



B1 - AT1
RODINNÝ DOM

ŠTUDENT :

IVANA KUREKOVÁ, B - PSA / II.

PEDAGÓG :

DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.

AKAD. ROK :

2025 / 2026

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY:	RODINNÝ DOM, HÁJNICKÁ
UMIESTNENIE STAVBY:	HÁJNICKÁ, PAR. Č.: 665/222 & 665/223
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	HAJNÍKY
OKRES:	ZVOLEN
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA
AUTOR PROJEKTU:	IVANA KUREKOVÁ
VEDÚCI ATELIÉRU:	DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

2.1 STRUČNÝ OPIS STAVBY Z HĽADISKA ÚČELU A FUNKCIE

RODINNÝ DOM MÁ DVA NADZEMNÉ PODLAŽIA. OBJEKT BUDE SLŮŽIŤ VÝHRADNE NA TRVALÉ BÝVANIE. JE URČENÝ PRE 4-ČLENNÚ RODINU.

HLAVNÁ OBYTNÁ FUNKCIA: DENNÁ ČASŤ SA NACHÁDZA NA PRÍZEMÍ A NOČNÁ NA POSCHODÍ.

DOPLNKOVÁ FUNKCIA: GARÁŽ PRE JEDNO MOTOROVÉ VOZIDLO S ODDELENOU DIEĽŇOU V ZADNEJ ČASTI GARÁŽE.

2.2 URBANISTICKÉ ZAČLENENIE STAVBY DO ÚZEMIA

POPIS PROSTREDIA: STAVBA SA NACHÁDZA NA ROVINATOM POZEMKU V NEZASTAVANOM ÚZEMÍ OBCE KOVÁČOVÁ V NOVOVZNIKUTEJ ŠTVRTI RODINNÝCH DOMOV

HMOTOVÉ OSADENIE: OBJEKT REŠPEKTUJE ULIČNÚ ČIARU A PREDPÍSANÉ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI OD SUSEDNÝCH POZEMKOV.

SÚLAD ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU: NAVRHOVANÝ RODINNÝ DOM JE V PLNOM SÚLADE S ÚZEMNÝM PLÁNOM ZÓNY, KTORÝ V DANEJ LOKALITE PREDPISUJE NÍZKOPODLAŽNÚ ZÁSTAVBU NA BÝVANIE S MAXIMÁLNOU PODLAŽNOSŤOU 2 NADZEMNÉ PODLAŽIA A STANOVENÝM INDEXOM ZELENÉ 50%

2.3 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ RIEŠENIE

KONCEPT NÁVRHU NASLEDUJE VNÚTORNÚ FUNKCIU DOMU V ZMYSLE HESLA „FORMA NASLEDUJE FUNKCIU“. KONCEPT SA FORMOVAL NA ZÁKLADE INŠPIRÁCIE DISPOZIČNÝM RIEŠENÍM RODINNÉHO DOMU OD ARCHITEKTA POKORNÉHO, PRIČOM V NÁVRHU SA ZMENILO PORADIE POSCHODÍ, ABY SA PLNE PROSPÔSOBILO ROVINATÉMU TERÉNU.

HMOTOVÁ KOMPOZÍCIA STAVBY SA SKLADÁ Z DVOCH ČASTÍ: HLAVNÝ DOMINANTNÝ DVOJPODLAŽNÝ OBJEKT SO SEDLOVOU STRECHOU A PRIDRUŽENÁ PRÍZEMNÁ GARÁŽ S VEGETAČNOU PLOCHOU STRECHOU.

MATERIÁLOVÉ A FAREBNÉ PREVEDENIE: FASÁDA SA SKLADÁ Z KERAMICKÝCH PÁSIKOV, KTORÚ DOPĽŇAJÚ MODERNÉ DREVO-HLINÍKOVÉ OKNÁ A KONTRASTNÉ SÝTO TEHLOVÉ VÝPLNE VSTUPNÝCH OTVOROV S GARÁŽOVOU BRÁNOU. VÝRAZNÝM VÝTVARNÝM PRVKOM JE PRIEBEŽNÝ VYKONZOLOVANÝ BALKÓN S MINIMALISTICKÝM ZÁBRADLÍM A STREŠNÁ FALCOVANÁ KRYTINA SEDLOVEJ STRECHY V SÝTO TEHLOVEJ FARBE.

