

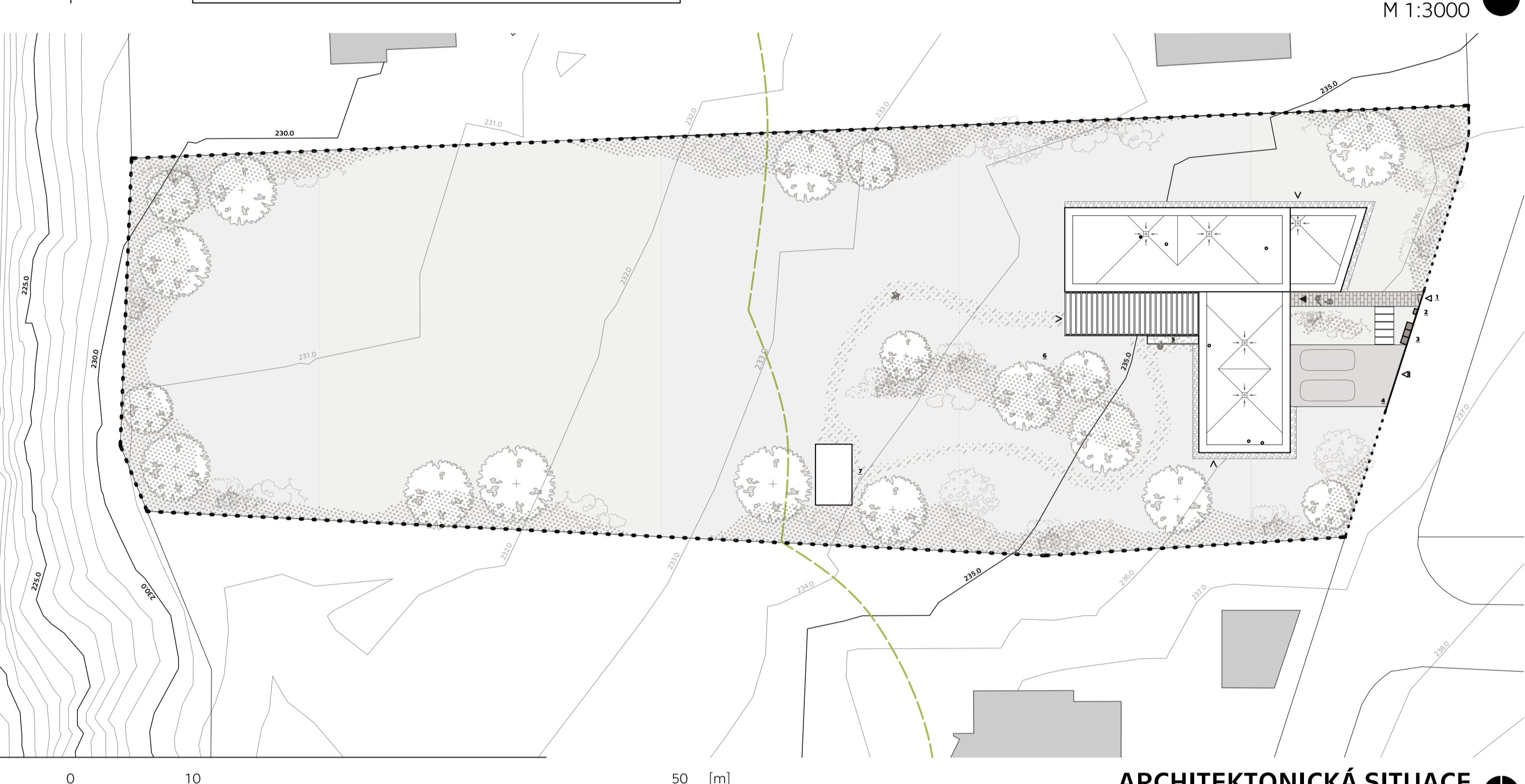


RODINNÝ DŮM V ULICI STOCKÉHO

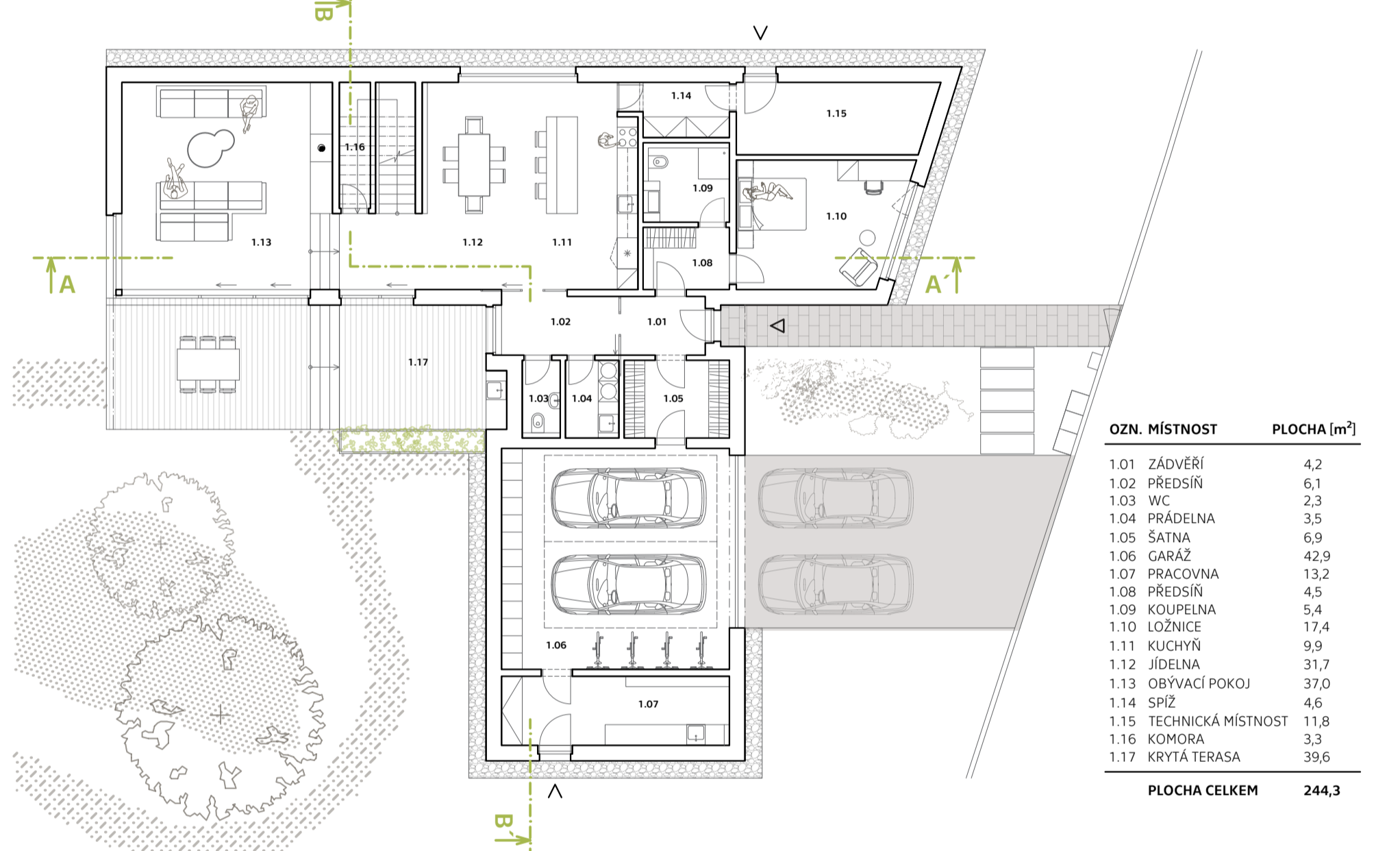
ALISA SUPRUN
NOVOTNÁ/TARABA
A+S / Sv / CVUT V PRAZE
129RPA / LS 2025/2026



