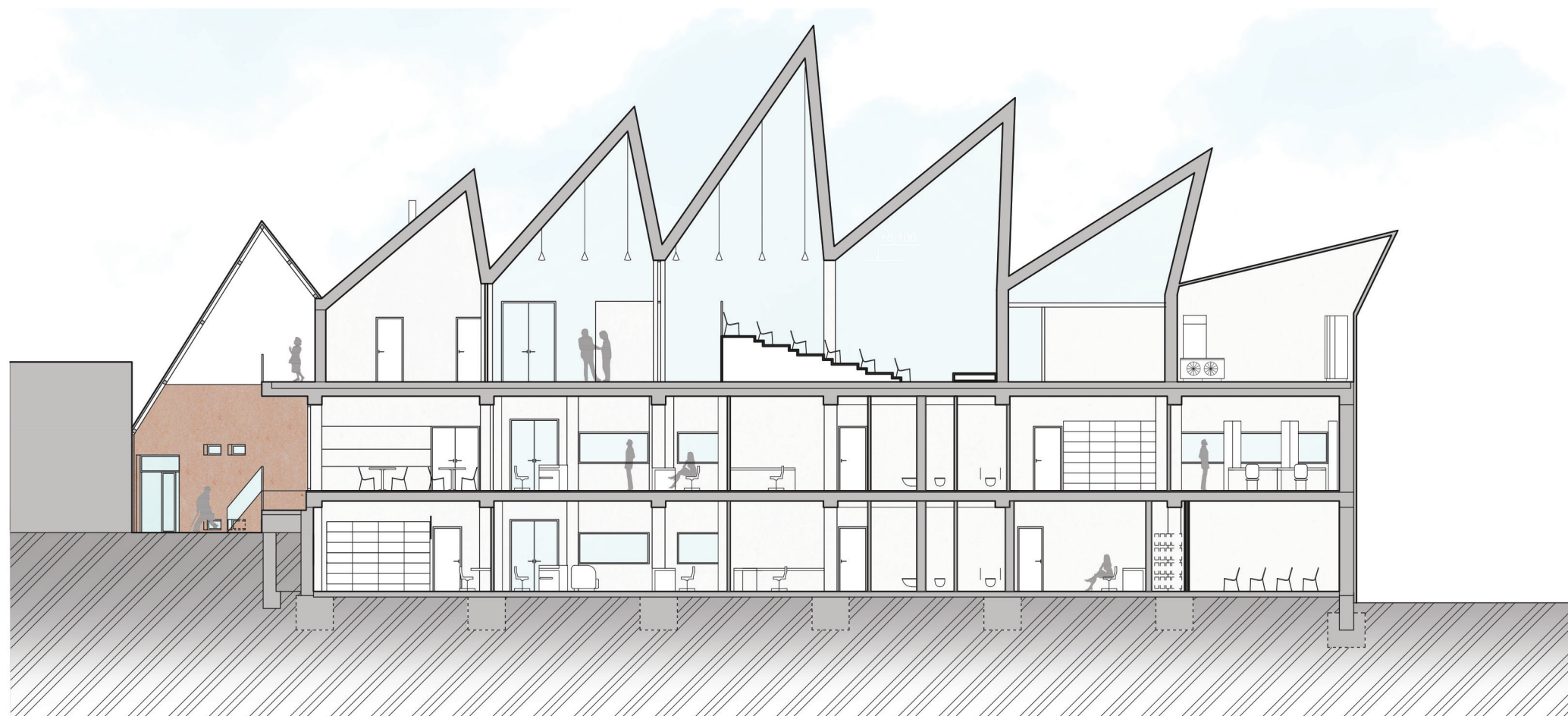


1:200 1m 5m 10m



pohled severní - technický

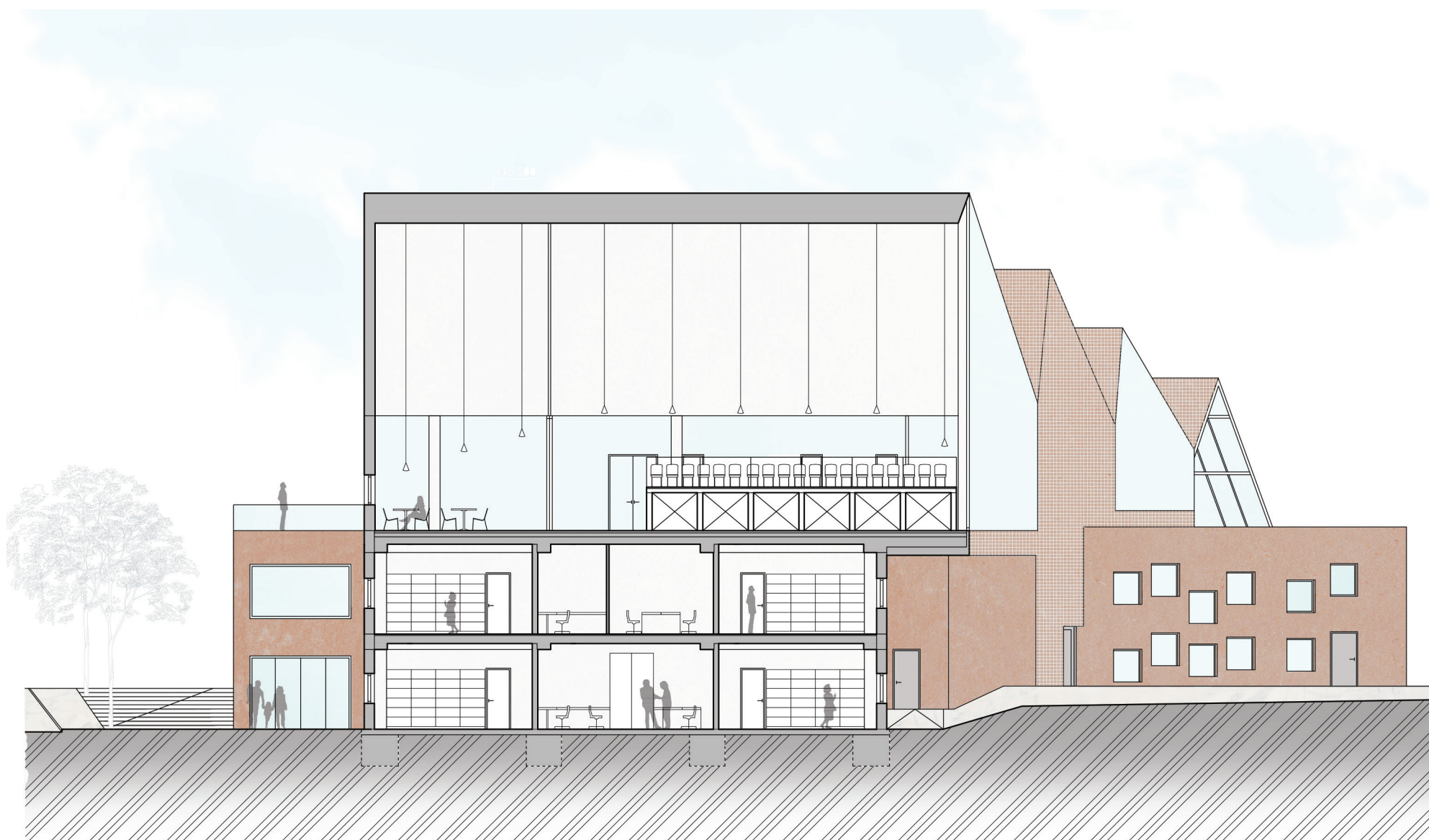
03 ŘEZY



1:200
1m 5m 10m



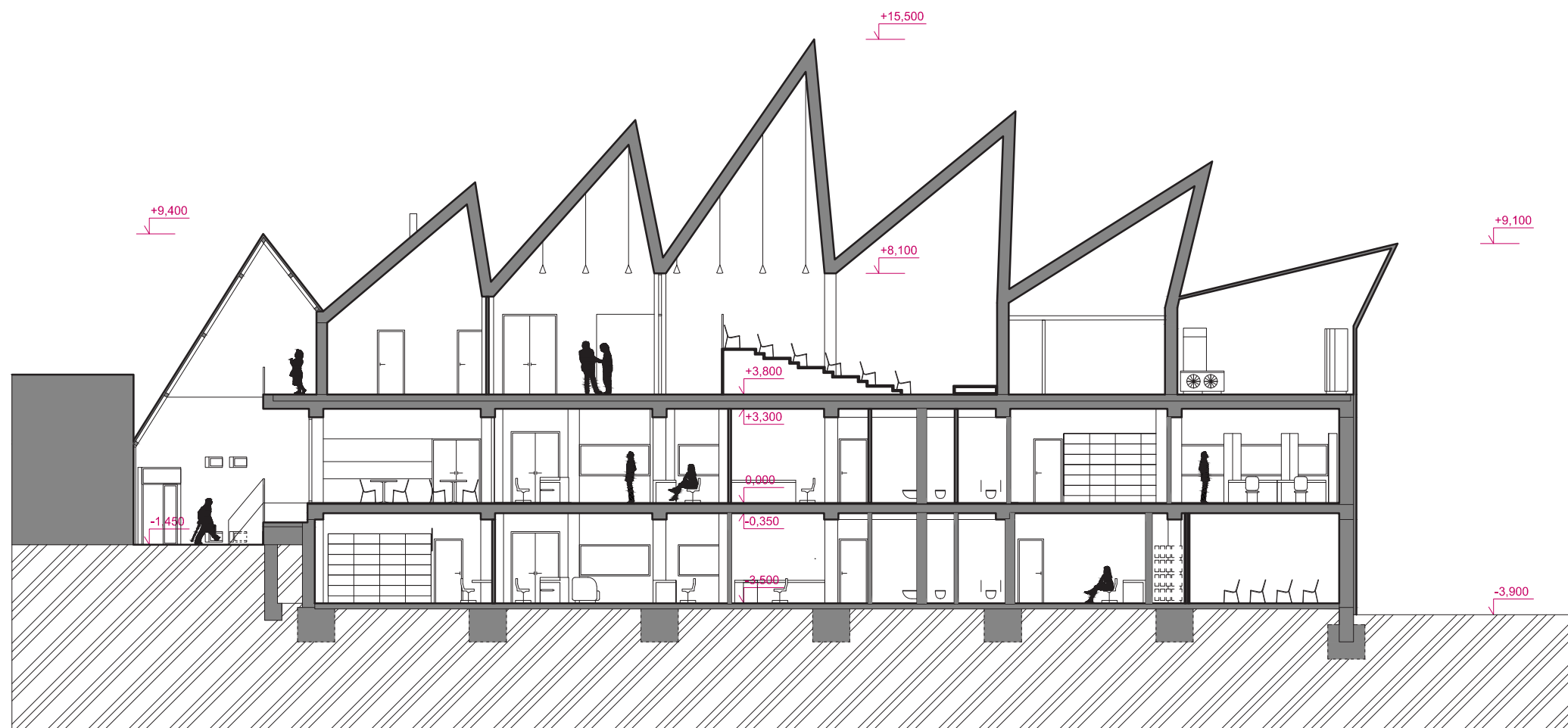
řez A-A - architektonický



1:200 1m 5m 10m



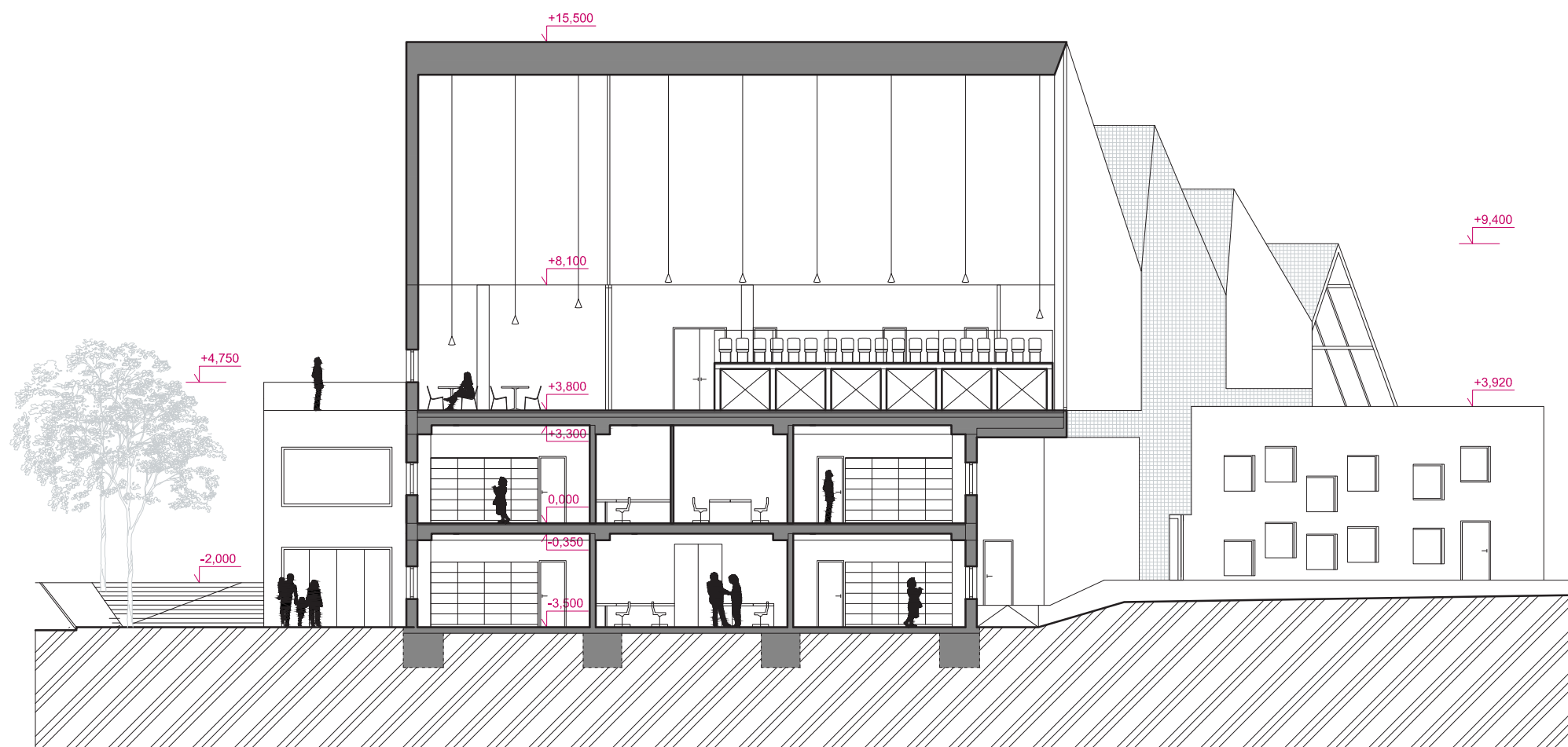
řez B-B - architektonický



1:200