2.4 DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE:

PRÍSTUP DO OBJEKTU JE ORIENTOVANÝ Z ULIČNEJ SEVERNEJ STRANY. PRI VSTUPE DO DOMU JE NAVRHNUTÉ ZÁDVERIE S DOSTATOČNÝM PRIESTOROM PRE ŠATNÍKOVÚ SKRIŇU. Z HĽADISKA PREVÁDZKY JE GARÁŽ PRIAMO PREPOJENÁ S OBYTNÝM DOMOM CEZ PRIESTOR TECHNICKEJ MIESTNOSTI, KTORÁ ZÁROVEŇ FUNGUJE AKO HYGIENICKO-PREVÁDZKOVÝ FILTER. HLAVNÚ ČASŤ PRÍZEMIA TVORÍ VEĽKORYSÁ, OTVORENÁ OBÝVACIA MIESTNOSŤ SPOJENÁ S KUCHYŇOU A JEDÁLEŇOU. TENTO PRIESTOR JE VIZUÁLNE AJ PREVÁDZKOVO PREPOJENÝ S EXTERIÉROM POMOCOU VEĽKÉHO ZASKLENÉHO PORTÁLU, KTORÝ PONÚKA PRIAMY VÝHLAD A VSTUP NA

TERASU A DO ZÁHRADY.

2. NADZEMNÉ PODLAŽIE:

NA DRUHOM NADZEMNOM PODLAŽÍ SA NACHÁDZA SÚKROMNÁ ZÓNA RODINNÉHO DOMU. SÚ TU SITUOVANÉ DVE VEĽKÉ DETSKÉ IZBY, KTORÉ SÚ PRE OPTIMÁLNE PRESVETLENIE POČAS DŇA ORIENTOVANÉ NA JUHOVÝCHOD A JUHOZÁPAD. ĎALEJ SA NA PODLAŽÍ NACHÁDZA HLAVNÁ RODINNÁ KÚPEĽŇA, VYBAVENÁ SPRCHOU, WC A PRIESTOROM PRE PRÁČKU A VEĽKÁ SPÁLŇA RODIČOV, KTOREJ KOMFORT ZVYŠUJE SAMOSTATNÝ PRIDRUŽENÝ ŠATNÍK.

2.5 KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

ZÁKLADY: OBJEKT JE ZALOŽENÝ NA BETÓNOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOCH Z PROSTÉHO BETÓNU. PODKLADOVÁ KONŠTRUKCIA PRÍZEMIA JE TVORENÁ ŽELEZOBETÓNOVOU DOSKOU, POLOŽENOU NA ZHUTNENOM ŠTRKOVOM PODSYPE.

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: OBVODOVÉ NOSNÉ STENY SÚ NAVRHNUTÉ AKO MUROVANÉ Z KERAMICKÝCH TEHÁL S HRÚBKOU 300 MM.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: STROPNÁ KONŠTRUKCIA JE RIEŠENÁ AKO MONOLITICKÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA S VYKONZOLOVANÍM, KTORÉ NESIE KONŠTRUKCIU BALKÓNA NA ZÁHRADNEJ FASÁDE. VNÚTORNÉ SCHODISKO JE NAVRHNUTÉ AKO DREVENÉ, DVOJRAMENNÉ.

NENOSNÉ KONŠTRUKCIE: VNÚTORNÉ DELIACE PRIEČKY SÚ MUROVANÉ Z TEHÁL 150-200mm.

IZOLÁCIE PROTI VODE: OCHRANA OBJEKTU PRED ZEMNOU VLHKOSŤOU JE ZABEZPEČENÁ CELOPLOŠNÝM NATAVENÍM HYDROIZOLAČNÝCH ASFALTOVÝCH PÁSOV NA PODKLADOVÚ BETÓNOVÚ DOSKU S VYVODENÍM NA OBVODOVÉ STENY NAD ÚROVEŇ TERÉNU. PLOCHÁ STRECHA GARÁŽE A JE IZOLOVANÁ HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU ODOLNOU VOČI PRERASTANIU KOREŇOV.

