KNIHOVNA 21. STOLETÍ



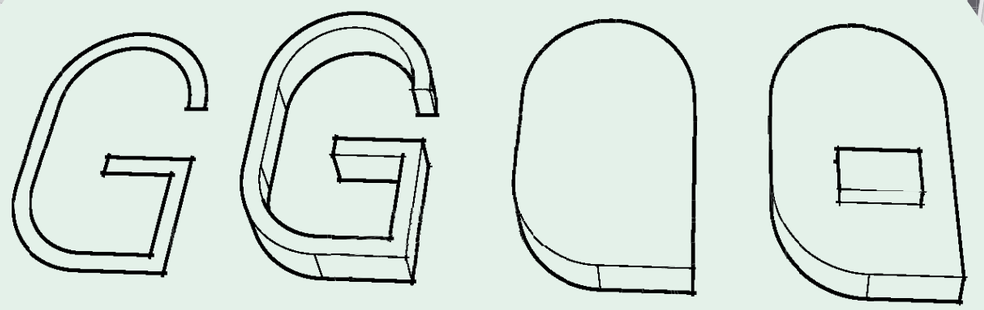
Vypracoval: Michal Lánský
Vedoucí ateliéru: Ing. arch. Jan Kratochvíl

FA VUT LS 2020/2021
AT1-A 1. ROČNÍK

PROGRAM

Záměrem vybudování nové budovy pro pobočku je i vznik komunitního centra pro děti. Prostřednictvím různých akcí by se cílilo na zvýšení zájmu o četbu. Ať už se jedná o Noc v knihovně, příměstské tábory, čtecí besedy apod. Blízké přírodní prostředí lze využít pro doprovodné pohybové aktivity či zážitkové hry s knižní tématikou.
Díky velkým prostorám se knihovna bude moci podílet na školských projektech, workshopech či promítacích večerech. Na dospělé čtenáře je zde též myšleno. Skoro celé druhé patro je věnované oddělení pro dospělé s poklidnými místy pro četbu a studium.