1m 5m 10m



řez A-A - technický



1:200 1m 5m 10m



řez B-B - technický

C. GRAFICKÁ ČÁST

01 VIZUALIZACE EXTERIÉRU



vizualizace exteriéru

02 VIZUALIZACE INTERIÉRU



vizualizace interiéru



vizualizace interiéru



vizualizace interiéru

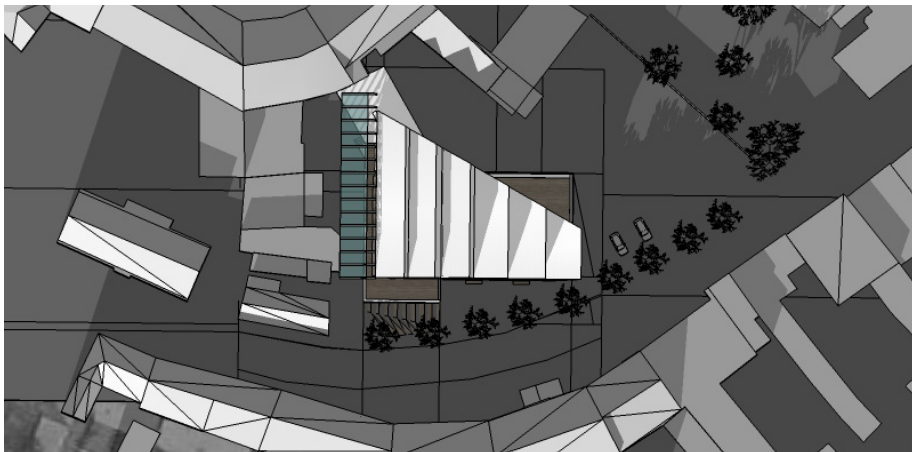


vizualizace interiéru

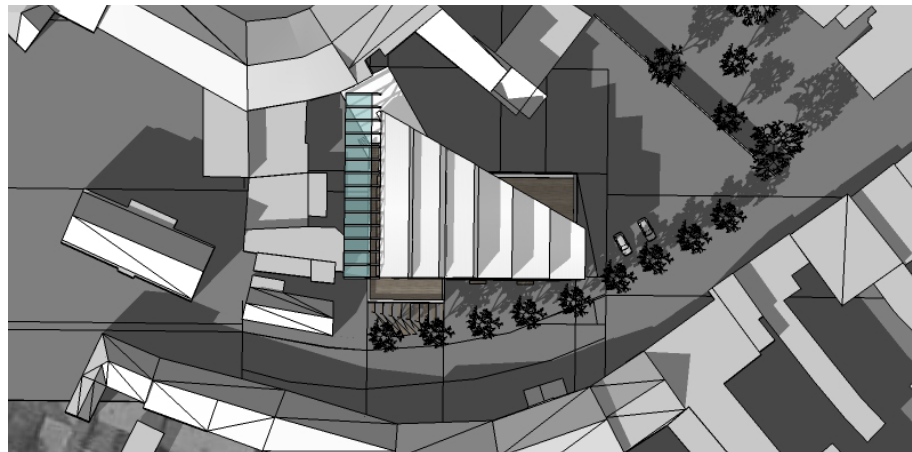
