



DIPLOMOVÁ PRÁCE

AKADEMICKÝ ROK:

2016 – 2017 LS

JMÉNO A PŘIJMENÍ STUDENTA:

Bc. Miroslav Palma



PODPIS:

E-MAIL: palmamir@outlook.cz

UNIVERZITA:

ČVUT V PRAZE

FAKULTA:

FAKULTA STAVEBNÍ

THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6

STUDIJNÍ PROGRAM:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

STUDIJNÍ OBOR:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁVAJÍCÍ KATEDRA:

K129 - KATEDRA ARCHITEKTURY

VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:

doc. Ing. arch. Patrik Kořas

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:

**REKONSTRUKCE NÁDRAŽNÍ
BUDOVY DĚČÍN VÝCHOD - JIH**

Tématem úlohy byla revitalizace území nádraží Děčín – východ. Námi řešená oblast je vymezena magistrálou, která územím prochází, silnicí Benešovská, která na magistrálu navazuje a řekou Ploučnicí. V současné době se zde nachází nádražní budova Děčín – východ, nádraží rakouské severozápadní dráhy, nákladové nádraží a několik průmyslových objektů.

Programem bylo lépe využít danou oblast, která dnes působí odtrženě od zbytku města. Hlavními úkoly bylo najít novou funkci pro nádraží rakouské severozápadní dráhy, propojení sousedních oblastí a využít prostory nákladového nádraží, které bude zredukováno.

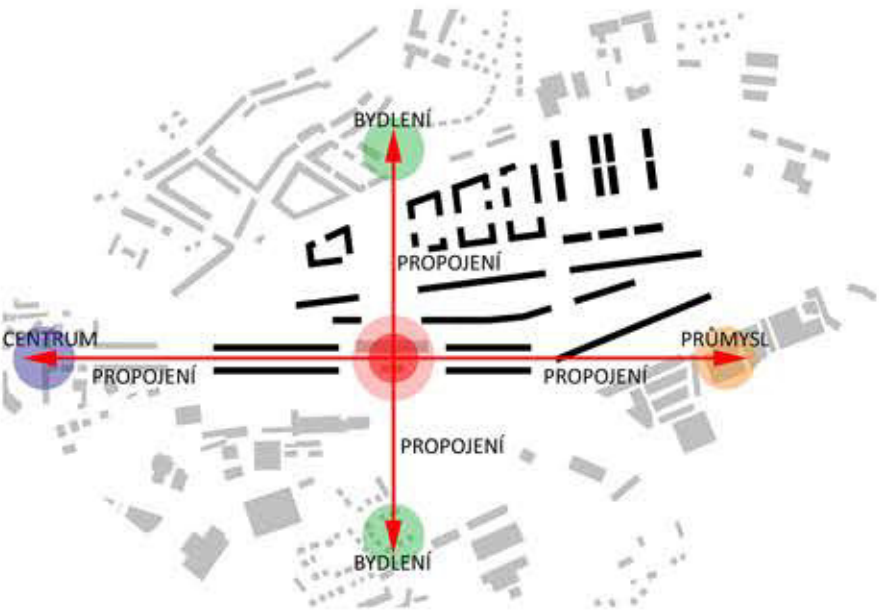
V mém návrhu jsem si jako nosnou budovu území vybral nádraží rakouské severozápadní dráhy. Zde počítám s rozšířením městské dopravy do Drážďan a využití pro fakultu ČVUT. Budova je přirozenou dominantou. Propojení oblastí za silnicí Benešovská, řekou Ploučnicí a z centra směřuji přímo k ní. U nádražní budovy by vznikl dopravní uzel, který by všechna tato dnes oddělená území spojoval.

Zástavbou navazuji na uliční řadu v ulici 17. listopadu a ulici na konci uzavírám dominantou. Stejně tak tomu je za ulicí Benešovskou, kde navazuji na blokovou zástavbu. V místech vymezenými kolejištěm používám koncepce zástavby “vlaků”. Dopravně území propojuji na konci ulice 17. Listopadu směrem na ulici Liberecká. Území tak rozdělují a vytvářím zde průmyslovou část, která navazuje na průmyslovou zónu za ulicí Benešovská. Funkční uspořádání je: veřejné budovy s živým parterem v ulici 17. listopadu, polyfunkční budovy v oblasti mezi kolejemi městské a nákladové dopravy, bydlení v blokové zástavbě za ulicí Benešovská a průmysl za ulicí Liberecká.



KONCEPT, SITUACE

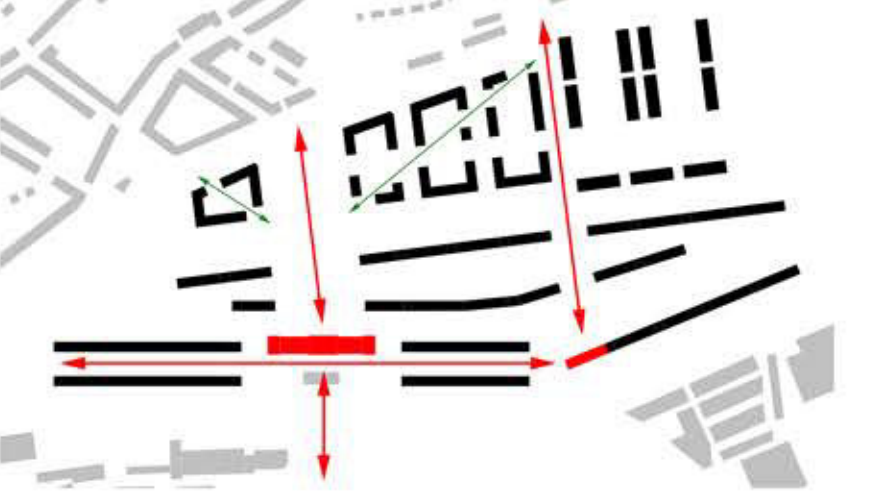
Koncepce propojení



Koncepce zástavby



Schéma dominanty



NADHLEDOVÁ VIZUALIZACE OD ŘEKY PLOUČNICE



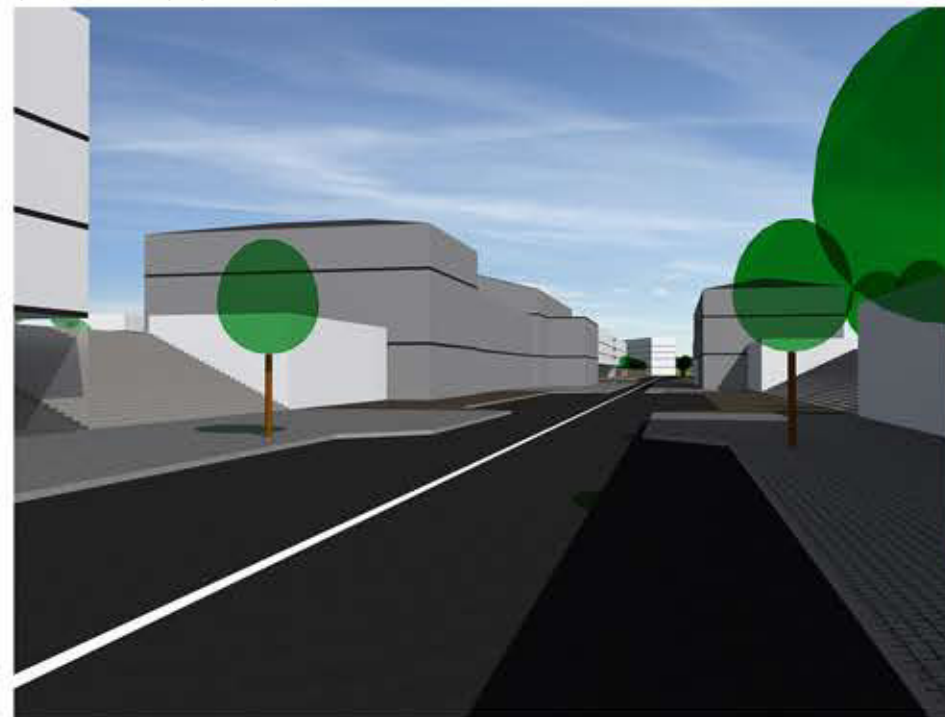
NADHLEDOVÁ VIZUALIZACE OD SILNICE BENEŠOVSKÁ