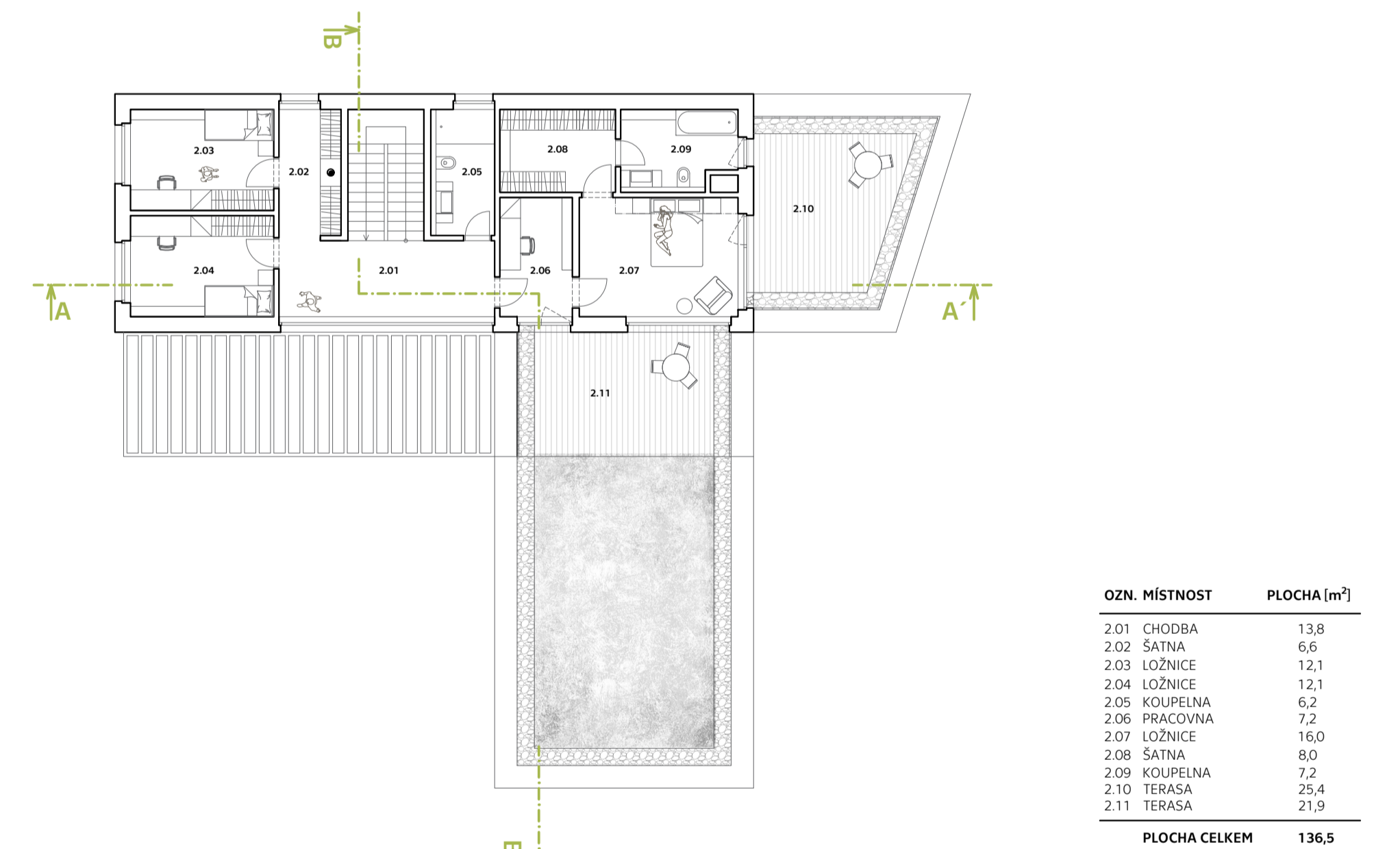
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
M 1:3000