PROCES

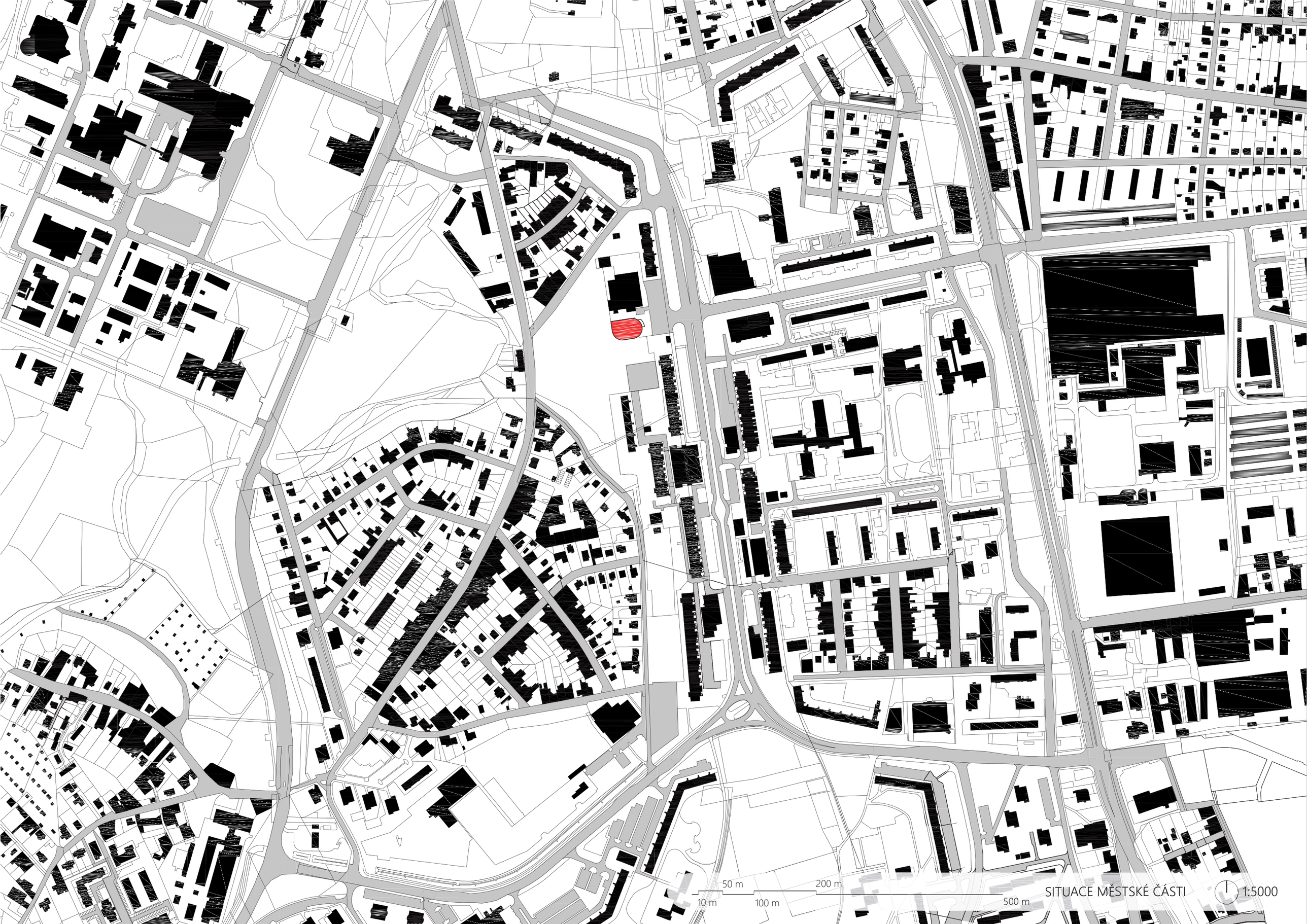


LOKACE

Hlavním cílem projektu bylo řešení nové budovy pro pobočku Knihovny města Hradce Králové. Jedná se o pobočku Moravské Předměstí A. Nynější budova se nachází u jedné z nejrušnějších komunikací (Na Brně). Knihovna je součástí komplexu budovy Medium, která působí jako jedno z méně navštěvovaných kulturních center v Hradci Králové. I přes tyto malé prostory se jedná o druhou největší knihovnu v HK, která má spolu s pobočkou Moravské Předměstí B zajišťovat služby knihovny pro nejvíce osídlenou městskou část.
Nová lokace byla vybrána u třídy Edvarda Beneše naproti hradecké Poliklinice III. Místo je dostatečně odhlučněno od komunikací a zároveň přímo navazuje na rozlehlou městskou zeleň. V dochozí vzdálenosti se nalézá i řada bytových a rodinných domů, základní škola i obchodní cetrum. Dostat se sem lze jak městskou hromadnou dopravou, tak i např. na kole.

KONCEPT

Výchozí návrh konceptu celého objektu vyhrálo bezesporu písmeno „G“. Tento pomyslný základní kámen umožňuje jak vykonávání funkce knihovny, tak je zároveň spjatý s historií celého města. Písmeno totiž poukazuje na někdejší jméno města - Gretz. Tvarově nám pravý úhel a křivka umožní separaci nevalného okolí bytových domů a městské zeleně.