HLAVNÍ URBANISTICKÉ OSY:
OSA SMĚŘUJÍCÍ K NÁDRAŽNÍ BUDOVĚ



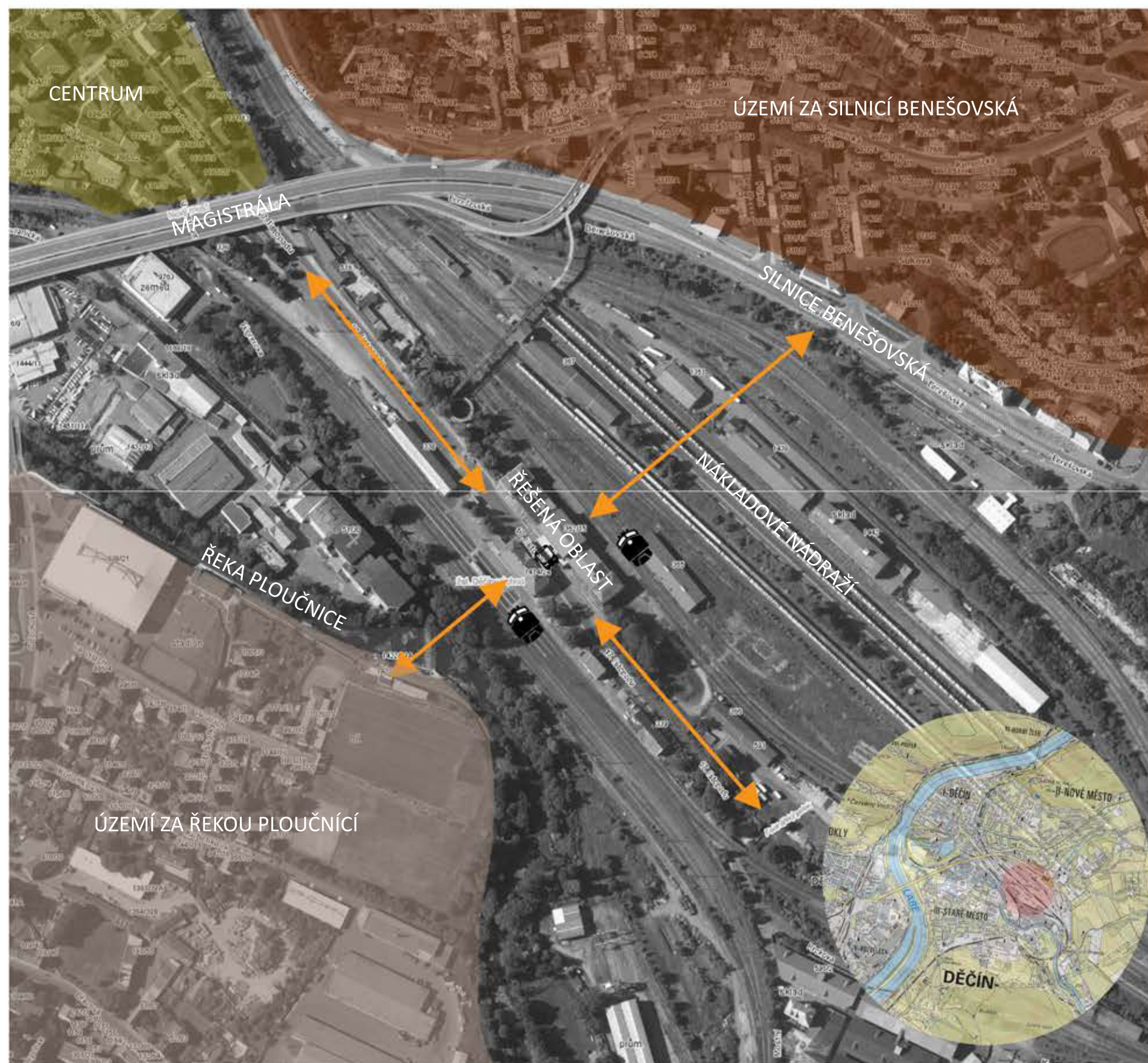
ULICE 17. LISTOPADU