D. DOKLADOVÁ ČÁST

01 STUDIE OSLUNĚNÍ

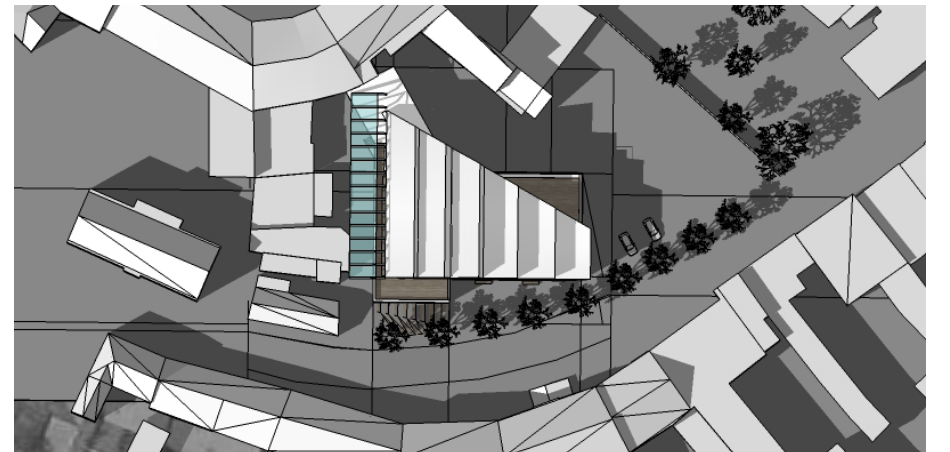
7:00



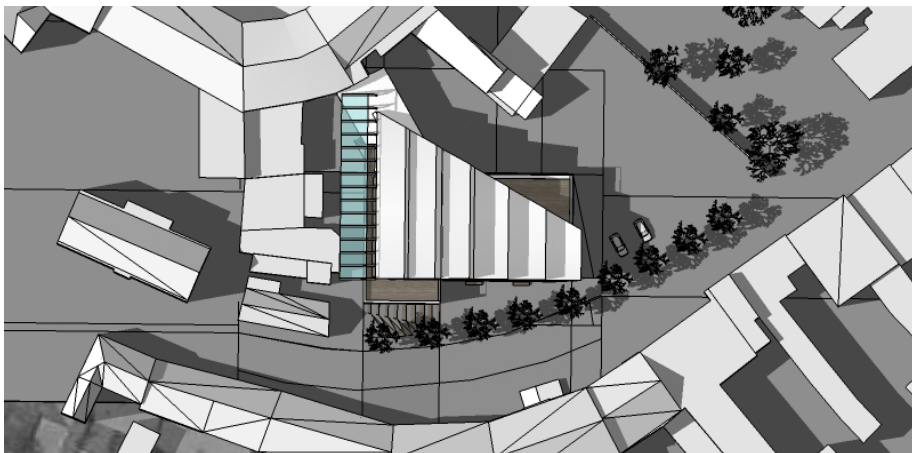
9:00



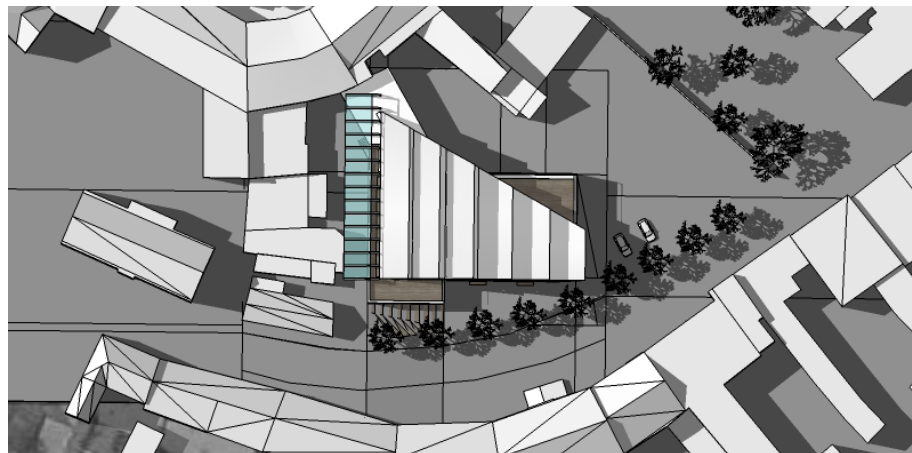
10:00



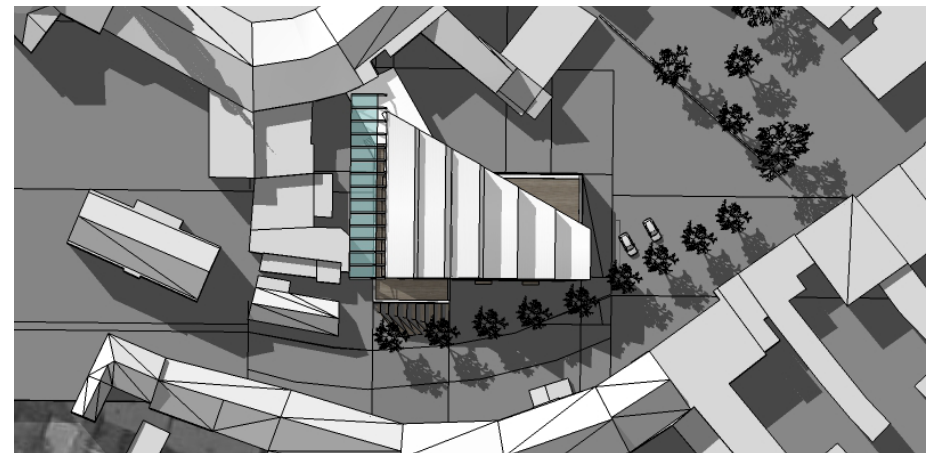
11:00



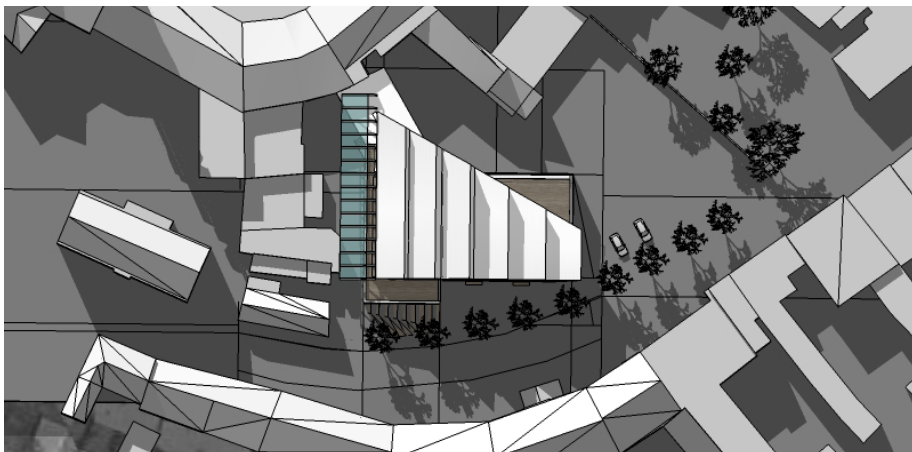
12:00



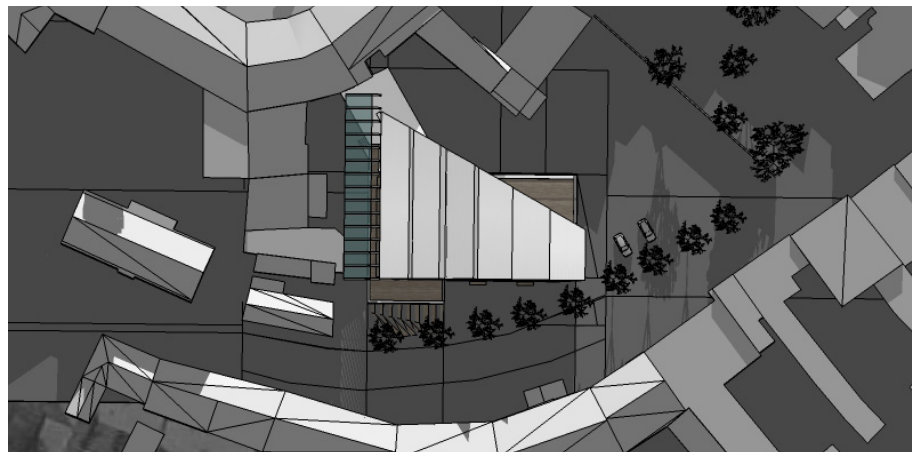