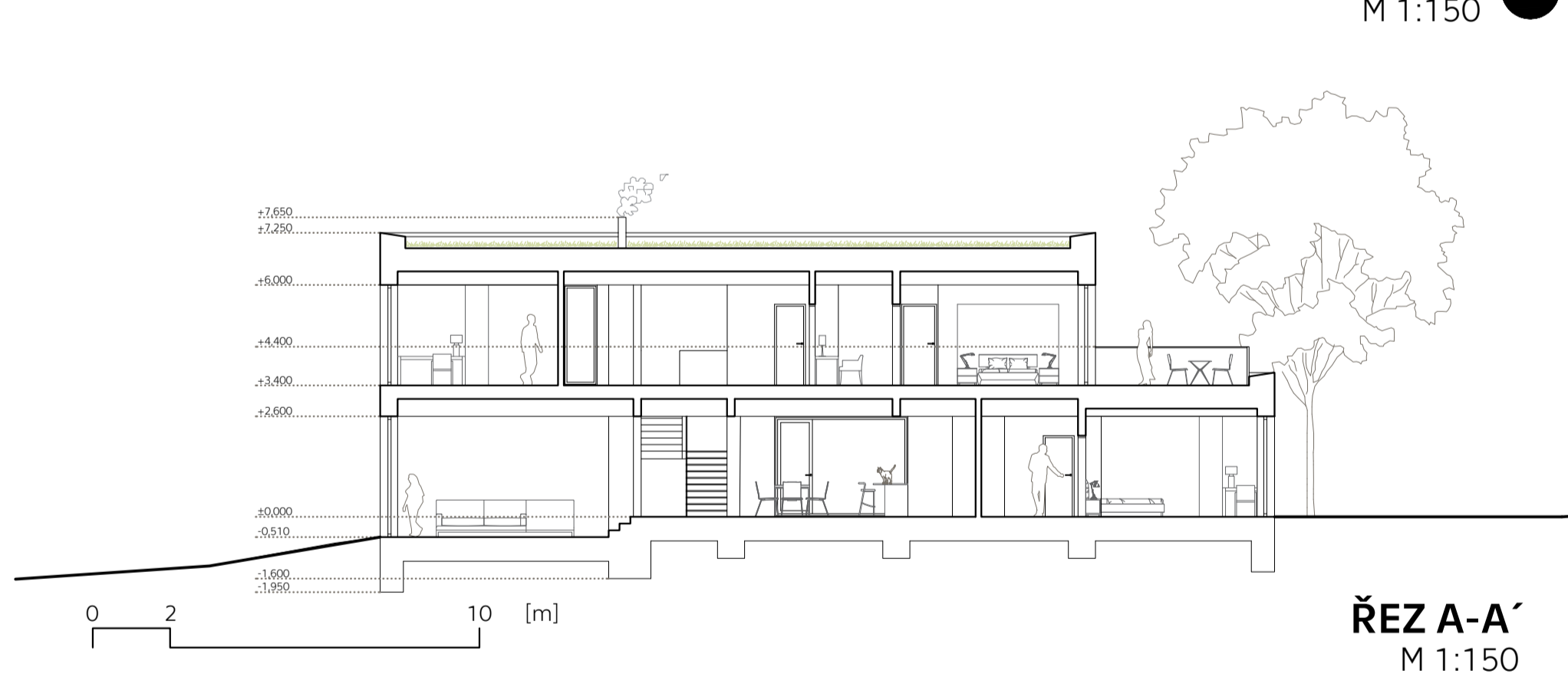
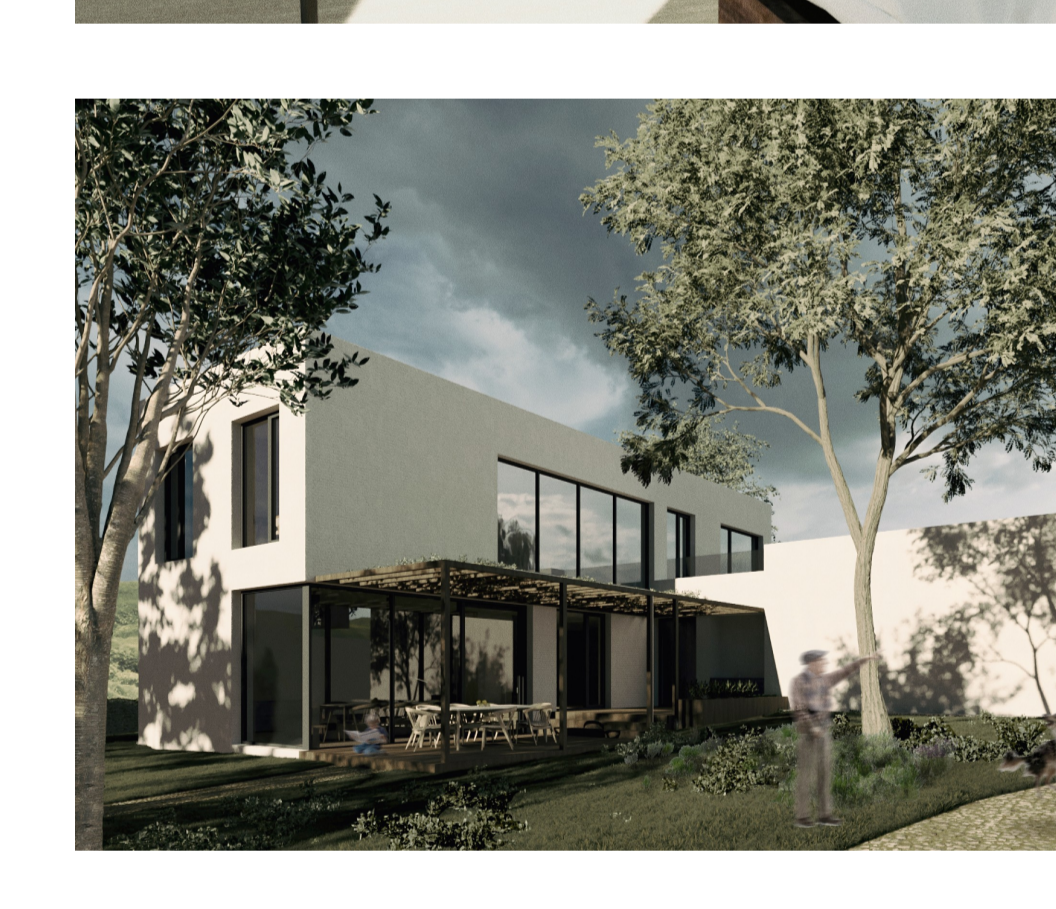
ARCHITEKTONICKÁ SITUACE
M 1:300