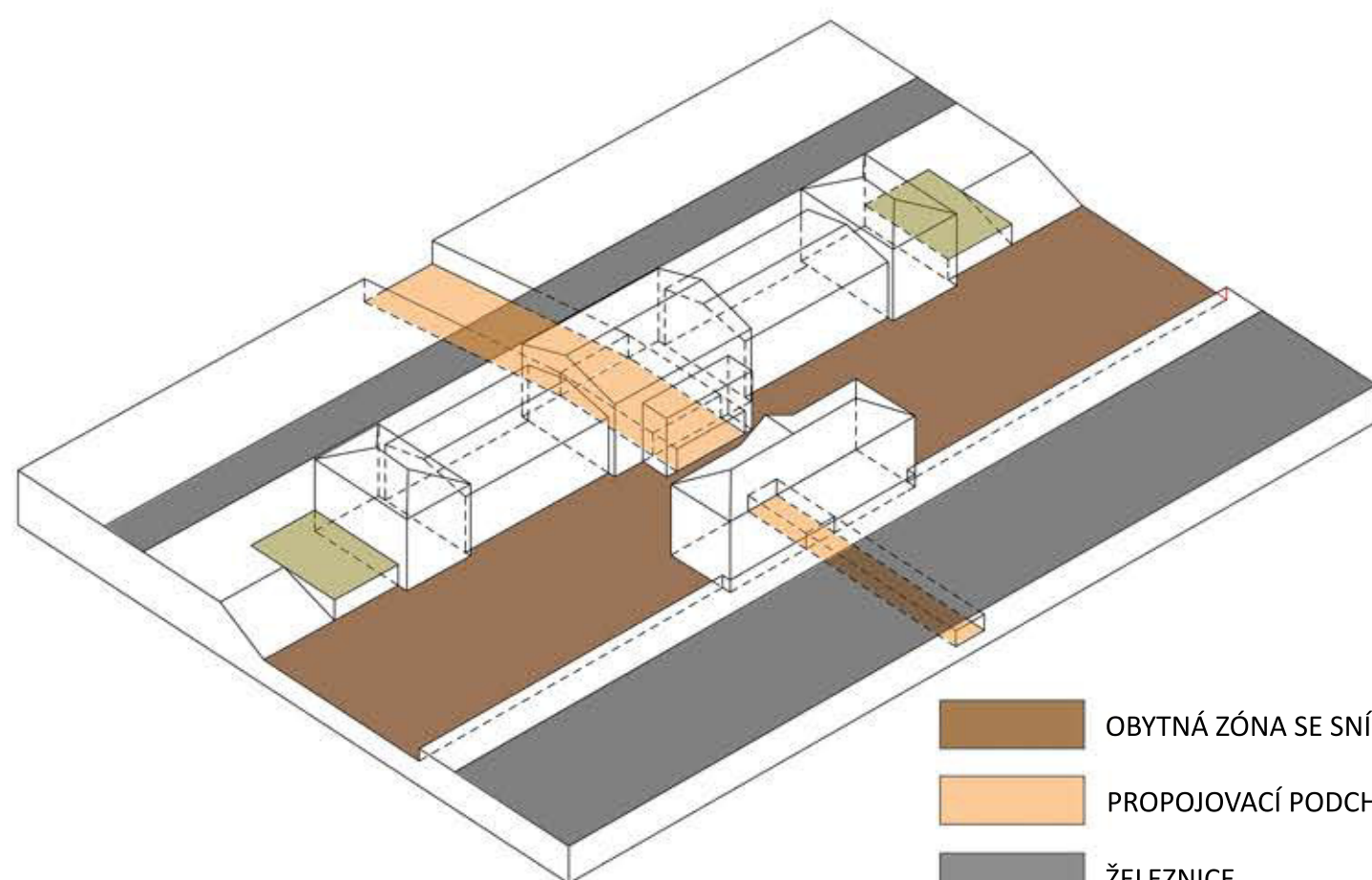
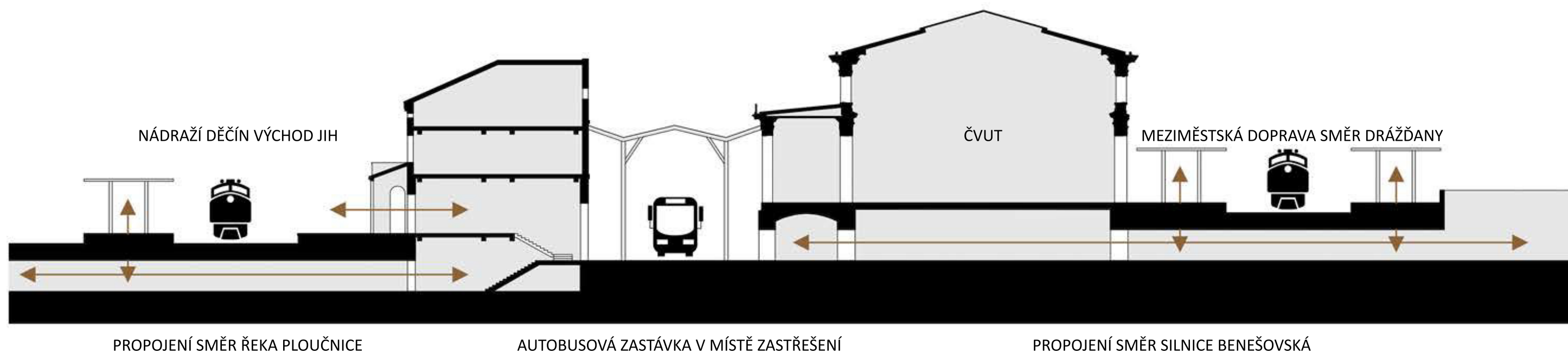
UKONČENÍ ULICE 17. LISTOPADU