14:00



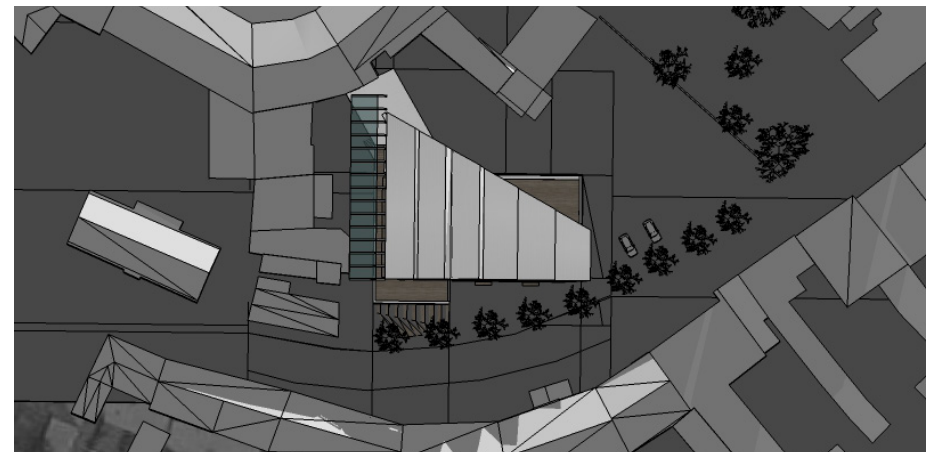
15:00



17:00

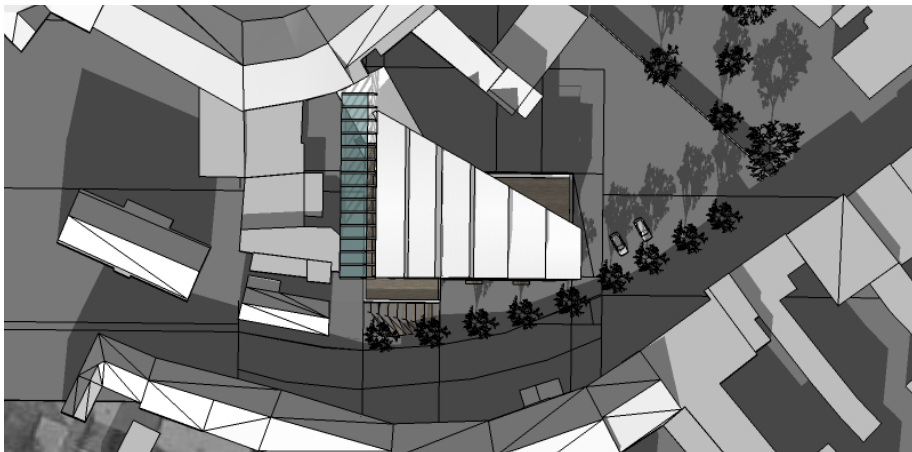


18:00

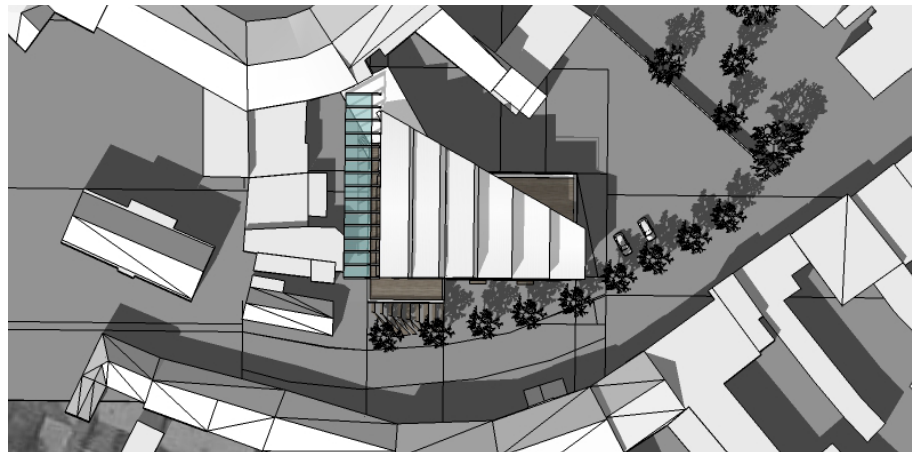


oslunění objektu 1. dubna

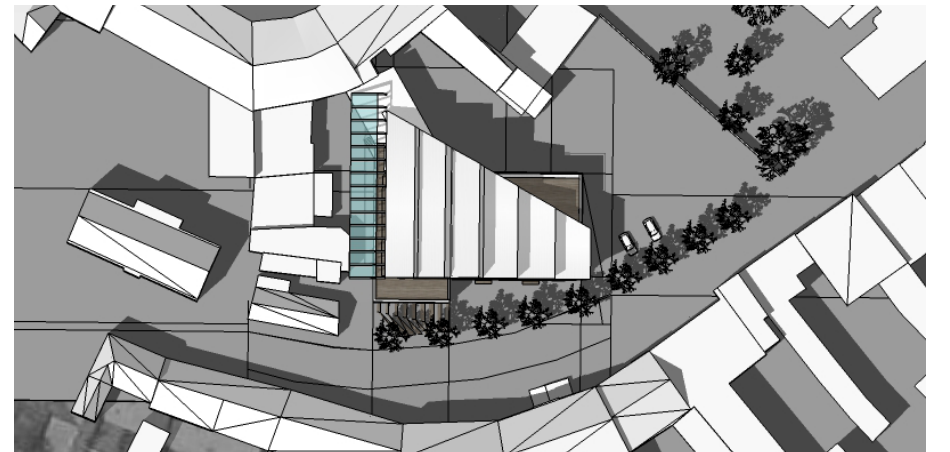
7:00



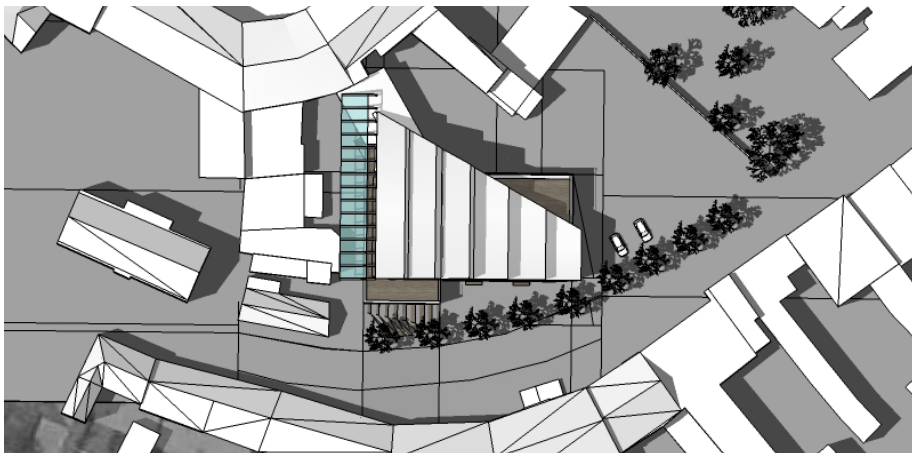
9:00



10:00



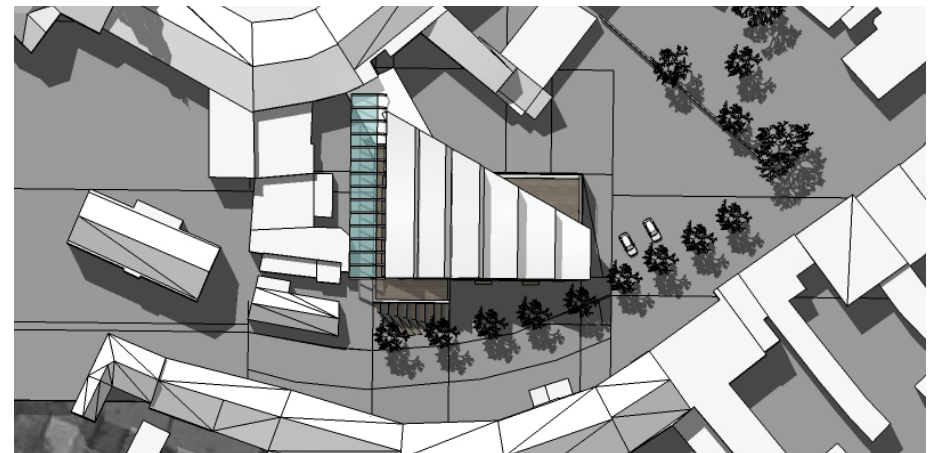