Jako hlavní nosný systém se využije skeletový systém, kdy stropní desky budou podpořeny průvlaky a trámy, vynesenými na železobetonových sloupech. Pod stropní konstrukci se umístí podhled s akustickými panely. Stavba bude zahrnovat dvě nadzemní podlaží a pochozí „zelenou“ střechu.
Umístěním knihovny naproti budově polikliniky se reaguje na přímou linii ulice, která vychází z městské části Malšovice. Společně s poliklinikou vytváří hranici mezi městským prostředím a zelení.
Vstup do 1. np začíná šatními skříňkami a dále plynule navazuje na dveře do kavárny pro veřejnost, která se nachází poblíž dětského oddělení pro nejmenší. Dále je zde umístěn informační a výpůjční pult, hygienické zázemí, zázemí pro zaměstnance a přednáškový sál.
Ve 2. np se z vetší části rozprostírá knihovní oddělení pro dospělé čtenáře. Je zde myšleno, jak na začínající, tak na i pokročilé zájemce o PC techniku. Velmi dobře vybavená počítačová učebna bude přístupná jak veřejnosti, tak i organizovaným zájmovým kroužkům. Zbylá plocha bude pak věnována kancelářím a hygienickému zázemí.
Střecha, jak je zmíněno výše, je řešena jako pochozí terasa vybavená lavičkami, drobnými přístřešky, lehátky a workoutovým hřištěm. Procházet se dá kolem celého obvodu budovy. V letních měsících se tu dají pořádat i menší letní filmová promítání.