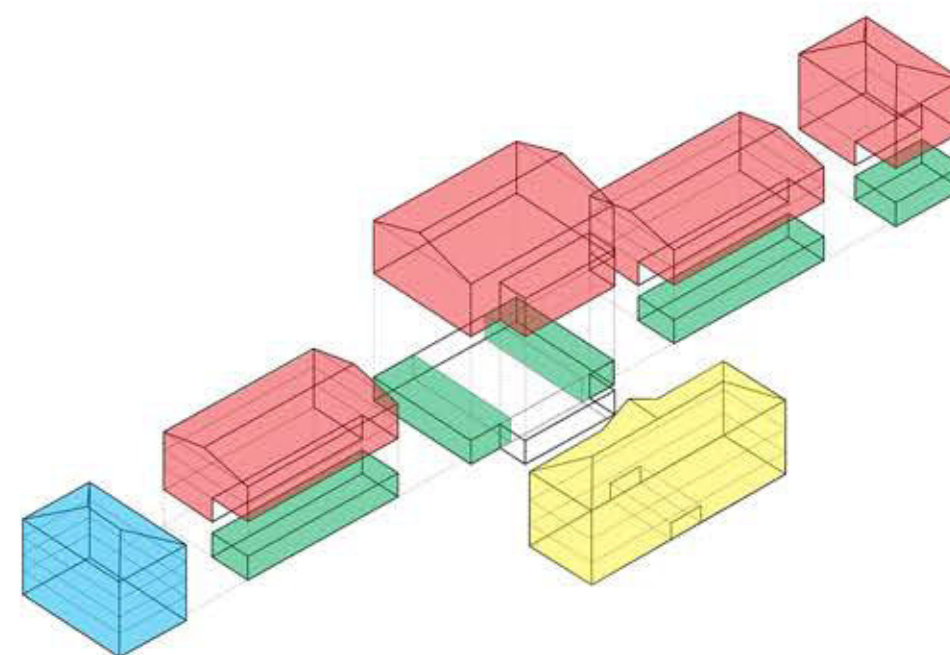
VIZUALIZACE



SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ + FOTO

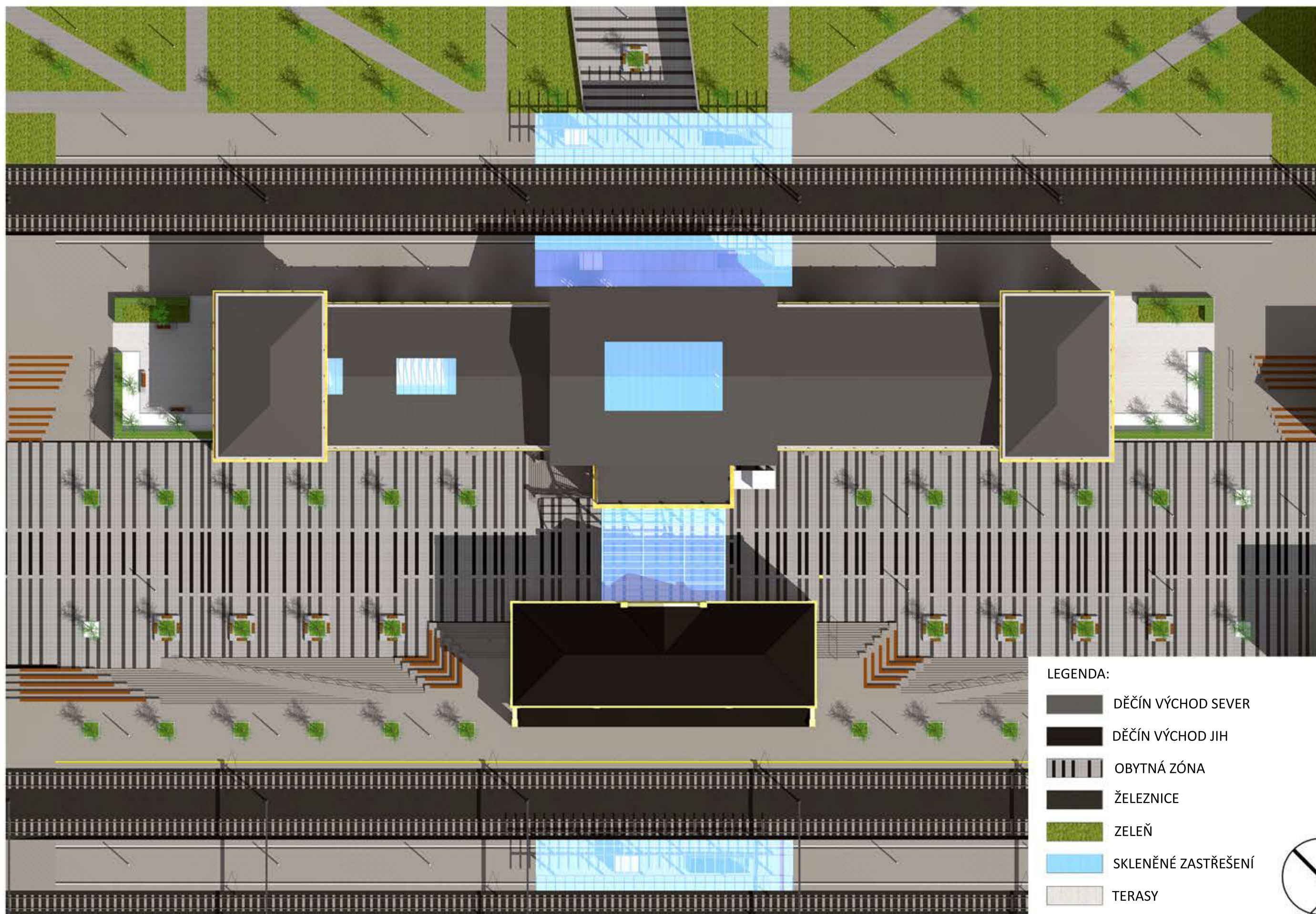


- OBYTNÁ ZÓNA SE SNÍŽENOU RYCHLOSTÍ PRŮJEZDU VOZIDEL
- PROPOJOVACÍ PODCHOD A PASÁŽ
- ŽELEZNICE
- TERASY



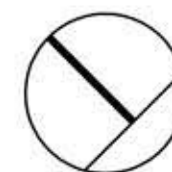
- ČVUT FAKULTA DOPRAVNÍ
- UBYTOVACÍ ČÁST
- KOMERČNÍ PROSTORY
- NÁDRAŽÍ DĚČÍN VÝCHOD - JIH

KONCEPT NÁVRHU



LEGENDA:

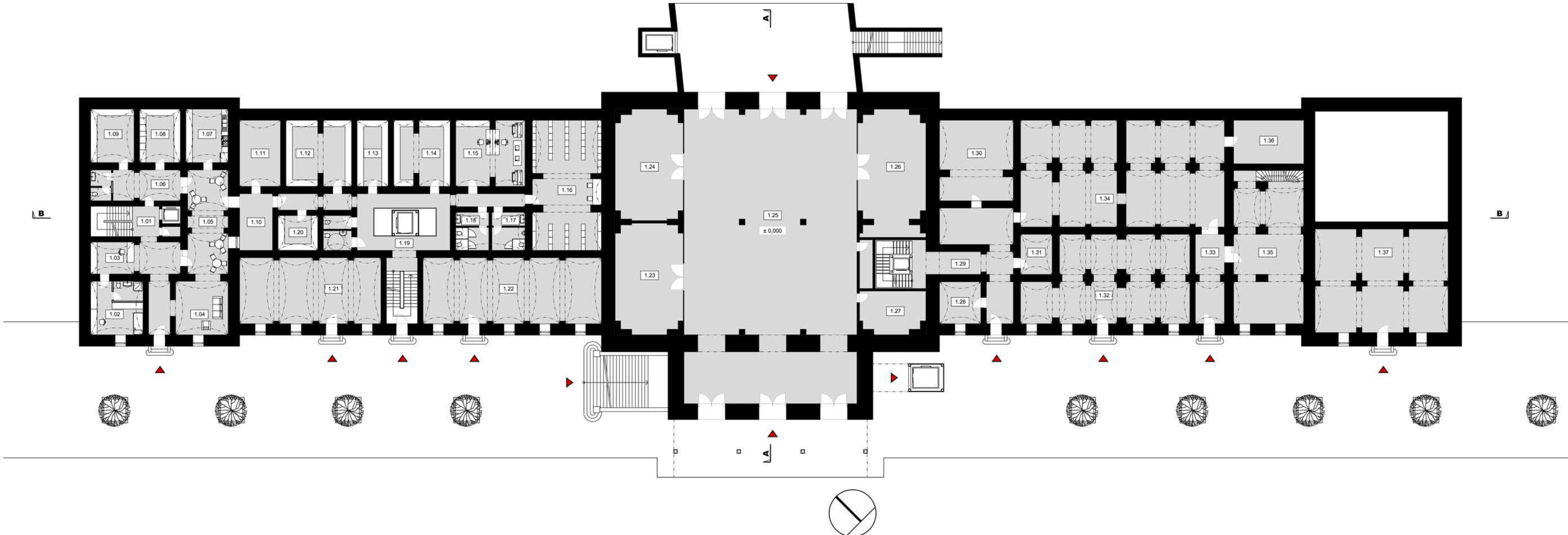
- DĚČÍN VÝCHOD SEVER
- DĚČÍN VÝCHOD JIH
- OBYTNÁ ZÓNA
- ŽELEZNICE
- ZELEŇ
- SKLENĚNÉ ZASTŘEŠENÍ
- TERASY



ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

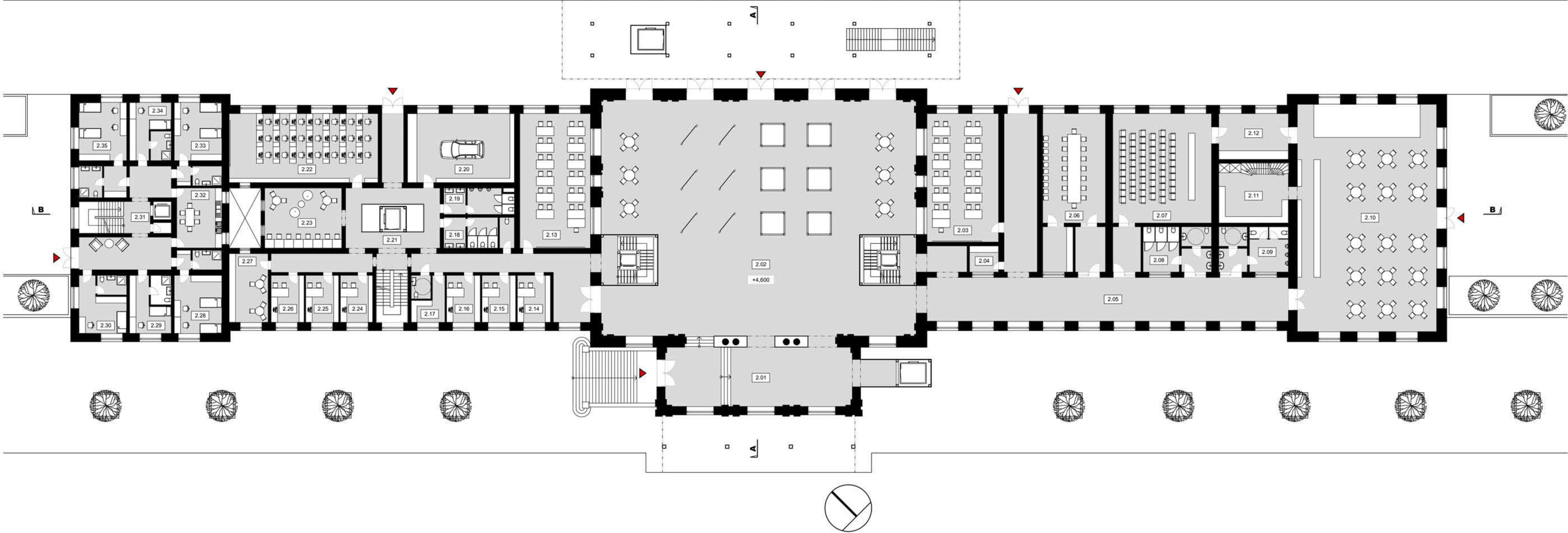
0.0m 5.0m 25.0m 50.0m

M 1:500 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 16



LEGENDA PATRA			Σ = 1872,5 m²
1.01	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	28,3 m²	
1.02	ZÁZEMÍ RECEPCE	23,0 m²	
1.03	RECEPCE	11,1 m²	
1.04	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	23,0 m²	
1.05	JÍDELNA	34,4 m²	
1.06	ZÁZEMÍ HOTELU	22,7 m²	
1.07	KUCHYŇE	18,5 m²	
1.08	PRÁDELNA	17,9 m²	
1.09	SKLAD	19,0 m²	
1.10	DVOREK	15,4 m²	
1.11	HERNA	22,2 m²	
1.12	SKLAD	35,5 m²	
1.13	SKLAD	16,9 m²	
1.14	SKLAD	30,5 m²	
1.15	PLOTR	37,4 m²	
1.16	ARCHIV	73,4 m²	
1.17	WC MUŽI	10,4 m²	
1.18	WC ŽENY	10,4 m²	
1.19	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	79,7 m²	
1.20	SKLAD	11,3 m²	
1.21	KOMERČNÍ PROSTOR	76,0 m²	
1.22	KOMERČNÍ PROSTOR	95,8 m²	
1.23	KOMERČNÍ PROSTOR	48,9 m²	
1.24	KOMERČNÍ PROSTOR	56,5 m²	
1.25	PASÁŽ	317,1 m²	
1.26	KOMERČNÍ PROSTOR	69,2 m²	
1.27	KOMERČNÍ PROSTOR	19,0 m²	
1.28	SKLAD	14,1 m²	
1.29	KOMERČNÍ PROSTOR	55,8 m²	
1.30	SKLAD	48,5 m²	
1.31	SKLAD	10,4 m²	
1.32	KOMERČNÍ PROSTOR	108,2 m²	
1.33	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	21,3 m²	
1.34	TECHNICKÁ MÍSTNOST	168,0 m²	
1.35	SKLAD RESTAURACE	77,0 m²	
1.36	SKLAD	24,6 m²	
1.37	KOMERČNÍ PROSTOR	112,1 m²	

PŮDORYS 1NP - SEVER

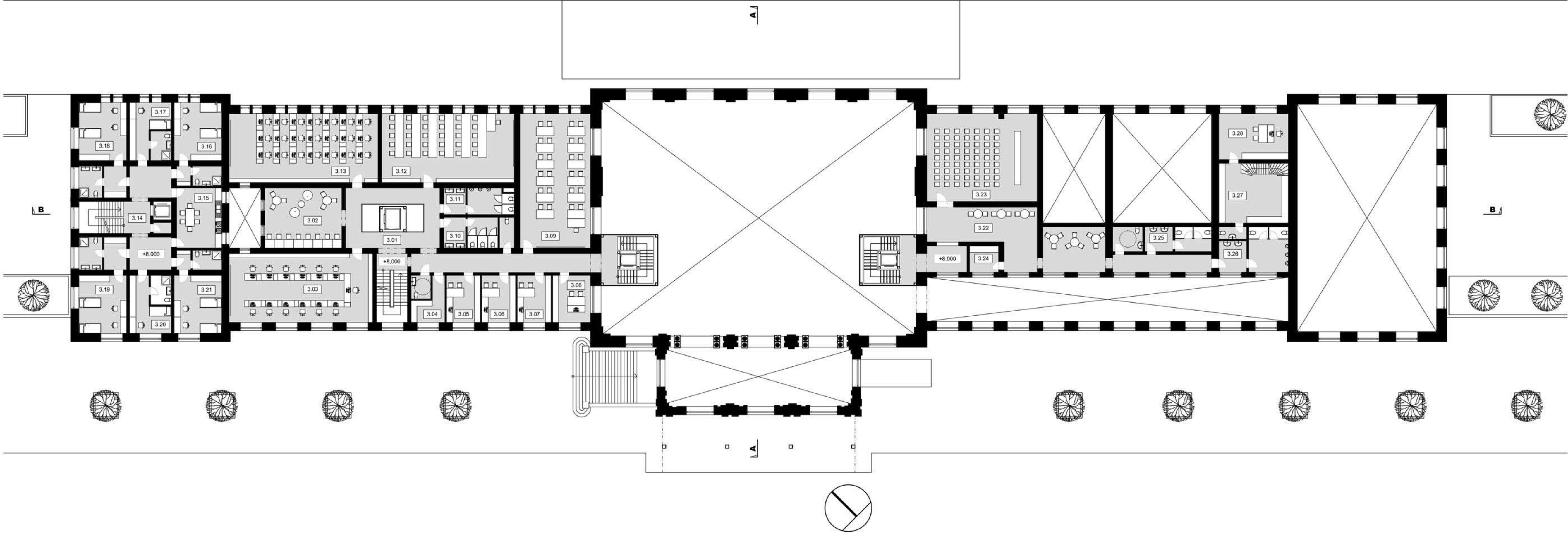


LEGENDA PATRA		Σ = 2144,1 m²
2.01	VSTUPNÍ PROSTOR	87,3 m²
2.02	VÍCEÚČELOVÁ HALA	551,9 m²
2.03	UČEBNA	75,5 m²
2.04	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,3 m²
2.05	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	174,6 m²
2.06	ZASEDACÍ MÍSTNOST	81,6 m²
2.07	POSLUCHÁRNA	100,1 m²
2.08	WC ŽENY	25,5 m²
2.09	WC MUŽI	25,9 m²
2.10	SLAVNOSTNÍ SÁL	259,3 m²
2.11	KUCHYNĚ	34,2 m²
2.12	ZÁZEMÍ SÁLŮ	26,2 m²
2.13	UČEBNA	78,0 m²
2.14	KANCELÁŘ	12,9 m²
2.15	KANCELÁŘ	12,9 m²
2.16	KANCELÁŘ	12,9 m²
2.17	SKLAD	9,2 m²
2.18	WC ŽENY	13,7 m²
2.19	WC MUŽI	15,3 m²
2.20	LABORATOR	60,5 m²
2.21	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	85,5 m²
2.22	POČÍTAČOVÁ MÍSTNOST	84,3 m²
2.23	STUDOVNA	38,0 m²
2.24	KANCELÁŘ	12,5 m²
2.25	KANCELÁŘ	12,5 m²
2.26	KANCELÁŘ	12,5 m²
2.27	KUCHYNĚ	22,1 m²
2.28	POKOJ	30,9 m²
2.29	POKOJ	19,9 m²
2.30	POKOJ	22,8 m²
2.31	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	43,2 m²
2.32	KUCHYNĚ	22,3 m²
2.33	POKOJ	30,9 m²
2.34	POKOJ	20,0 m²
2.35	POKOJ	22,8 m²