TEPELNÉ IZOLÁCIE: OBJEKT SPĽŇA PRÍSNE ENERGETICKÉ KRITÉRIÁ. OBVODOVÝ PLÁŠŤ JE ZATEPLENÝ KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM (ETICS) S POUŽITÍM EPS. PODLAHA NA TERÉNE JE IZOLOVANÁ PODLAHOVÝM POLYSTYRÉNOM. ŠIKMÁ SEDLOVÁ STRECHA JE ZATEPLOVANÁ NADKROKVOVOU IZOLÁCIOU Z PIR DOSIEK, PRIČOM KROKVVY SÚ POHĽADOVÉ A PRIZNANÉ

STRECHA: ŠIKMÁ SEDLOVÁ STRECHA S DREVENÝM KROVOM. STREŠNÁ KRYTINA JE FALCOVANÝ PLECH UPEVNEŇA NA LATÁCH A KONTRALATÁCH S POISTNOU HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU.

PLOCHÁ VEGETAČNÁ STRECHA, VYSPÁDOVANÁ SMEROM KU ATIKE. NAD ČASŤOU BALKÓNA TERASY JE POCHÔDZNA VRSTVA Z EXTERIÉROVEJ DLAŽBY.

VÝPLNE OTVOROV: OKNÁ A BALKÓNOVÉ DVERE SÚ NAVRHNUTÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM V MODERNOM DREVOHLINÍKOVÝM PREVEDENÍM S PRERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTOM, KTORÉ ZAISTŮJÚ MINIMÁLNE ÚNIKY TEPLA. VSTUPNÁ BRÁNA DO GARÁŽE JE S ELEKTRICKÝM POHONOM.

2.6 KAPACITNÉ ÚDAJE STAVBY

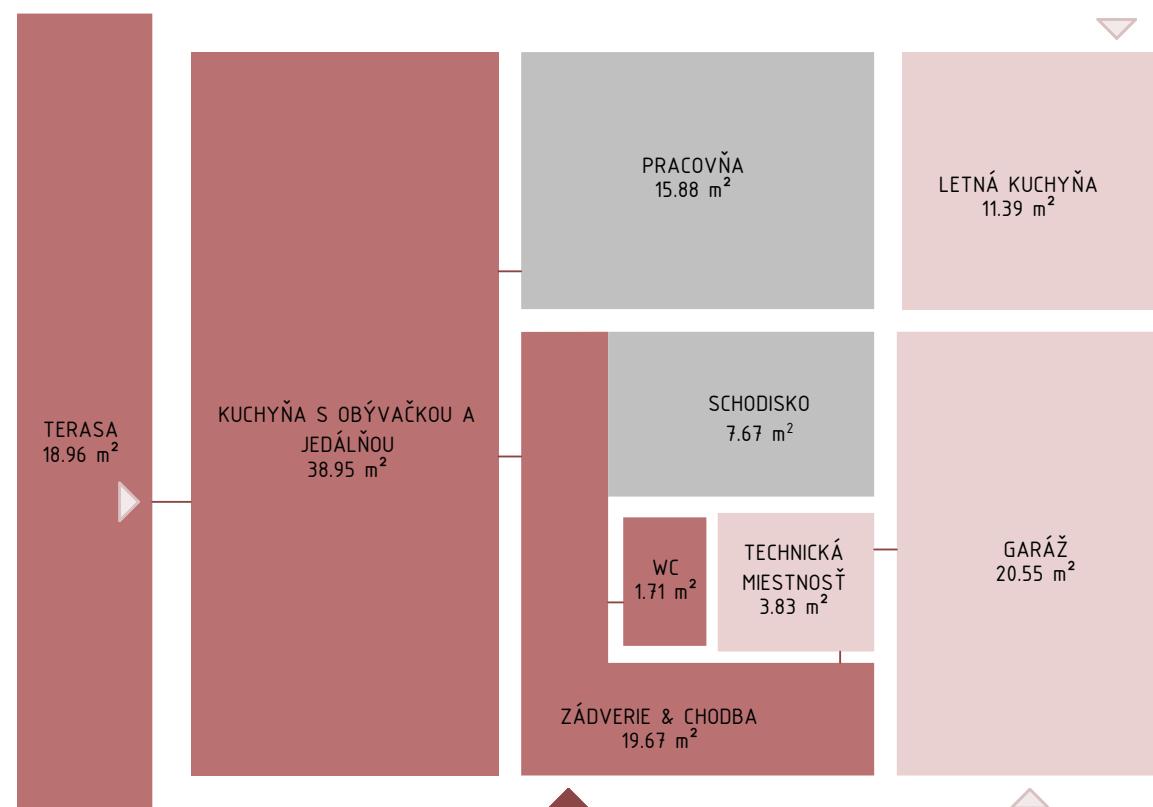
CELKOVÁ PLOCHA POZEMKU:	701 m ²	
ZASTAVANÁ PLOCHA OBJEKTOM:	146,7 m ²	
OBOSTAVANÝ PRIESTOR	976,37 m ³	
PLOCHA ZELENÉ	410,9 m ²	
INDEX ZASTAVANOSTI	21%	01
KOEFICIENT ZELENÉ	58%	
PODLAŽNOSŤ	2	
POČET PARKOVACÍCH MIEST V OBJEKTE	3	
POČET PARKOVACÍCH MIEST NA TERÉNE	2	
POČET BYTOVÝCH JEDNOTIEK	1	