PŮDORYS 1. NP
M 1:150



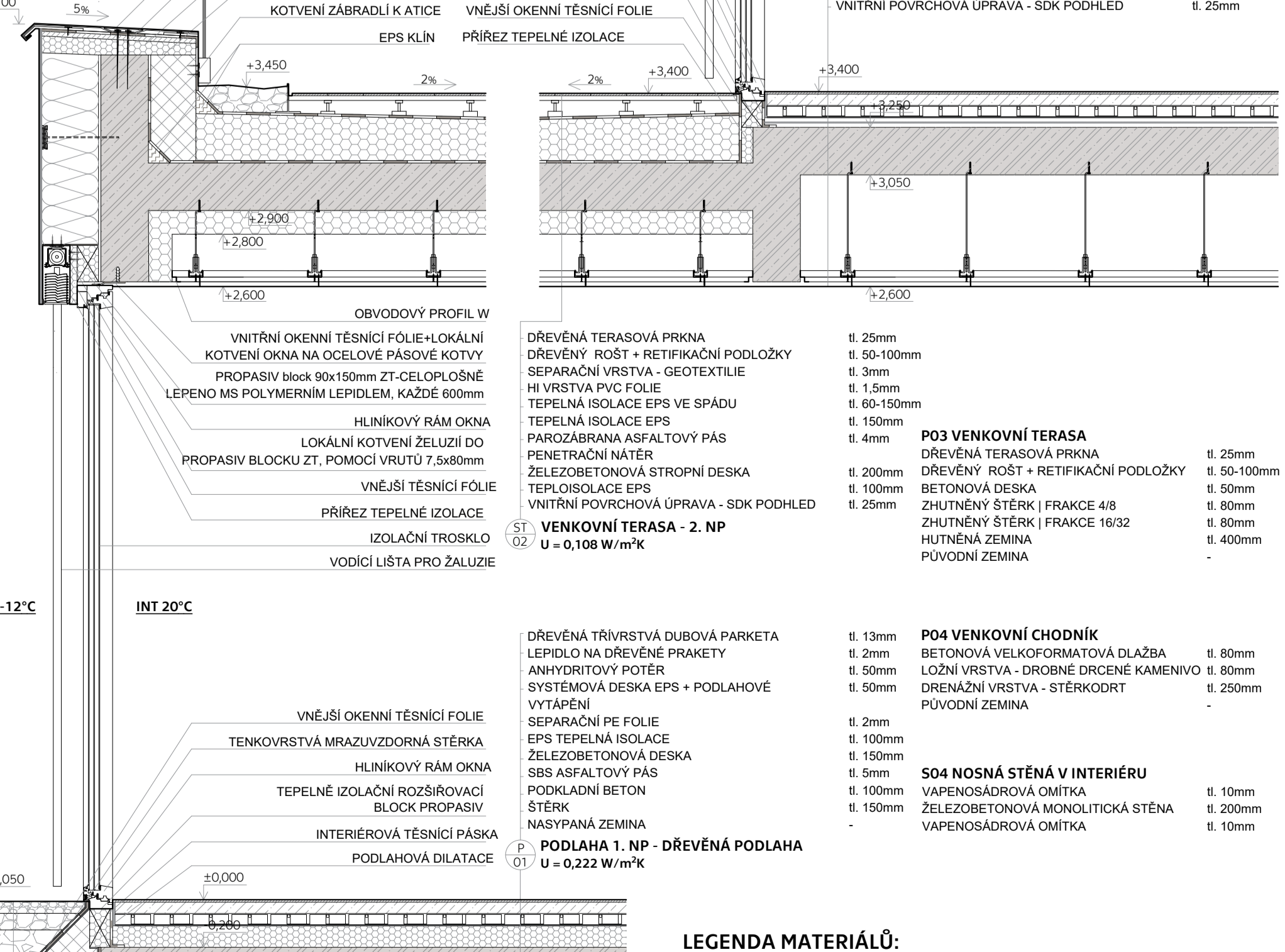
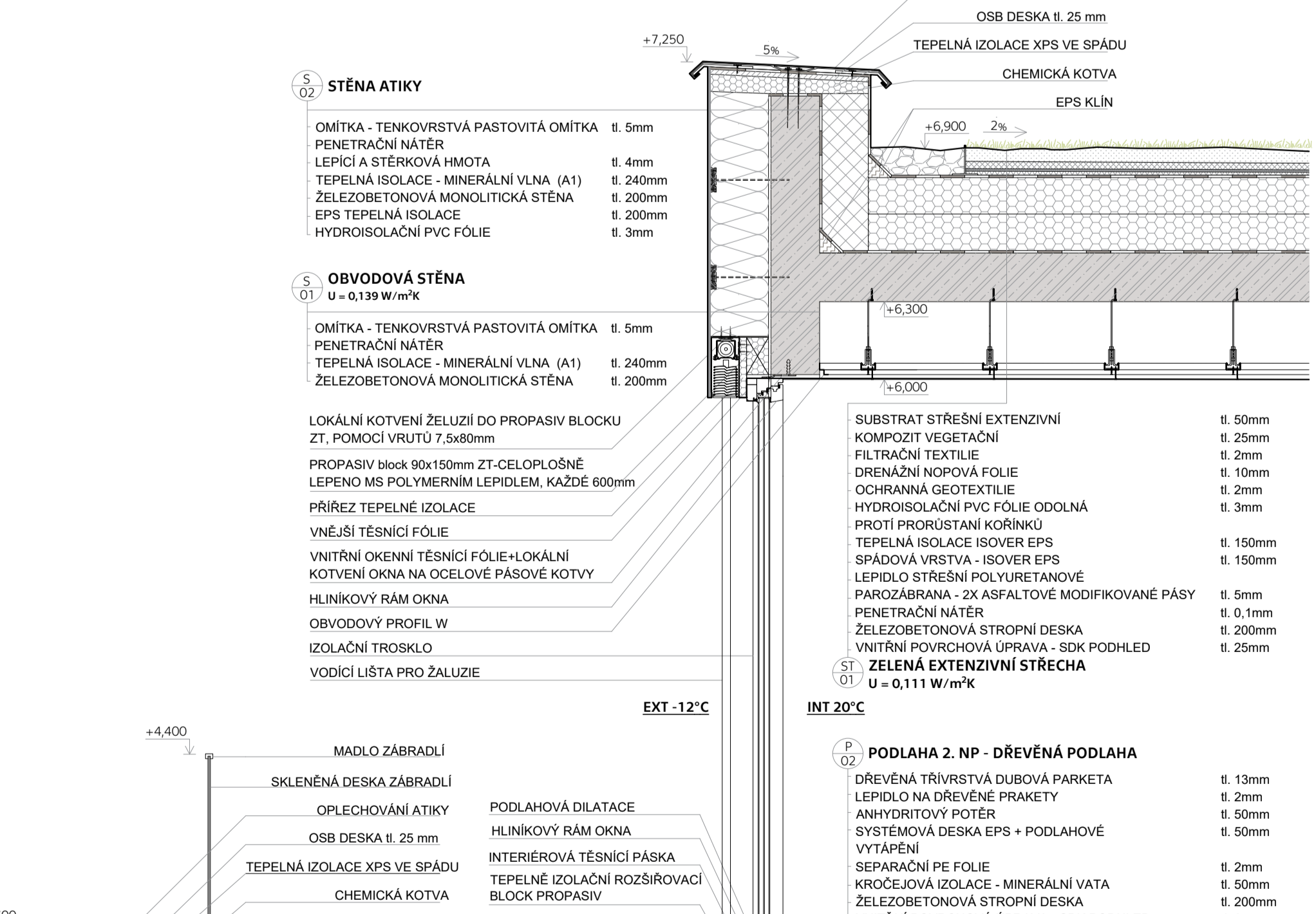
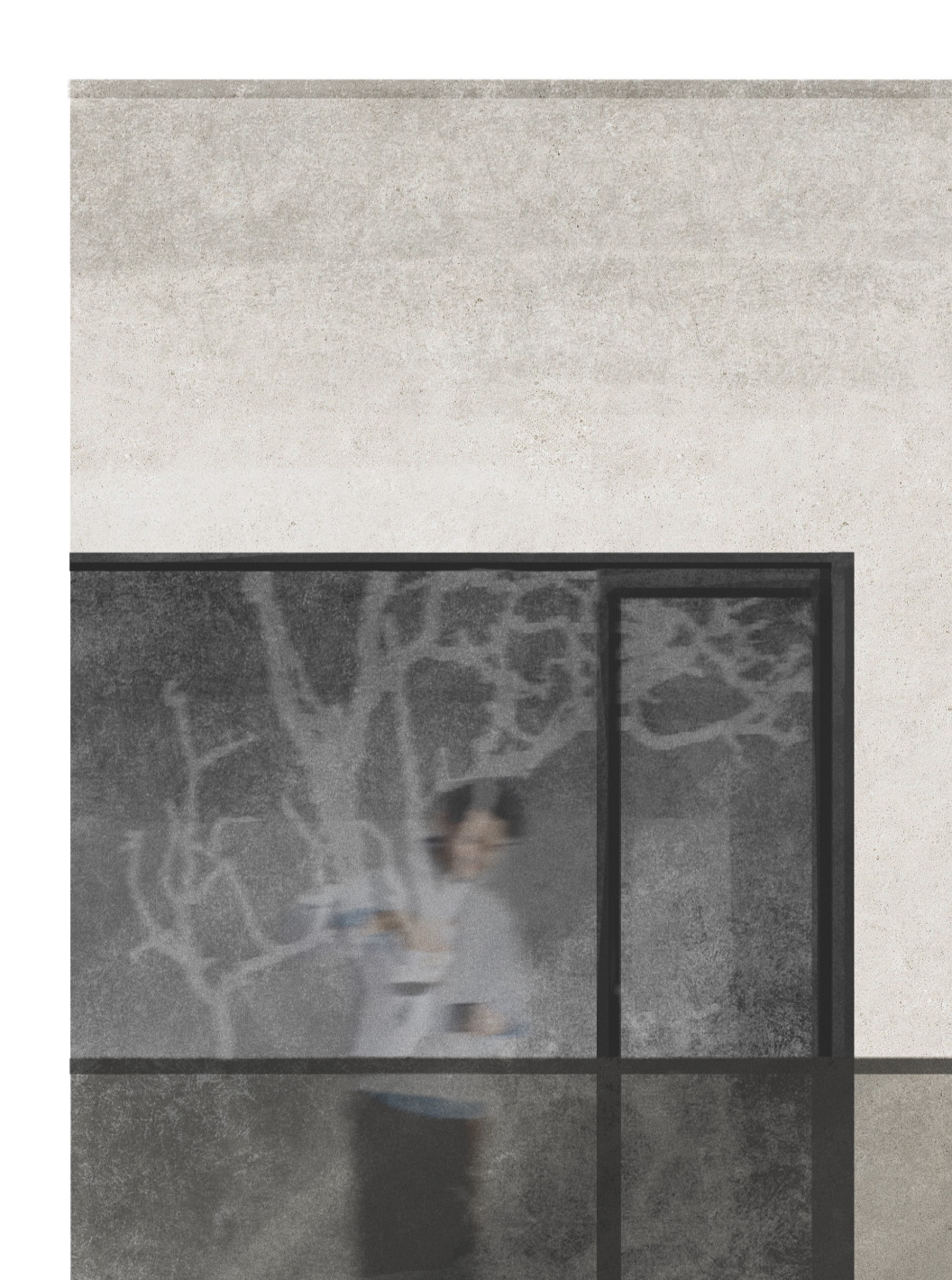
PŮDORYS 2. NP
M 1:150