11:00



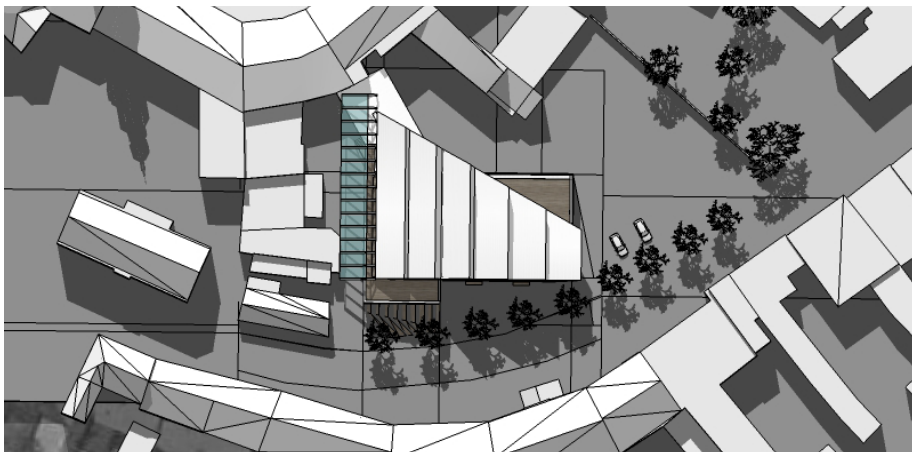
12:00



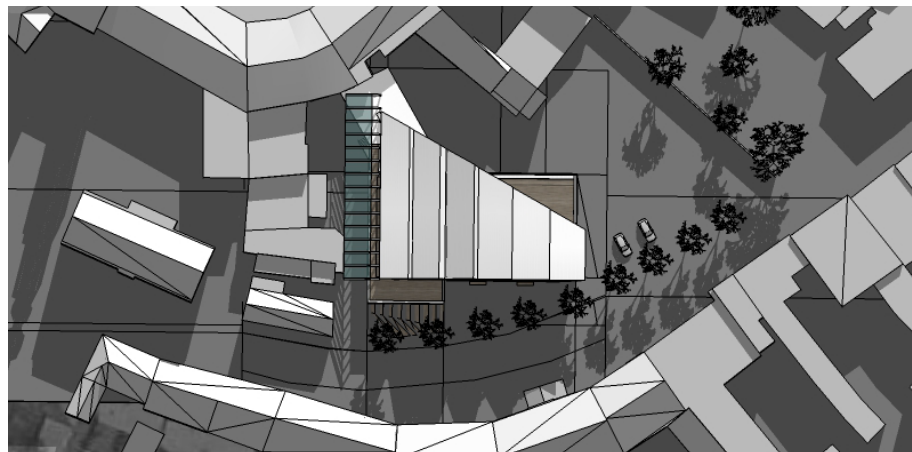
14:00



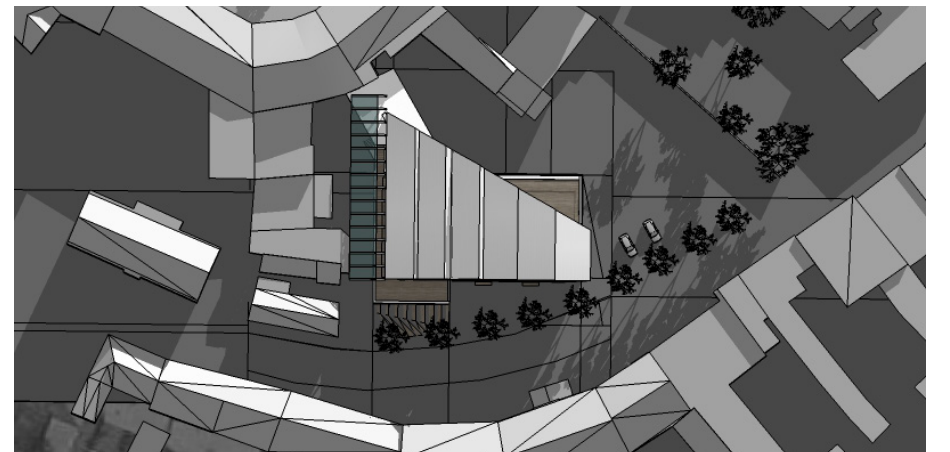
15:00



17:00

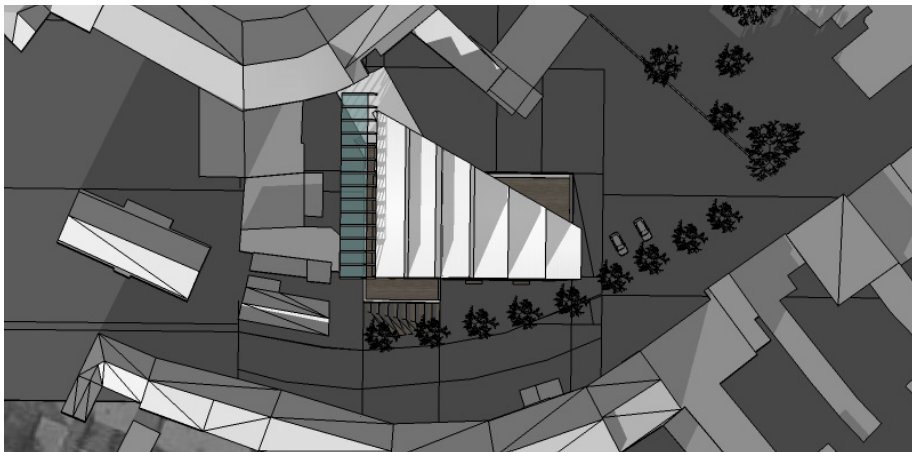


18:00

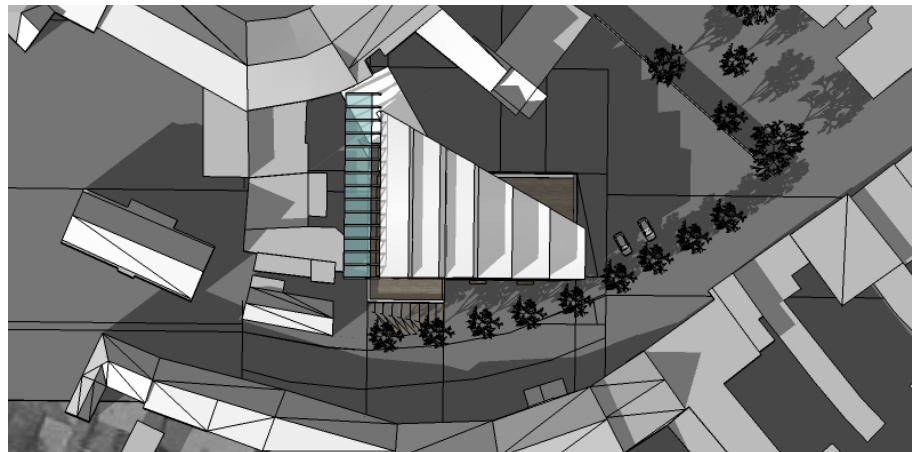


oslunění objektu 1. července

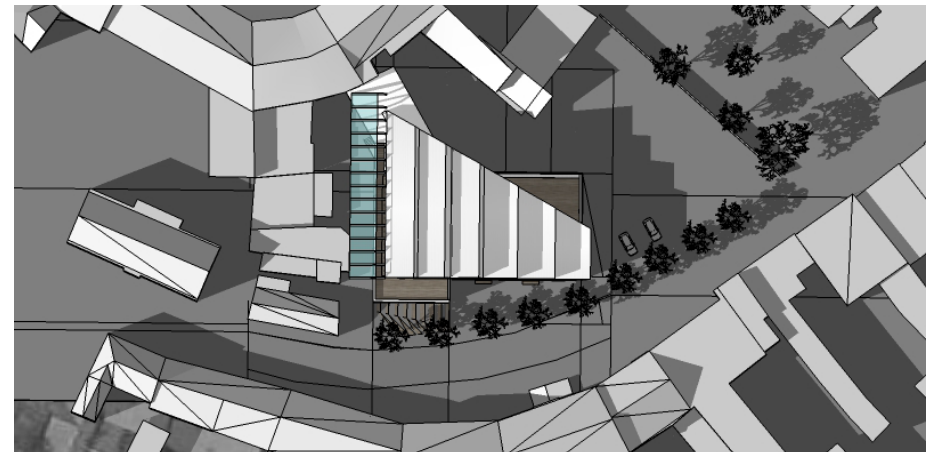