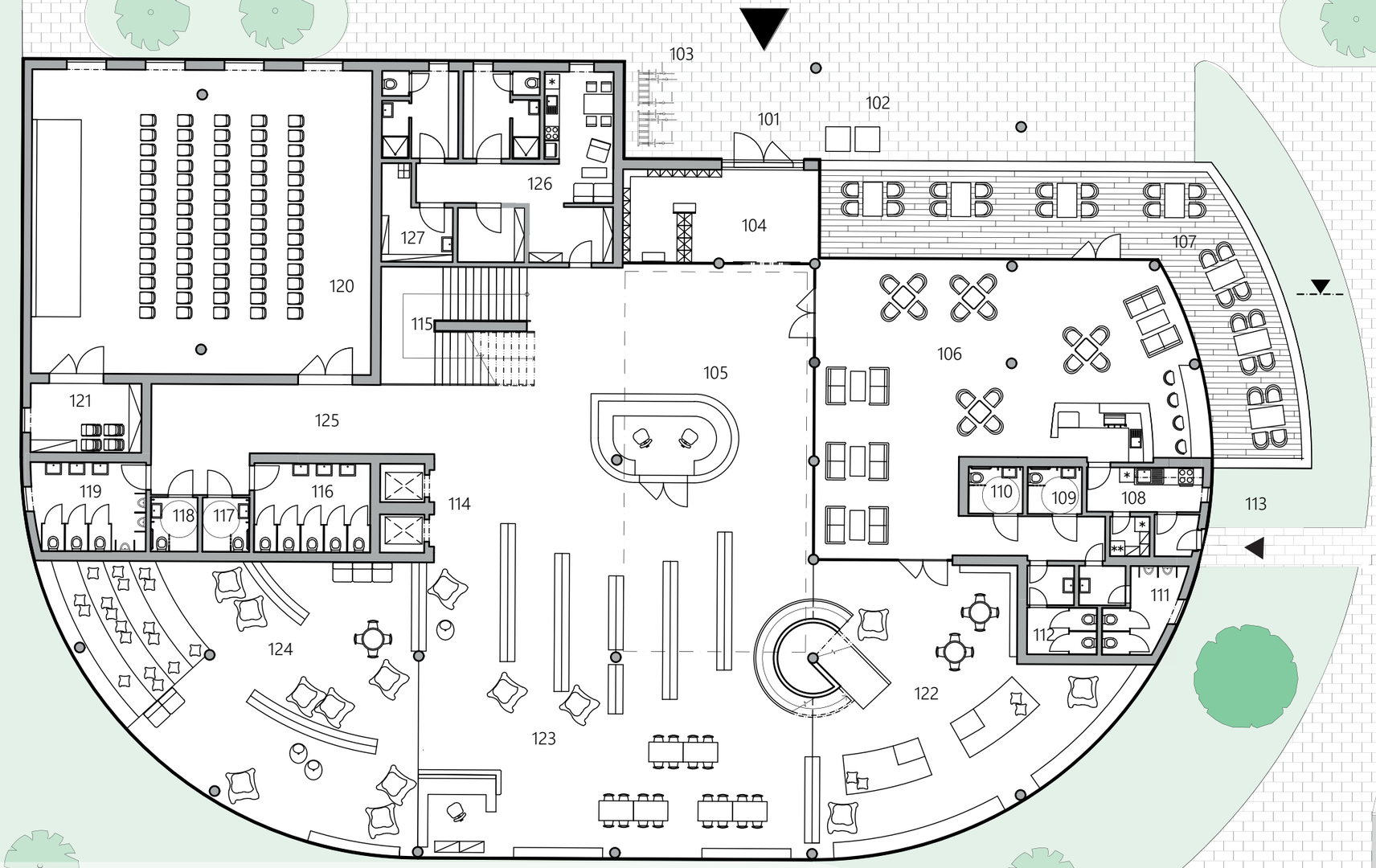


SITUACE MĚSTSKÉ ČÁSTI 1:5000

PLOCHA POZEMKU: 1655,2 m²
ZASTAVĚNO: 281,7 m²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR: 13662,6 m³