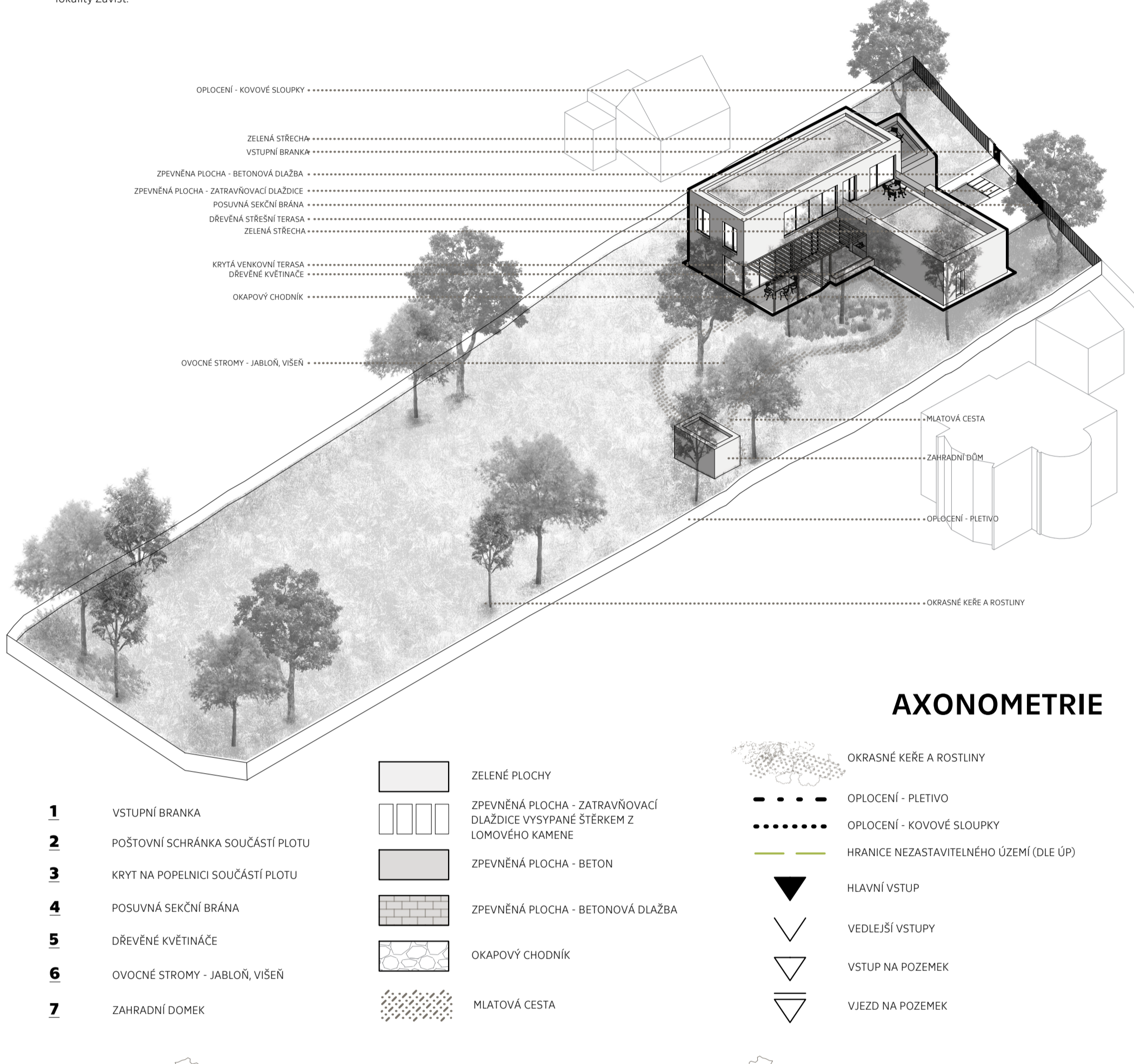
ŘEZ A-A'
M 1:150



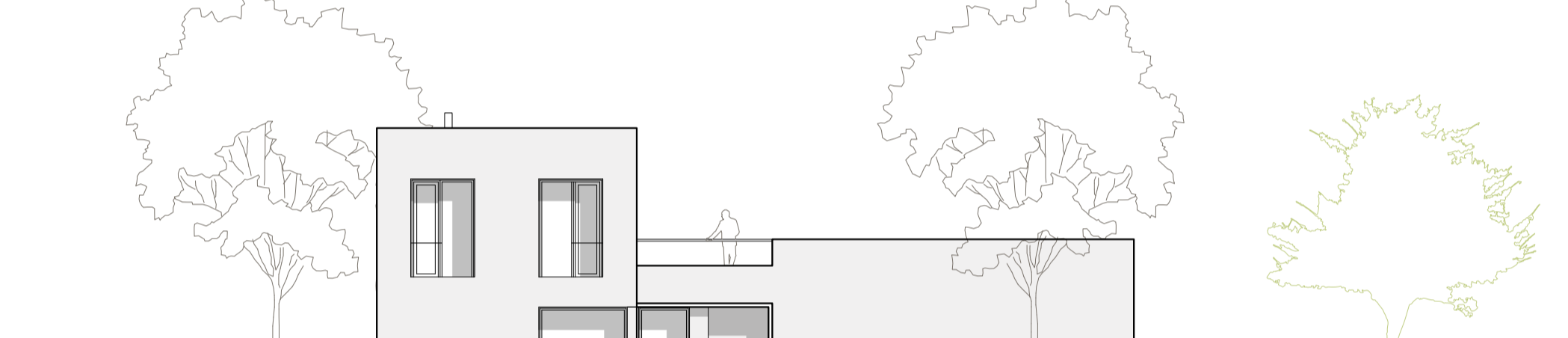
ŘEZ B-B'
M 1:150



Řešení pozemka se nachází ve svazném terénu v městské části Praha – Zbraslav, katastrální území Stockého, v blízkosti rekreačního území Závětí. Území je charakterizováno rozložitými, převážně plochými, domy a rozprostranými zelenými plochami. Pozemek je v současnosti využíván jako zahradní pozemek, který je v současnosti využíván jako zahradní pozemek. Pozemek je v současnosti využíván jako zahradní pozemek, který je v současnosti využíván jako zahradní pozemek.