7:00



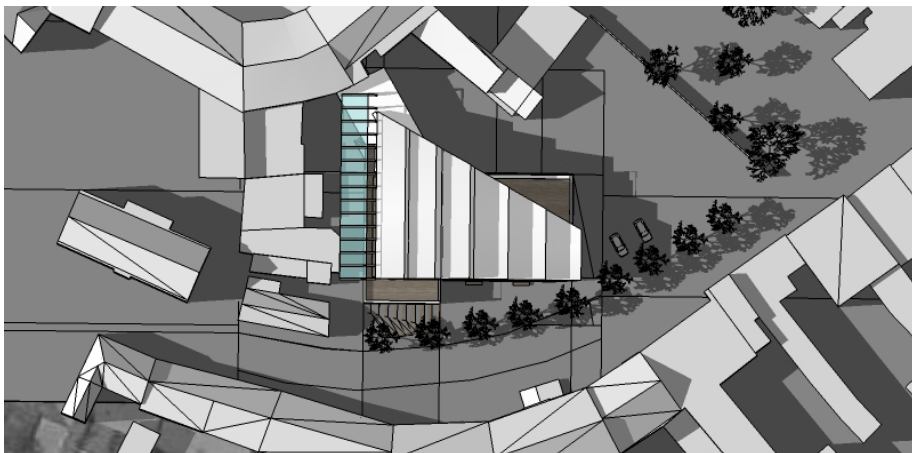
9:00



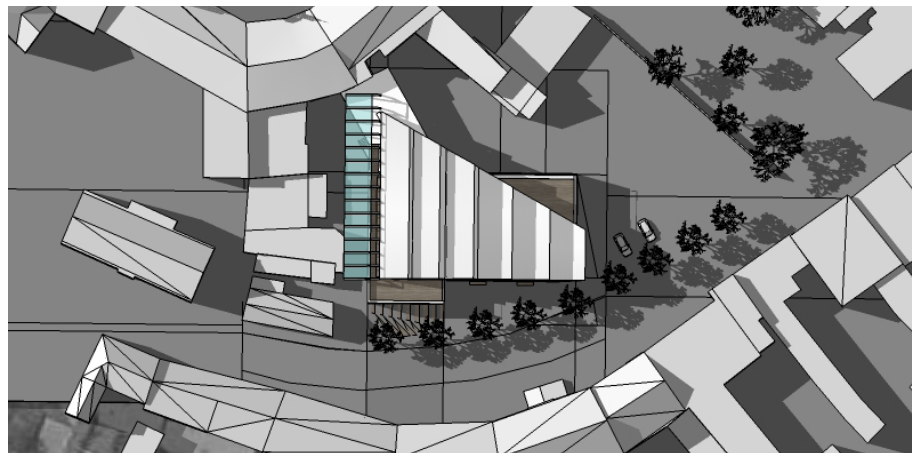
10:00



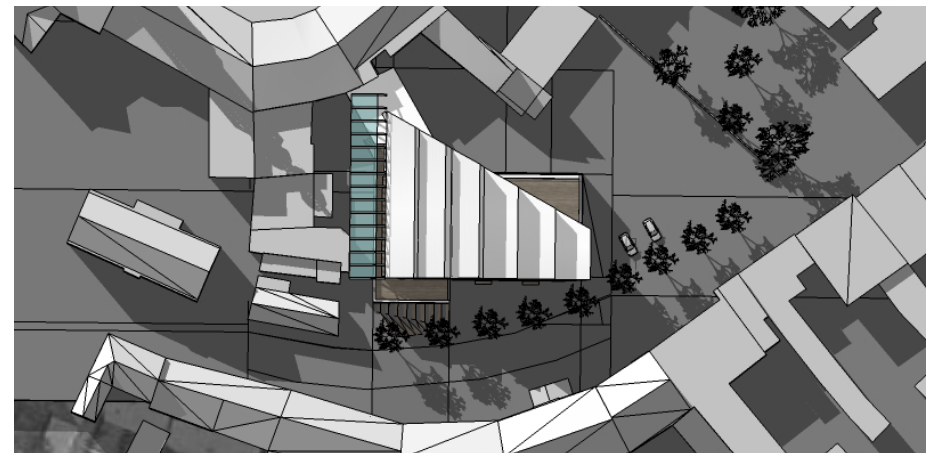
11:00



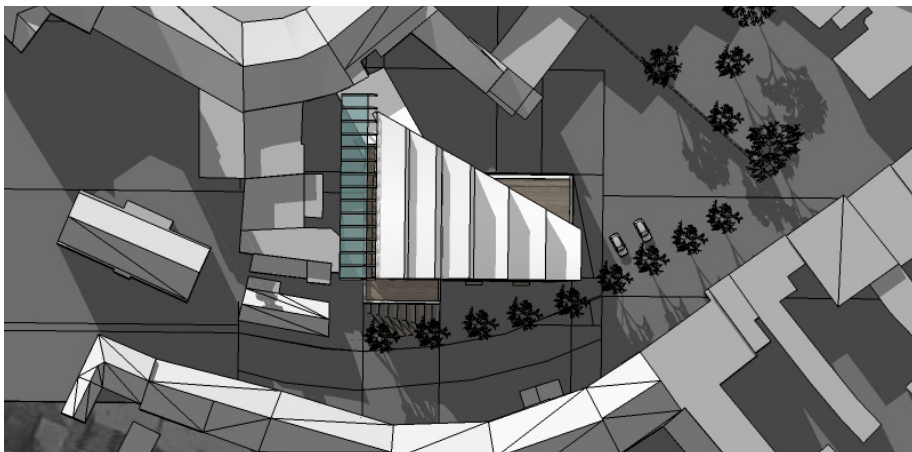
12:00



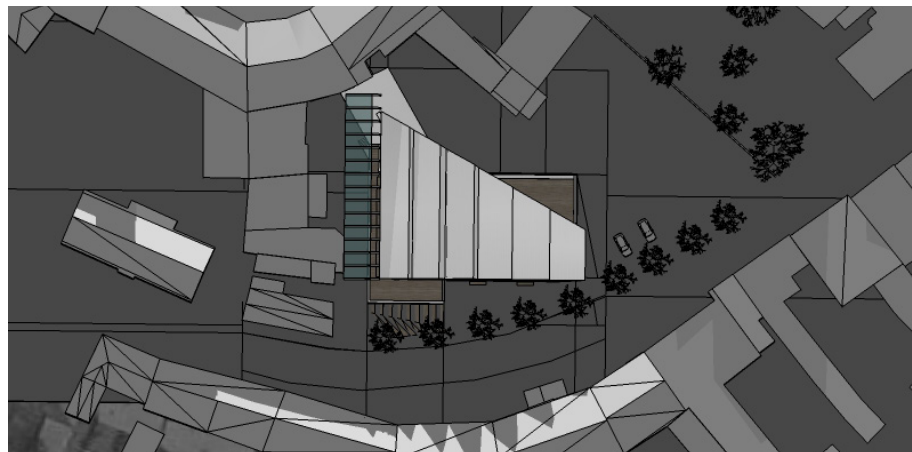
14:00



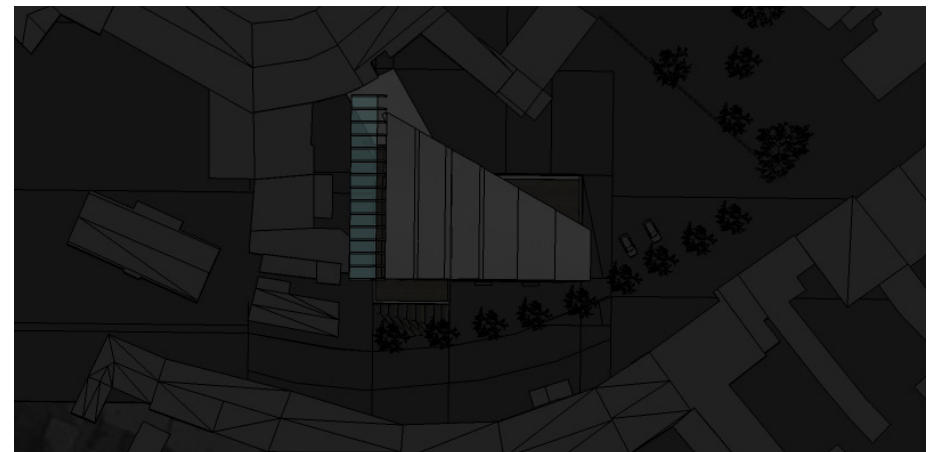
15:00



17:00