1 m 5 m 10 m 100 m

SITUACE MÍSTA ARCHITEKTONICKÁ 1:300

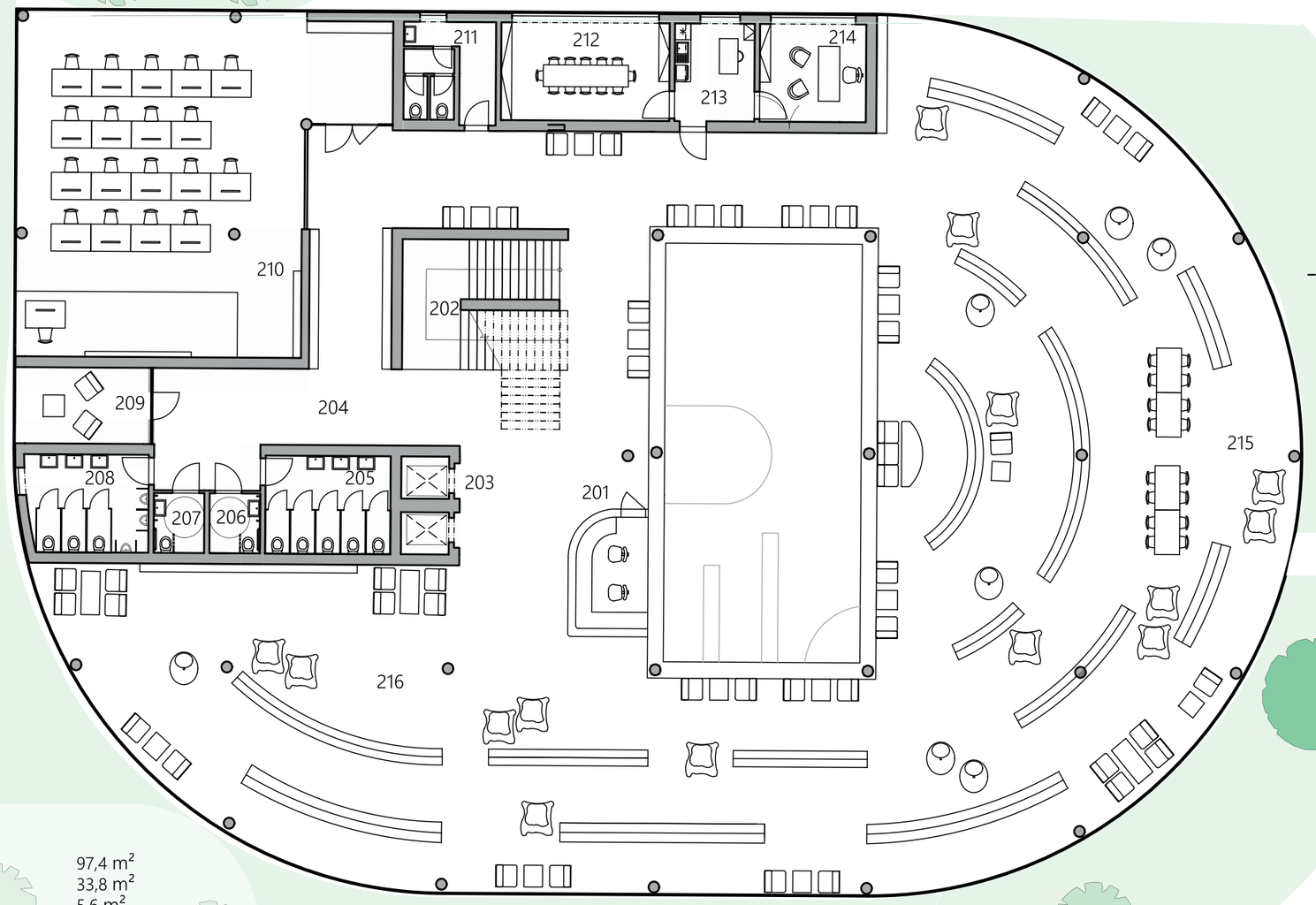


1. NP

101	HLAVNÍ VSTUP		116	WC MUŽI	15,8 m²
102	BIBLIOBOXY		117	WC PRO ZTP MUŽI	4,2 m²
103	STOJANY NA KOLA		118	WC PRO ZTP ŽENY	4,2 m²
104	ZÁDVEŘÍ SE ŠATNOU PRO NÁVŠTĚVNÍKY	30,3 m²	119	WC ŽENY	17 m²
105	VSTUPNÍ HALA S ATRIEM, INFOPULTEM	173,9 m²	120	PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	170,3 m²
106	ODBYTOVÝ PROSTOR KAVÁRNY	157,8 m²	121	ZÁZEMÍ PRO PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	12,6 m²
107	TERASA	88,8 m²	122	DĚTSKÉ ODDĚLENÍ KNIHOVNY - PŘEDŠKOLNÍ DĚTI	110 m²
108	KUCHYNĚ, SKLAD	14,6 m²	123	DĚTSKÉ ODDĚLENÍ KNIHOVNY - STARŠÍ DĚTI	191,1 m²
109	WC PRO ZTP MUŽI	4,2 m²	124	DĚTSKÉ ODDĚLENÍ KNIHOVNY - STARŠÍ DĚTI	141,8 m²
110	WC PRO ZTP ŽENY	4,2 m²	125	CHODBA	33,1 m²
111	WC MUŽI	11 m²	126	ZÁZEMÍ PRP ZAMĚSTNANCE KNIHOVNY	61,8 m²
112	WC ŽENY	8,5 m²	127	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	8,5 m²
113	VSTUP PRO ZAMĚSTNANCE KAVÁRNY				
114	VÝTAHY	5,6 m²	ZASTAVĚNO CELKEM:		1373,5 m²
115	SCHODIŠTĚ	29,1 m²			