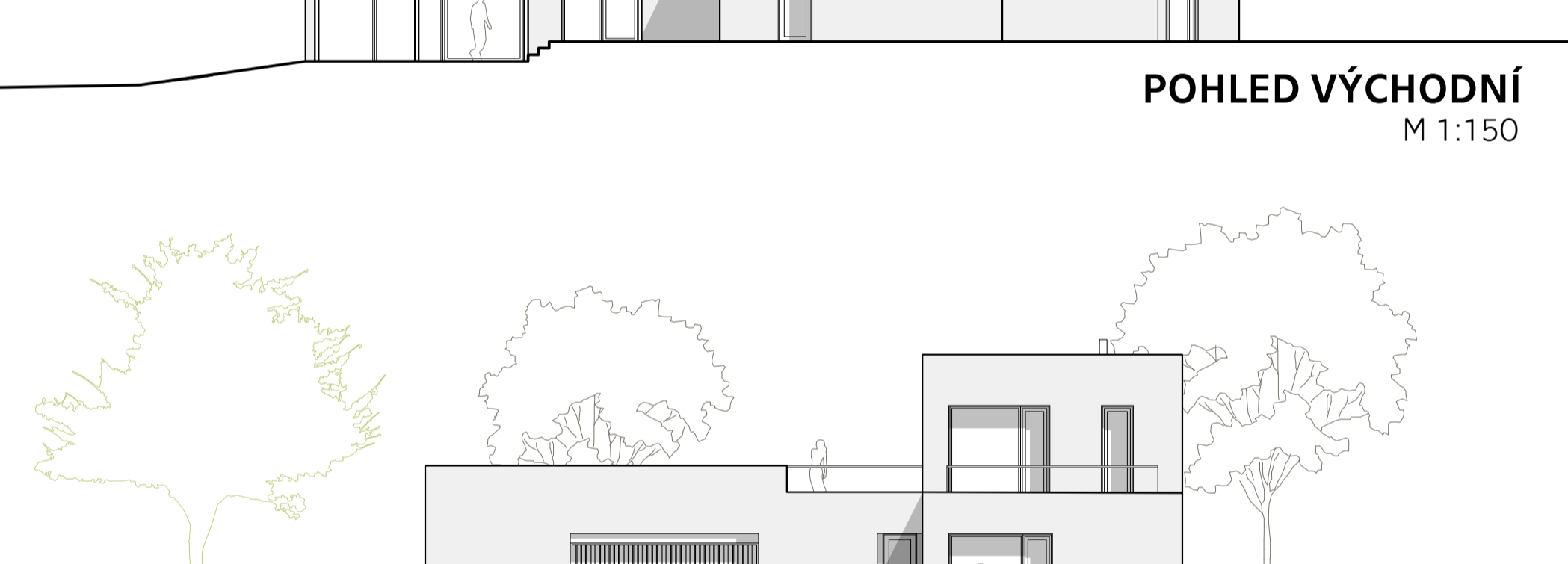
AXONOMETRIE



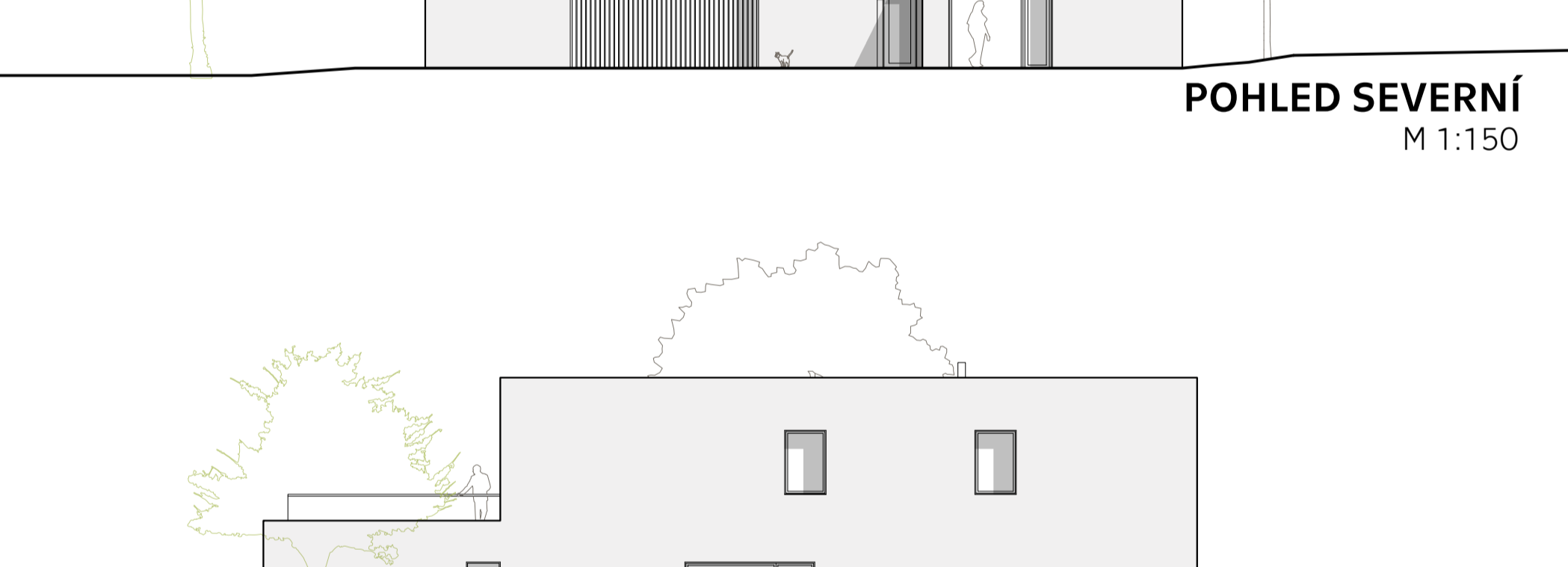
POHLED JIŽNÍ
M 1:150



POHLED VÝCHODNÍ
M 1:150

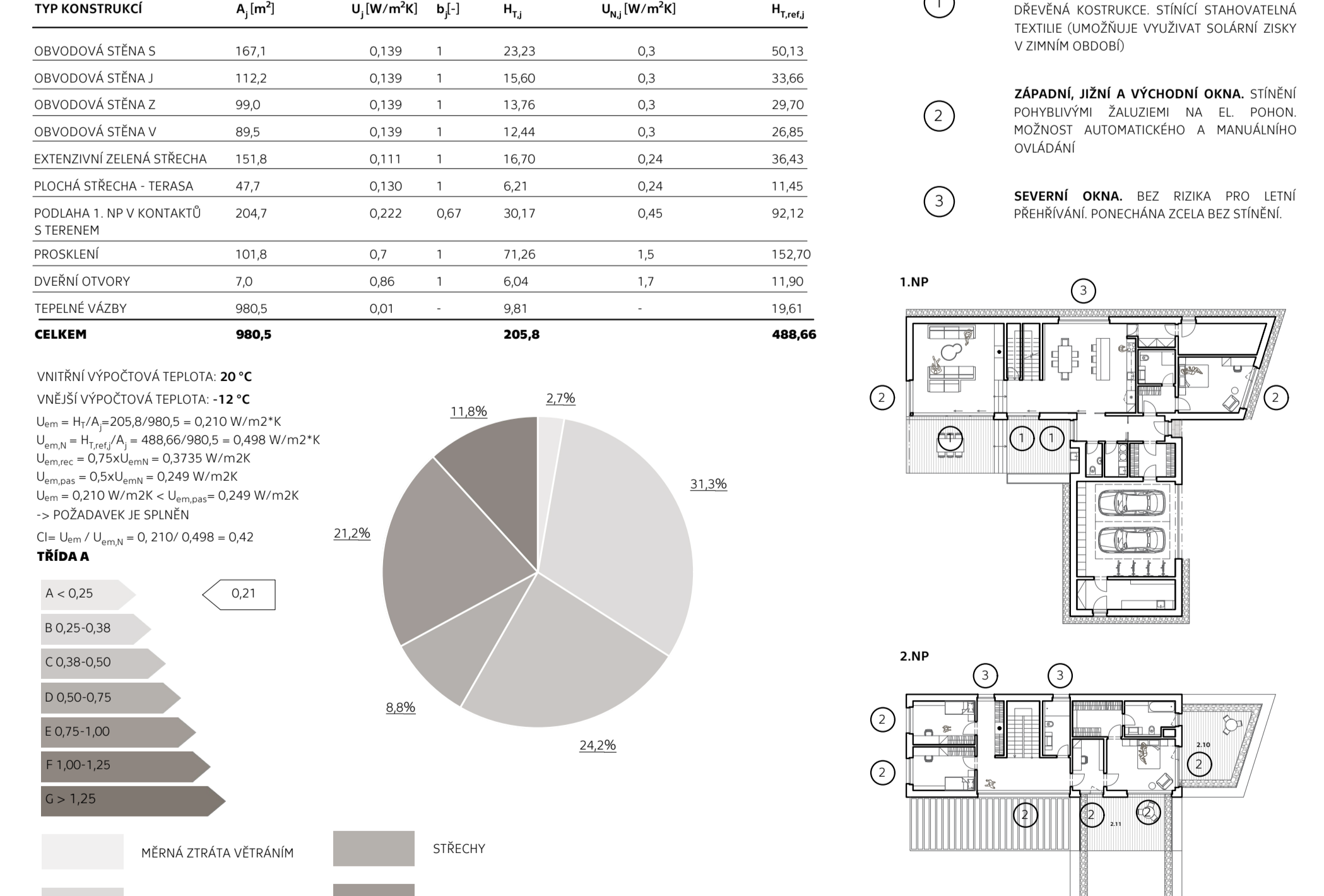


POHLED SEVERNÍ
M 1:150

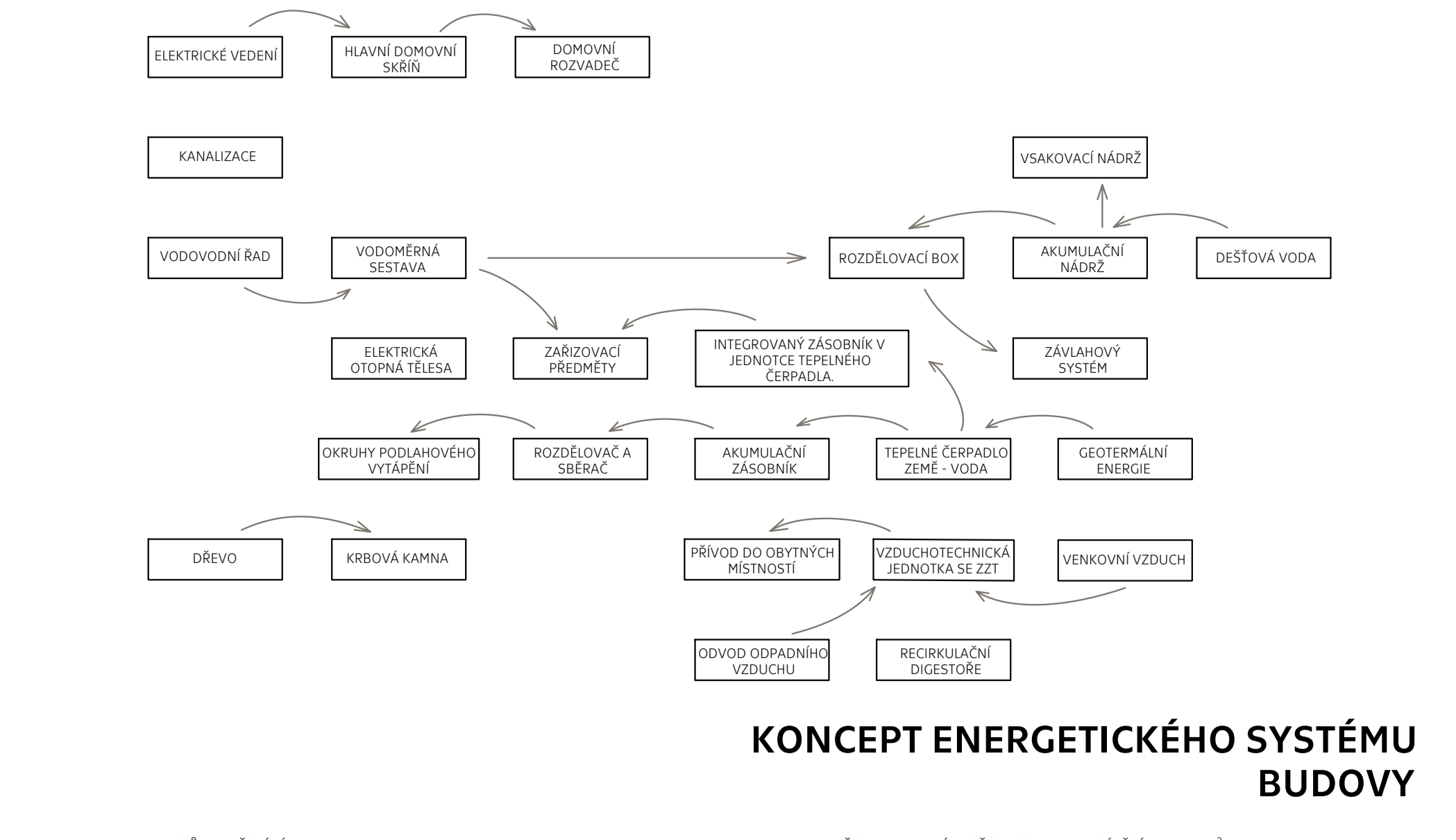


POHLED ZÁPADNÍ
M 1:150

POP KONSTRUKCE	A ₁ [m ²]	U _f [W/m ² K]	b ₁ [m]	H ₁	U ₁ [W/m ² K]	H _{1,ext}
OBVOVODNĚNÍ STĚNA S	167,1	0,139	1	232,3	0,3	50,13
OBVOVODNĚNÍ STĚNA Z	1152,2	0,139	1	1540	0,3	248,6
OBVOVODNĚNÍ STĚNA V	89,5	0,139	1	124,4	0,3	26,85
OBVOVODNĚNÍ STĚNA H	151,8	0,111	1	16,70	0,24	26,43