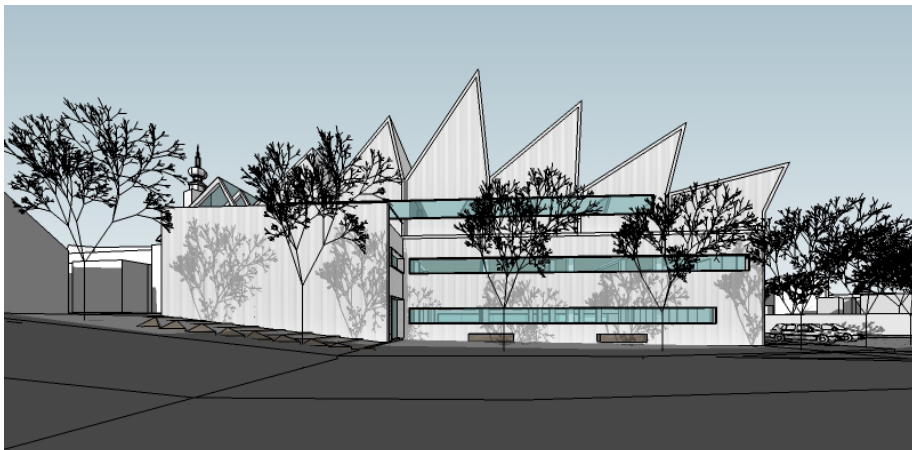


18:00

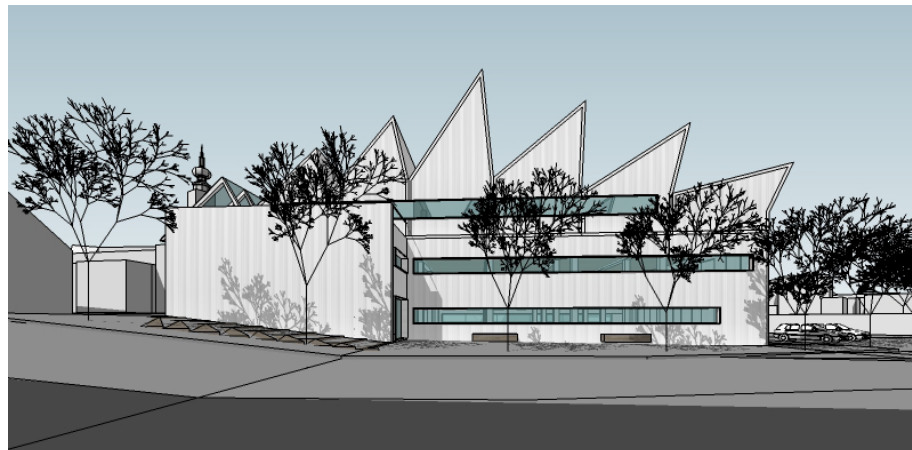


oslunění objektu 1. října

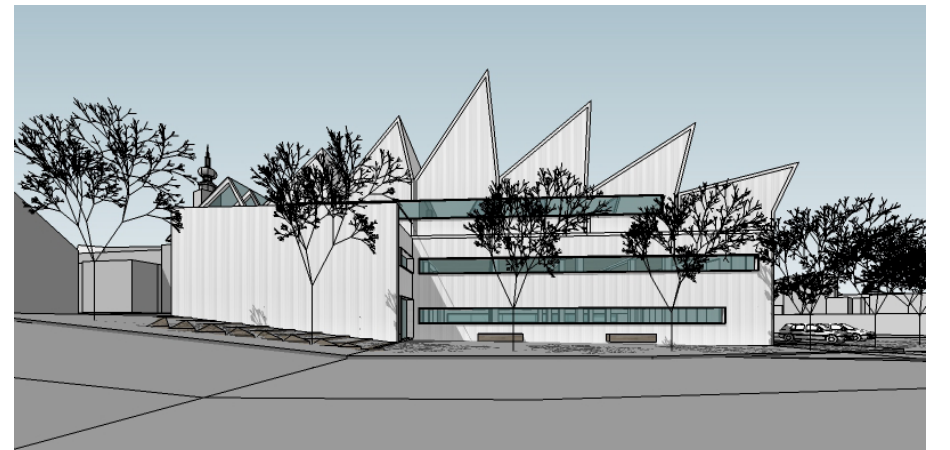
7:00



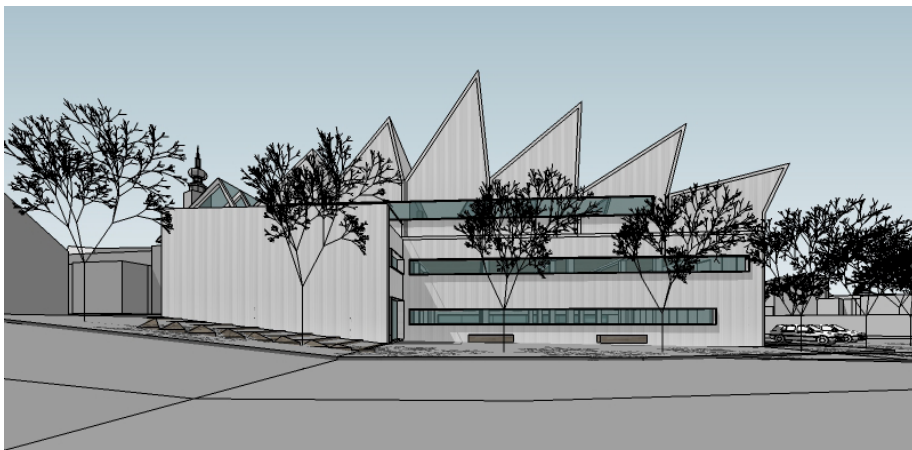
9:00



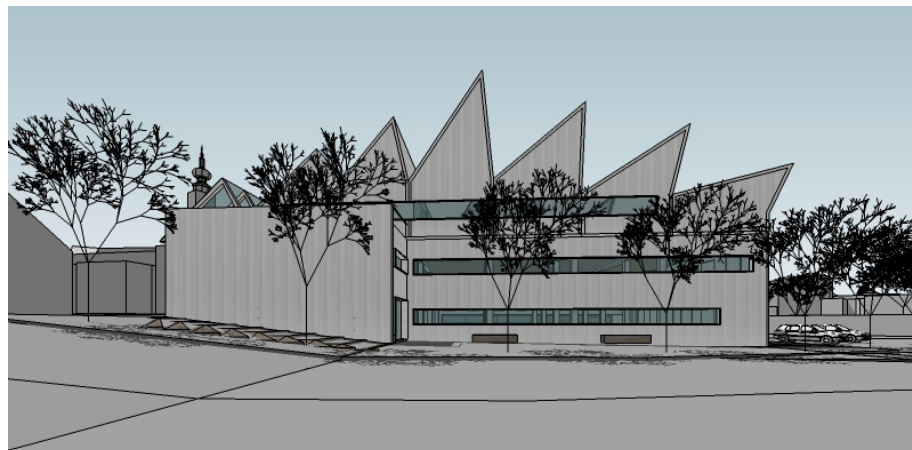
10:00



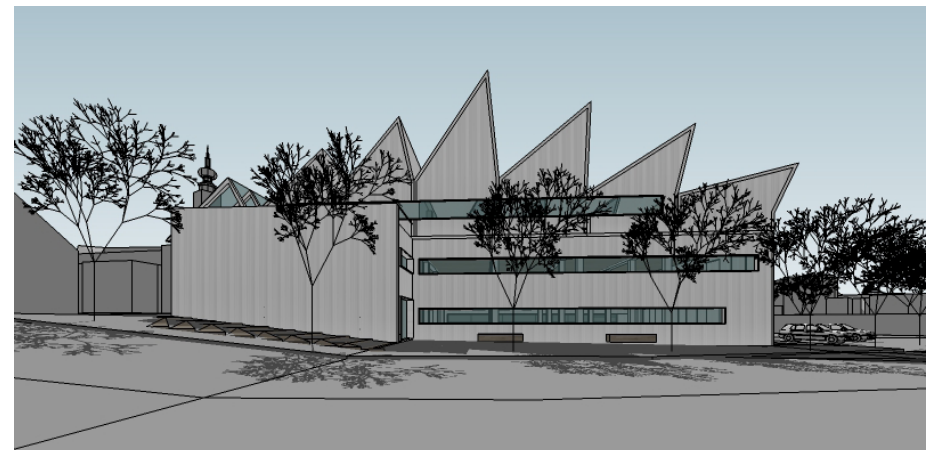
11:00