1 m 5 m
0,5 m 3 m 10 m

1 : 200

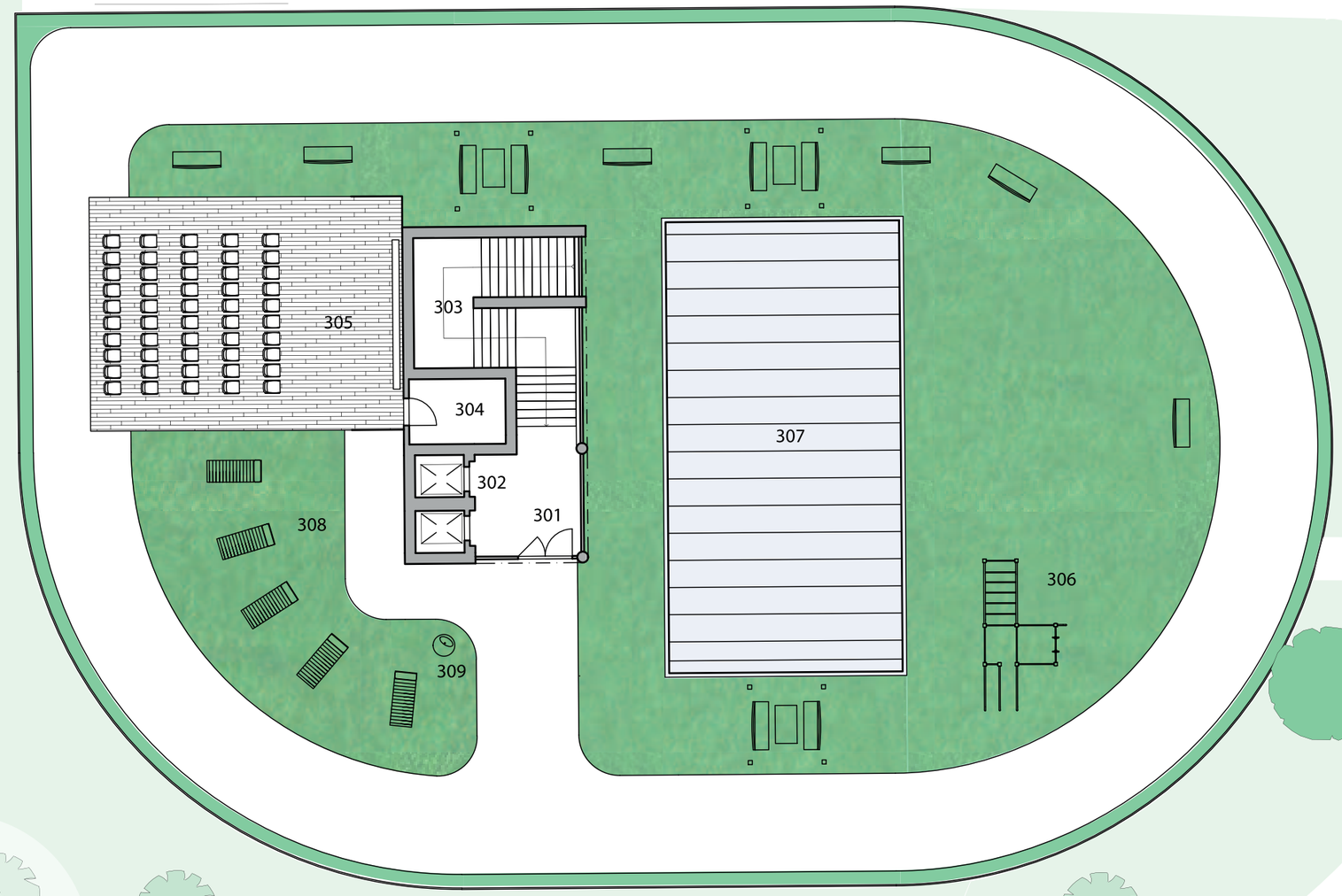


2. NP

201	OFICIÁLNÍ VSTUP S INFOPULTEM	97,4 m²
202	SCHODIŠTĚ	33,8 m²
203	VÝTAHY	5,6 m²
204	CHODBA	83,5 m²
205	WC MUŽI	16,3 m²
206	WC PRO ZTP MUŽI	4,2 m²
207	WC PRO ZTP ŽEN	4,2 m²
208	WC ŽENY	17 m²
209	KUŘÁCKÝ SALÓNEK	14,3 m²
210	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	150,3 m²
211	WC PRO ZAMĚSTNANCE	12 m²
212	ZASEDACÍ MÍSTNOST	22,8 m²
213	SEKRETARIÁT KNIHOVNY	10,8 m²
214	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO	14,4 m²
215	UČICÍ ZÓNA	
216	ODDĚLENÍ KNIHOVNY PRO DOSPĚLÉ	646,1 m²
217	ATRIUM	114 m²
ZASTAVĚNO CELKEM:		1259,5 m²