PODLAŽNÍ VÝSTŘEŽEK	47,7	0,150	0,21	0,24	0,24	11,45
PODLAŽNÍ VÝSTŘEŽEK	304,7	0,222	0,31	0,24	0,24	92,32
PODLAŽNÍ VÝSTŘEŽEK	101,8	0,7	1	11,28	1,3	152,10
OVĚSNÉ OCHRANY	7,0	0,06	1	6,04	1,2	11,90
TERÉNNÍ VÝŠKY	985,5	0,01	-	6,81	-	15,61
CELKEM	960,5					488,66



PRŮMĚRNÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA



KONCEPT STÍNĚNÍ



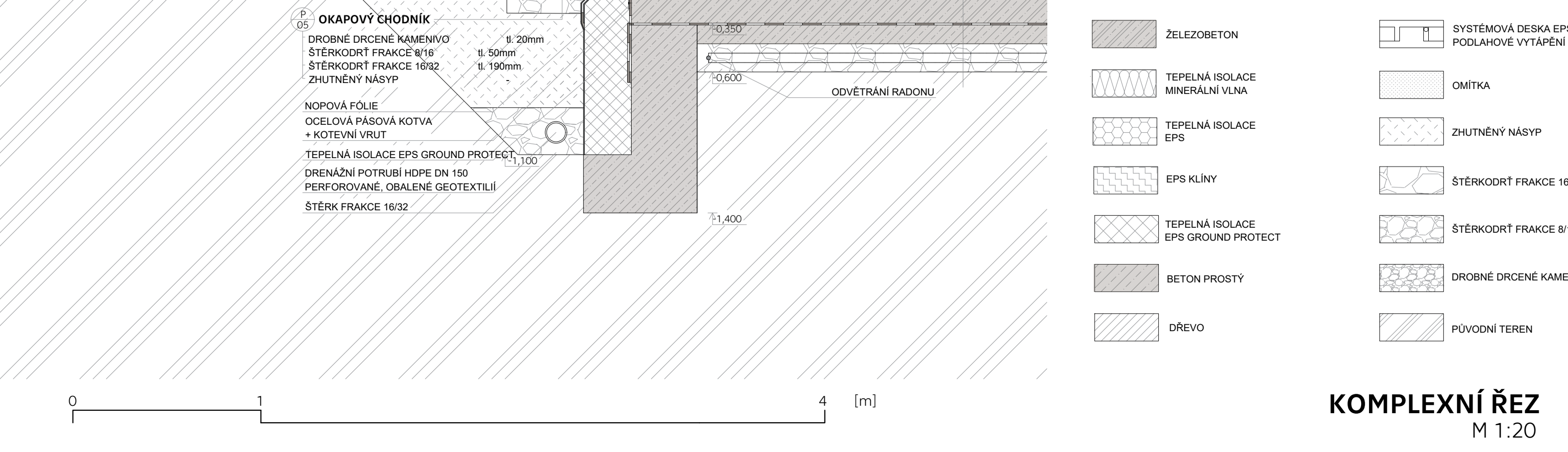
KONCEPT ENERGETICKÉHO SYSTÉMU BUDOVY

ZPŮSOB VĚTRÁNÍ A ODHAD POTŘEBY TEPLA NA VYTÁPĚNÍ

ČÍSELNÝ	LEŽENÍ	ZENERGOTVIVNOSTI ZDROJŮ	Z ENERGETICKÝCH ZDROJŮ
VÝŠEVĚNÍ	4300	20%	10%
GHVĚNÍ	2700	25%	70%
PROSTĚNÍ	400	50%	10%
CELKEM	7400	60%	69,87%

POKRYTÍ ENERGETICKÝCH POTŘEB BUDOVY - ODHAD

ČÍSELNÝ	LEŽENÍ	ZENERGOTVIVNOSTI ZDROJŮ	Z ENERGETICKÝCH ZDROJŮ
VÝŠEVĚNÍ	4300	20%	10%
GHVĚNÍ	2700	25%	70%
PROSTĚNÍ	400	50%	10%
CELKEM	7400	60%	69,87%



KOMPLEXNÍ ŘEZ
M 1:20

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZELEZABETON
- STĚPNÁ DESKA EPS + POKRYVĚ VYTÁPĚNÍ
- TERÉNNÍ ISOLACE
- OMŤKA
- TERÉNNÍ ISOLACE EPS
- ZÁSTĚNNÍ MÁSPY
- EPS KILNY
- STĚROKOT FRANCE 16/32
- BETONOVÉ PROSTVY
- STĚROKOT FRANCE 8/16
- PODVOLE TERĚN