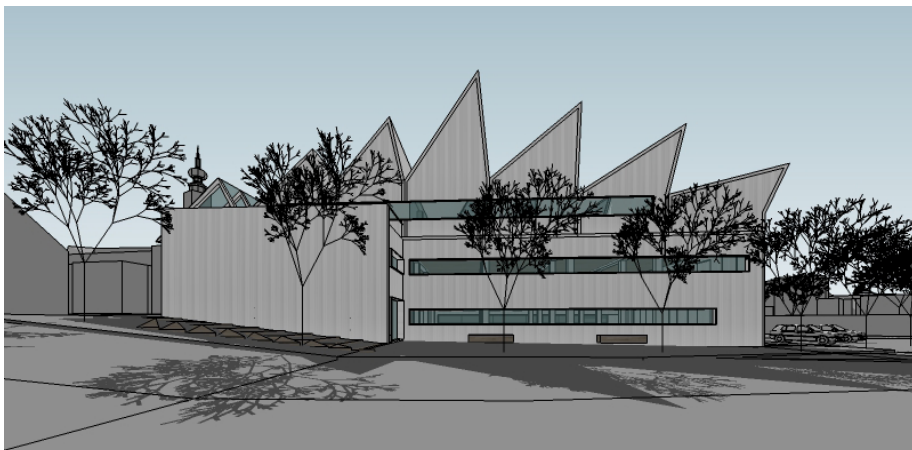
12:00



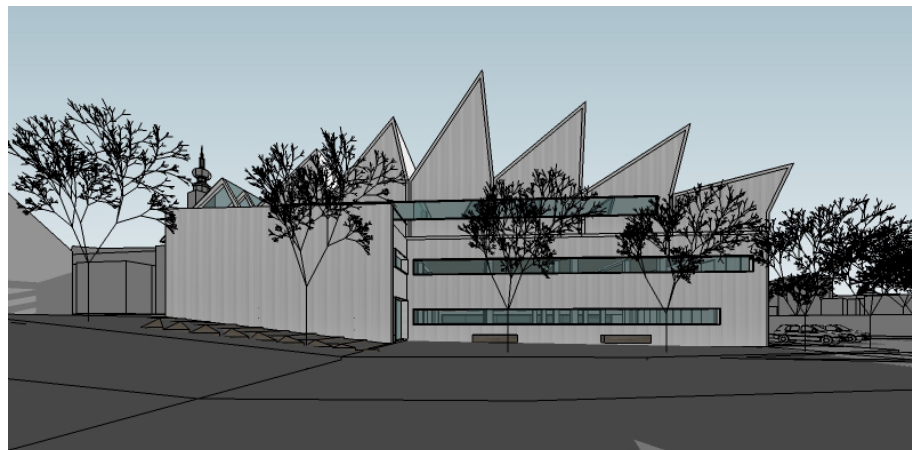
14:00



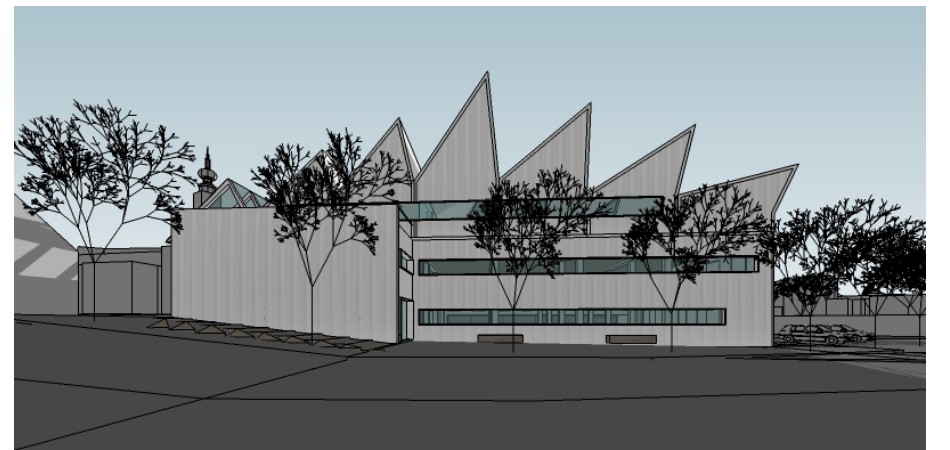
15:00



17:00



18:00



oslunění fasády 1. července

02 FOTOGRAFIE MODELU



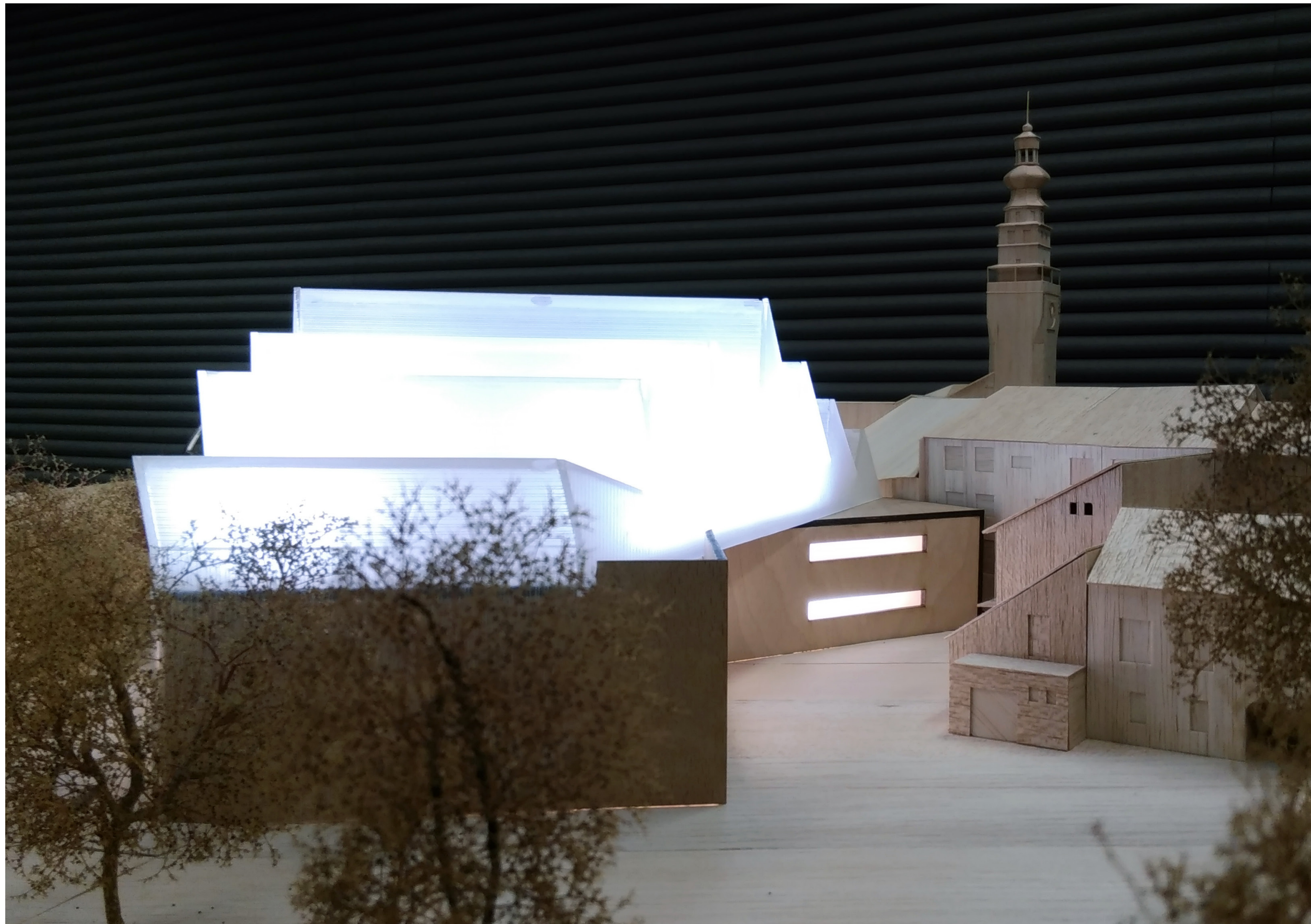
fotografie fyzického modelu



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