PŮDORYS 2NP - SEVER

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 18

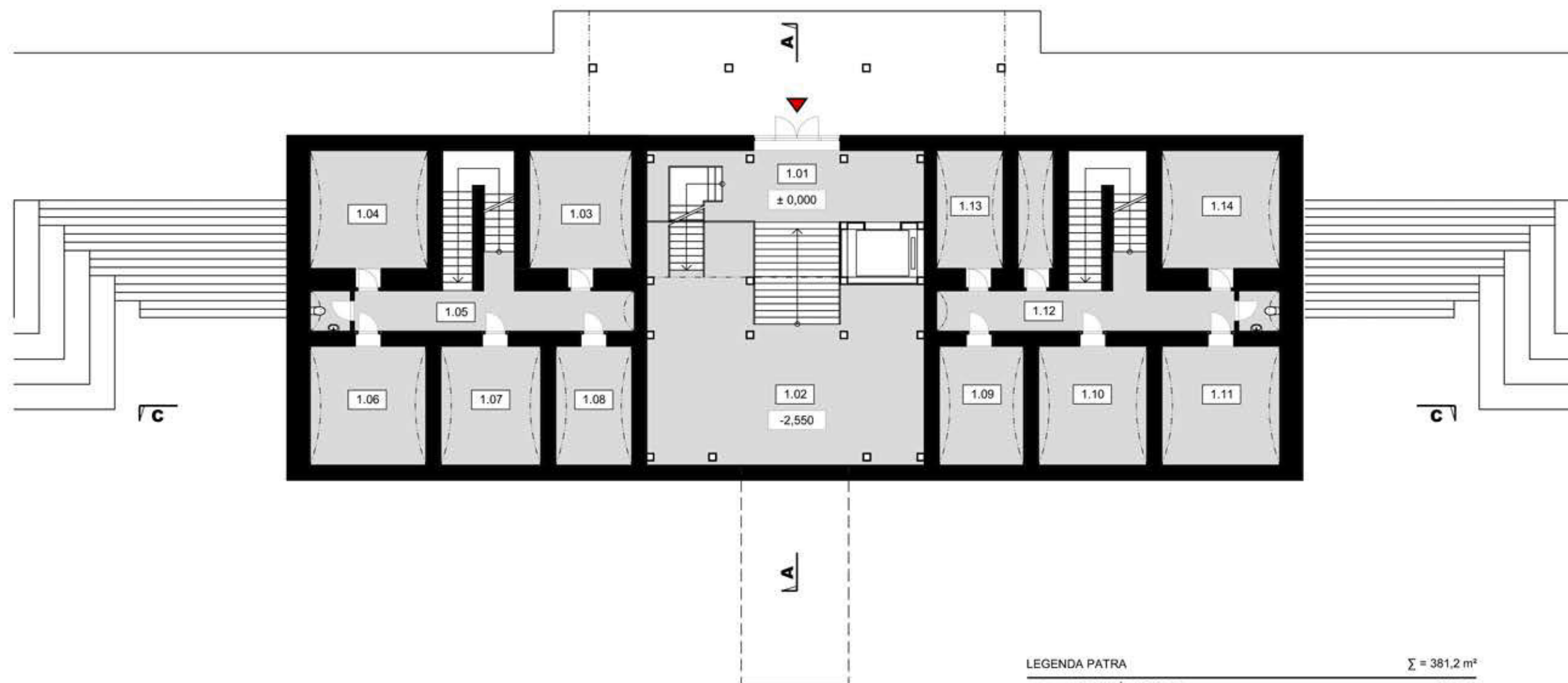


LEGENDA PATRA		Σ = 1000,1 m²
3.01	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	82,6 m²
3.02	STUDOVNA	38,0 m²
3.03	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	81,0 m²
3.04	SKLAD	8,7 m²
3.05	KANCELÁŘ	13,1 m²
3.06	KANCELÁŘ	13,1 m²
3.07	KANCELÁŘ	13,1 m²
3.08	KANCELÁŘ	13,1 m²
3.09	UČEBNA	78,0 m²
3.10	WC ŽENY	13,8 m²
3.11	WC MUŽI	15,4 m²
3.12	UČEBNA	75,1 m²
3.13	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	84,3 m²
3.14	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	29,6 m²
3.15	KUCHYNĚ	8,6 m²
3.16	POKOJ	30,9 m²
3.17	POKOJ	19,9 m²
3.18	POKOJ	37,3 m²
3.19	POKOJ	37,7 m²
3.20	POKOJ	19,9 m²
3.21	POKOJ	22,2 m²
3.22	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	78,8 m²
3.23	POSLUCHÁRNA	79,6 m²
3.24	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,3 m²
3.25	WC ŽENY	13,7 m²
3.26	WC MUŽI	25,9 m²
3.27	SKLAD KUCHYNĚ	34,2 m²
3.28	KANCELÁŘ	26,2 m²

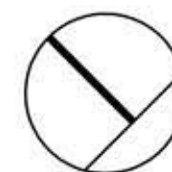
PŮDORYS 3NP - SEVER

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

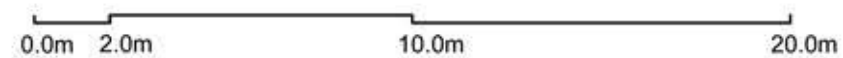
M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 19