1 m 5 m
0,5 m 3 m 10 m

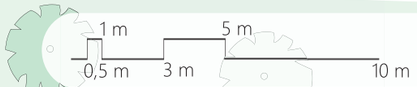
1 : 200



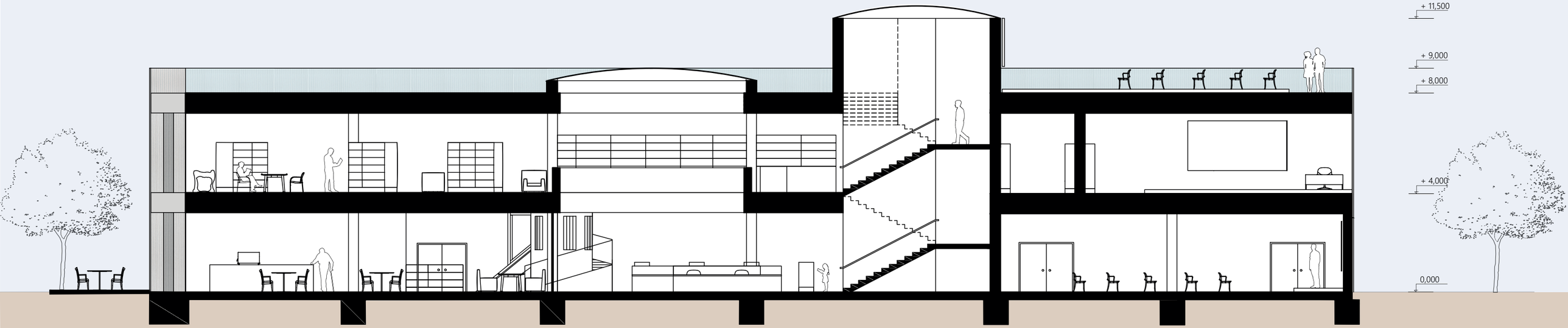
3. NP - TERASA

301	ZÁDVEŘÍ	17 m²
302	VÝTAHY	5,6 m²
303	SCHODIŠTĚ	32 m²
304	KŮLNA	8,5 m²
305	LETNÍ KINO	99,2 m²
306	WORKOUT HŘIŠTĚ	
307	ATRTIUM	114 m²
308	SLUNNÁ LOUČKA	
309	KOHOUTEK NA PITNOU VODU	

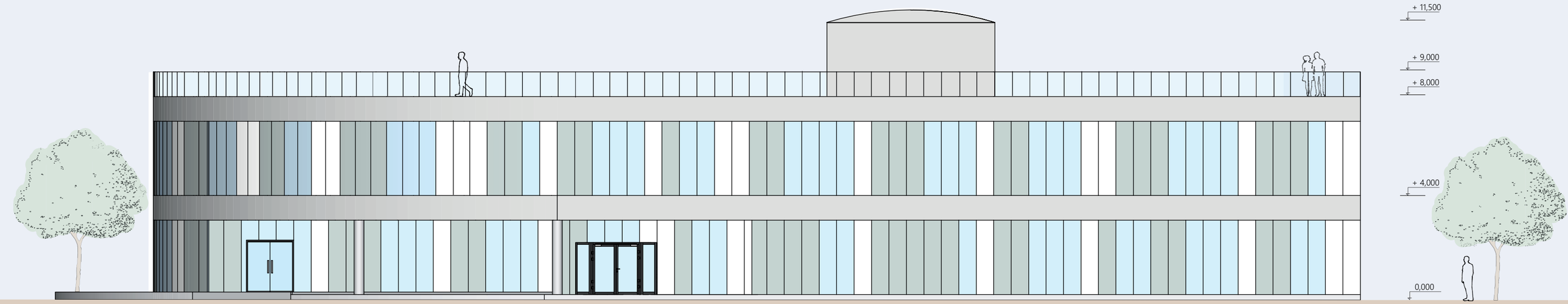
ZASTAVĚNO CELKEM: 1417,5 m²



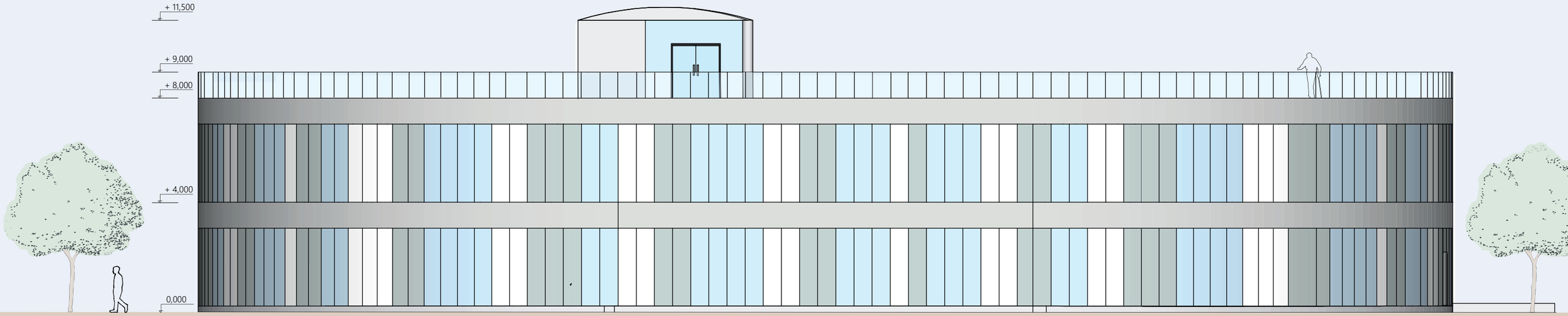
1 : 200



ŘEZ 1 : 150



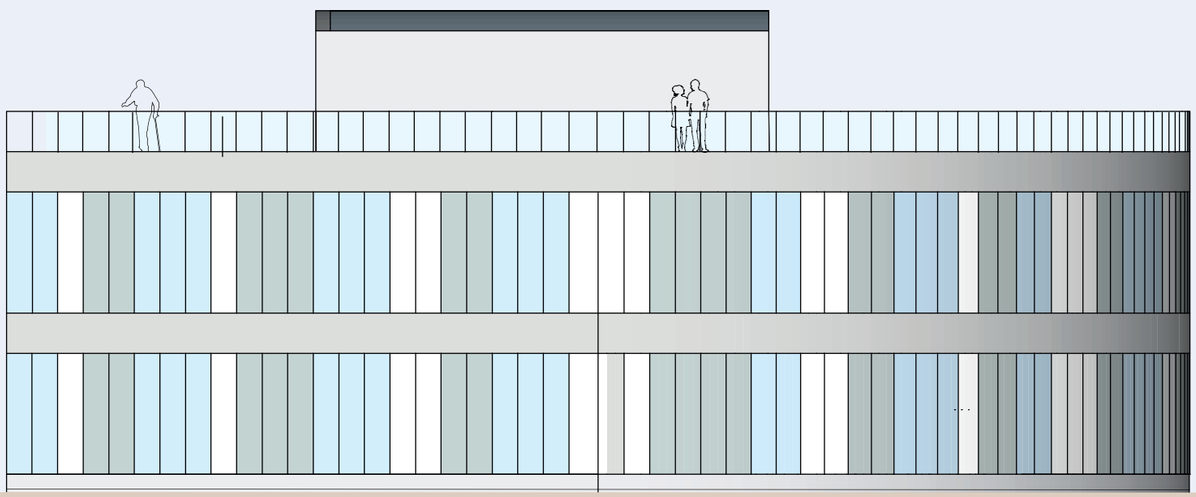
POHLED SEVERNÍ 1 : 150



POHLED JIŽNÍ 1 : 150



POHLED VÝCHODNÍ 1 : 150



POHLED ZÁPADNÍ 1 : 150



VIZUALIZACE EXTERIÉR - POHLED Z NÁMĚSTÍ MEZI KNIHOVNOU A POLIKLINIKOU



VIZUALIZACE EXTERIÉR - POHLED Z PARKU



VIZUALIZACE INTERIÉR - 1NP ATRIUM



VIZUALIZACE INTERIÉR - 2NP ATRIUM



VIZUALIZACE INTERIÉR - DĚTSKÉ ODDĚLENÍ