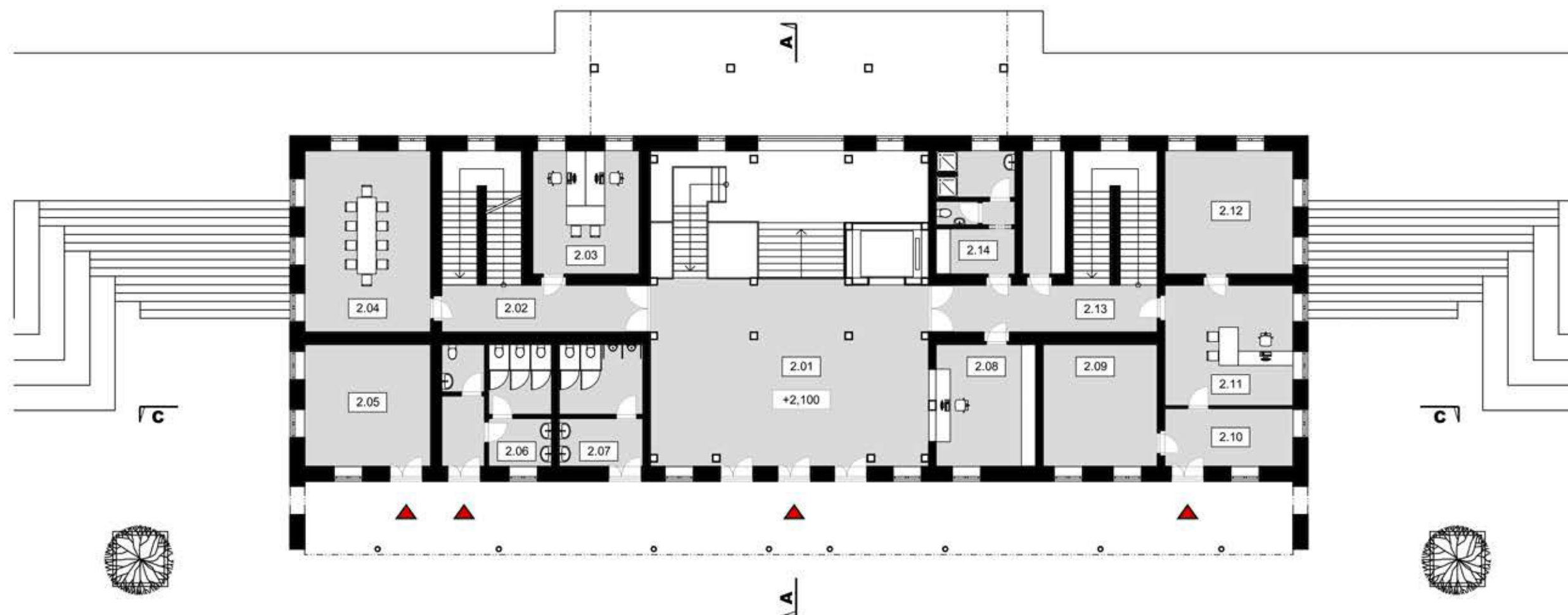
LEGENDA PATRA		Σ = 381,2 m²
1.01	VSTUPNÍ PROSTOR	33,9 m²
1.02	PODCHOD	93,7 m²
1.03	SKLAD	21,2 m²
1.04	SKLAD	24,4 m²
1.05	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	20,0 m²
1.06	SKLAD	24,3 m²
1.07	SKLAD	21,0 m²
1.08	SKLAD	16,0 m²
1.09	SKLAD	17,7 m²
1.10	SKLAD	22,7 m²
1.11	SKLAD	24,7 m²
1.12	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	21,3 m²
1.13	SKLEP	15,8 m²
1.14	SKLAD	24,5 m²



PŮDORYS 1 NP - JIH



M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 20

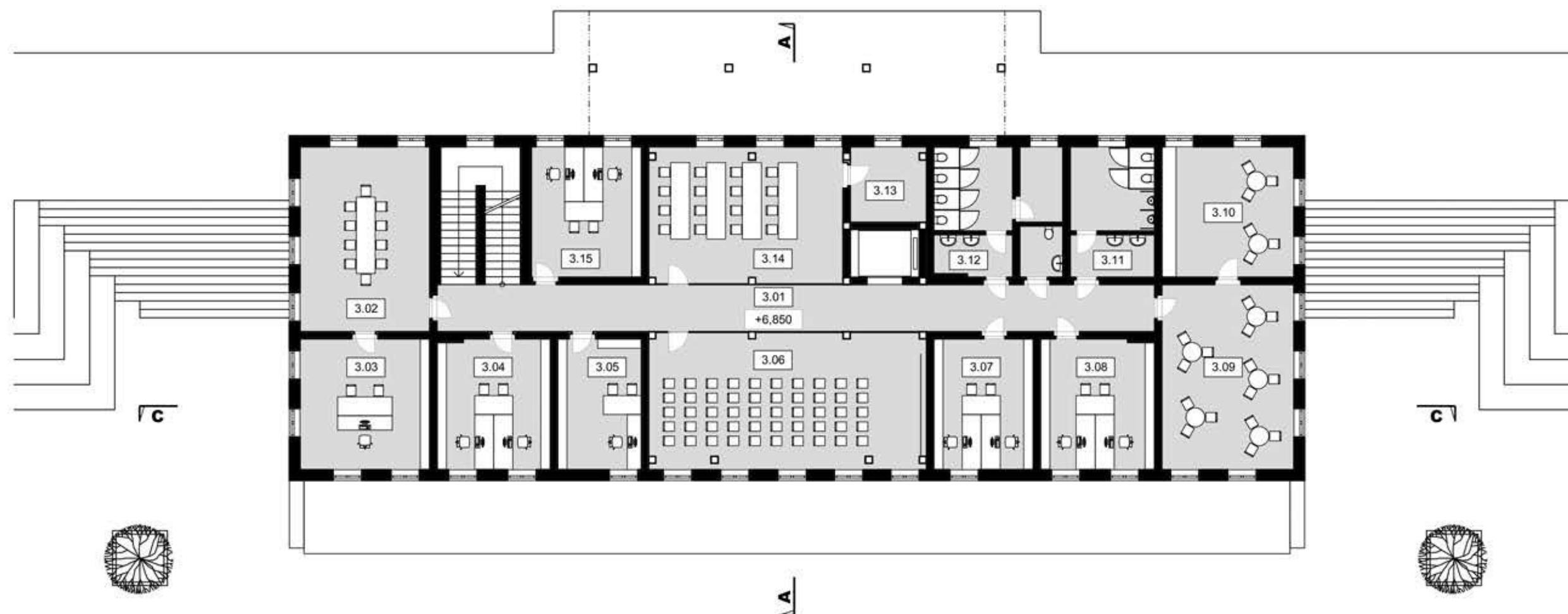


LEGENDA PATRA		$\Sigma = 377,8 \text{ m}^2$
2.01	VESTIBUL	91,5 m ²
2.02	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	16,9 m ²
2.03	KANCELÁŘ	22,9 m ²
2.04	ZASEDACÍ MÍSTNOST	39,9 m ²
2.05	KOMERČNÍ PROSTOR	26,9 m ²
2.06	WC ŽENY	13,4 m ²
2.07	WC MUŽI	17,8 m ²
2.08	POKLADNA	21,3 m ²
2.09	ÚSCHOVNA ZAVAZADEL	24,4 m ²
2.10	ZÁDVEŘÍ	13,0 m ²
2.11	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	27,1 m ²
2.12	OSTATNÍ TECHNOLOGIE	27,6 m ²
2.13	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	18,1 m ²
2.14	ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCÍ	17,0 m ²

PŮDORYS 2 NP - JIH

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 21

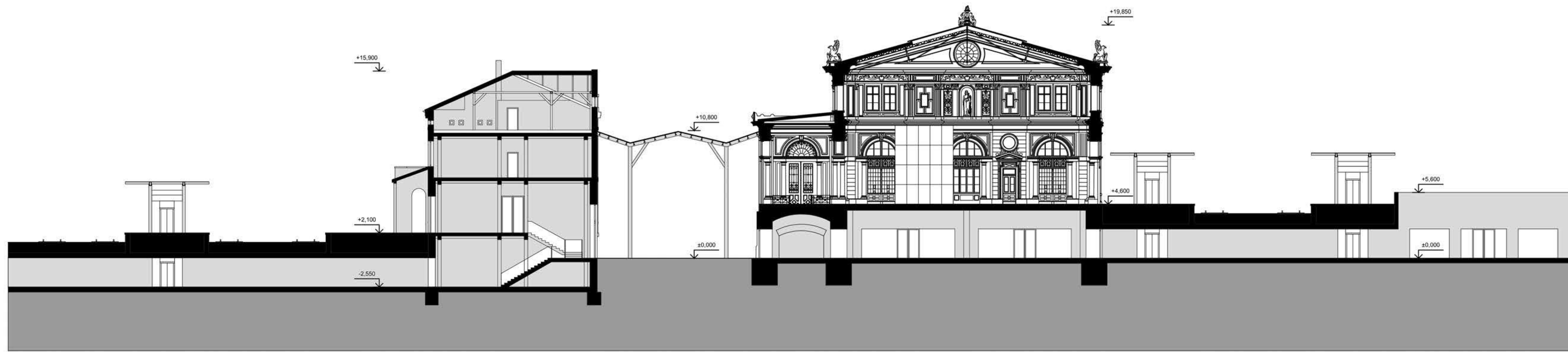


LEGENDA PATRA		$\Sigma = 484,4 \text{ m}^2$
3.01	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	59,9 m ²
3.02	ZASEDACÍ MÍSTNOST	41,9 m ²
3.03	KANCELÁŘ	29,7 m ²
3.04	KANCELÁŘ	25,9 m ²
3.05	KANCELÁŘ	19,1 m ²
3.06	POSLUCHÁRNA	67,0 m ²
3.07	KANCELÁŘ	22,8 m ²
3.08	KANCELÁŘ	26,1 m ²
3.09	JÍDELNA	42,8 m ²
3.10	KUCHYNĚ	30,2 m ²
3.11	WC MUŽI	19,3 m ²
3.12	WC ŽENY	18,0 m ²
3.13	SKLAD	10,0 m ²
3.14	UČEBNA	46,6 m ²
3.15	KANCELÁŘ	25,1 m ²

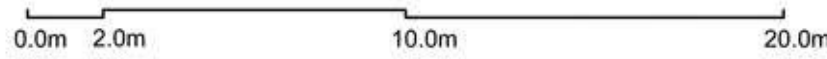
PŮDORYS 3 NP - JIH

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

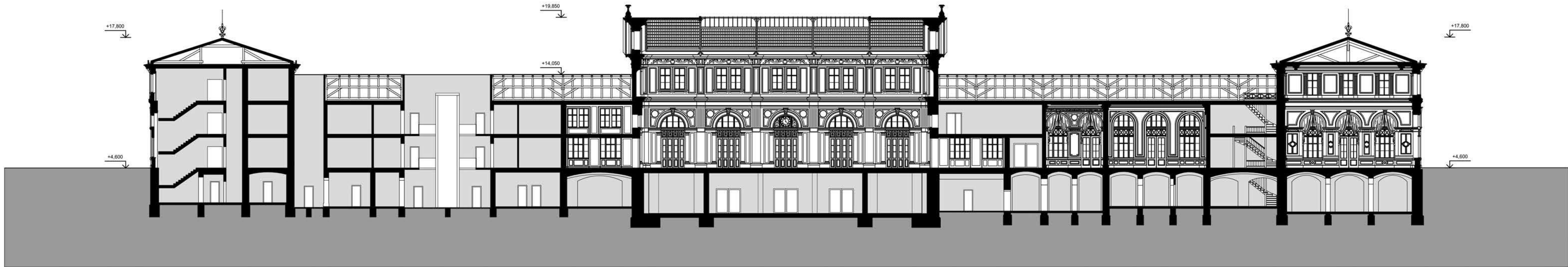
M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 22



ŘEZ A - A



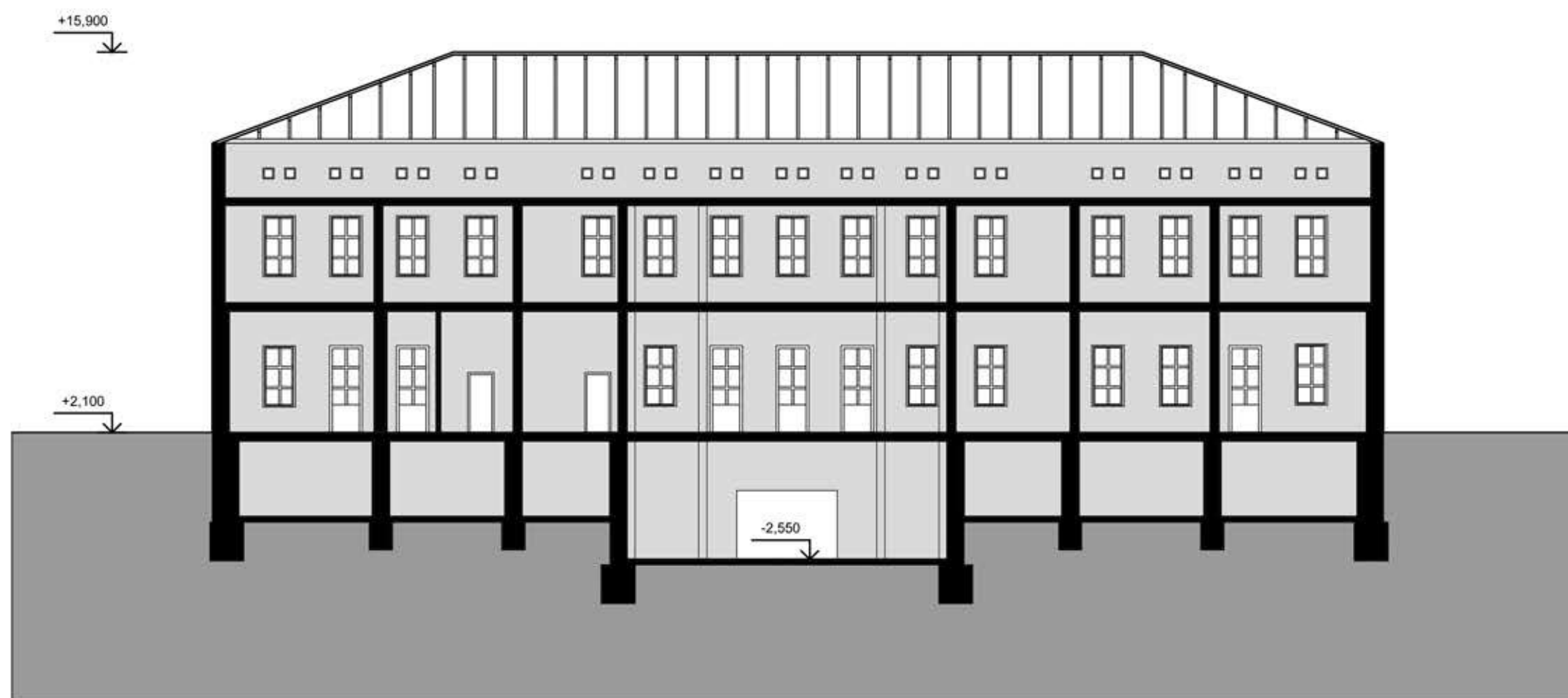
M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 23



ŘEZ B - B

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 24



ŘEZ C - C

0.0m 2.0m 10.0m 20.0m

M 1:200 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 25



POHLED SEVERNÍ 01

0,0m 3,0m 15,0m 30,0m

M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 26



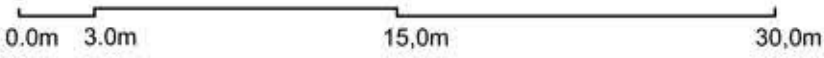
POHLED SEVERNÍ 02

0.0m 3.0m 15.0m 30.0m

M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 27



POHLED JIŽNÍ 01



M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 28



POHLED JIŽNÍ 02

0,0m 3,0m 15,0m 30,0m

M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 29



POHLED ZÁPADNÍ

0,0m 3,0m 15,0m 30,0m

M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 30



POHLED VÝCHODNÍ

0.0m 3.0m 15.0m 30.0m

M 1:300 ČÁST - ARCHITEKTONICKÁ 31



VIZUALIZACE 01