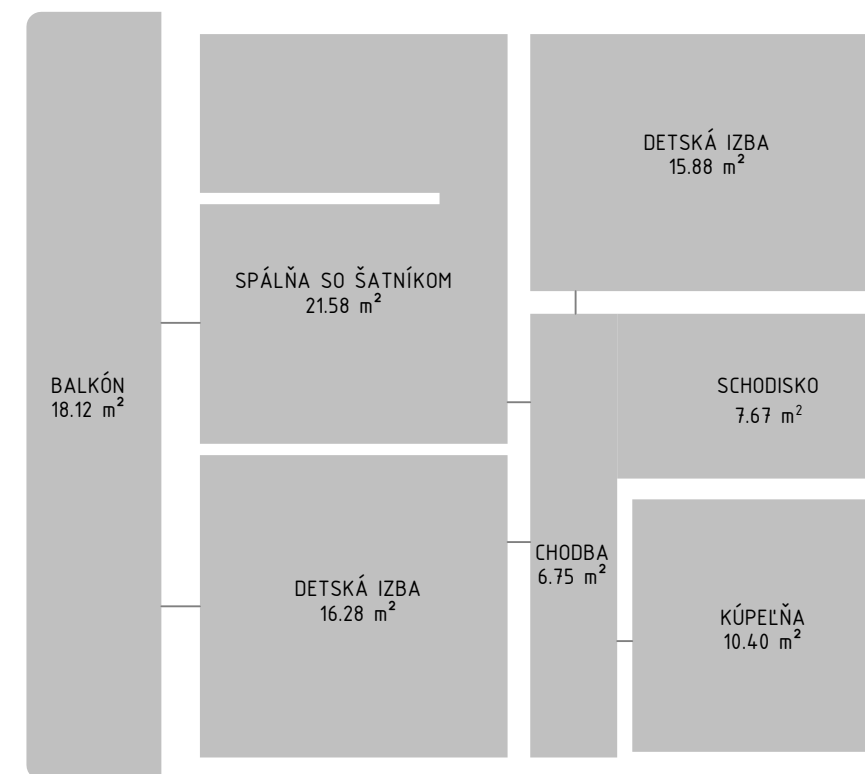
PREDMET : B1 – ATT1
ŠTUDENT : IVANA KUREKOVÁ
PEDAGÓG : DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK : 2025/2026

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

DISPOZIČNÝ DIAGRAM 1. NP



DISPOZIČNÝ DIAGRAM 2. NP



LEGENDA



HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU
VEDĽAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU



SPOLOČENSKÁ ZÓNA
SÚKROMNÁ ZÓNA
TECHNICKO-HOSPODÁRSKE ZÁZEMIE

05B DISPOZÍCIE



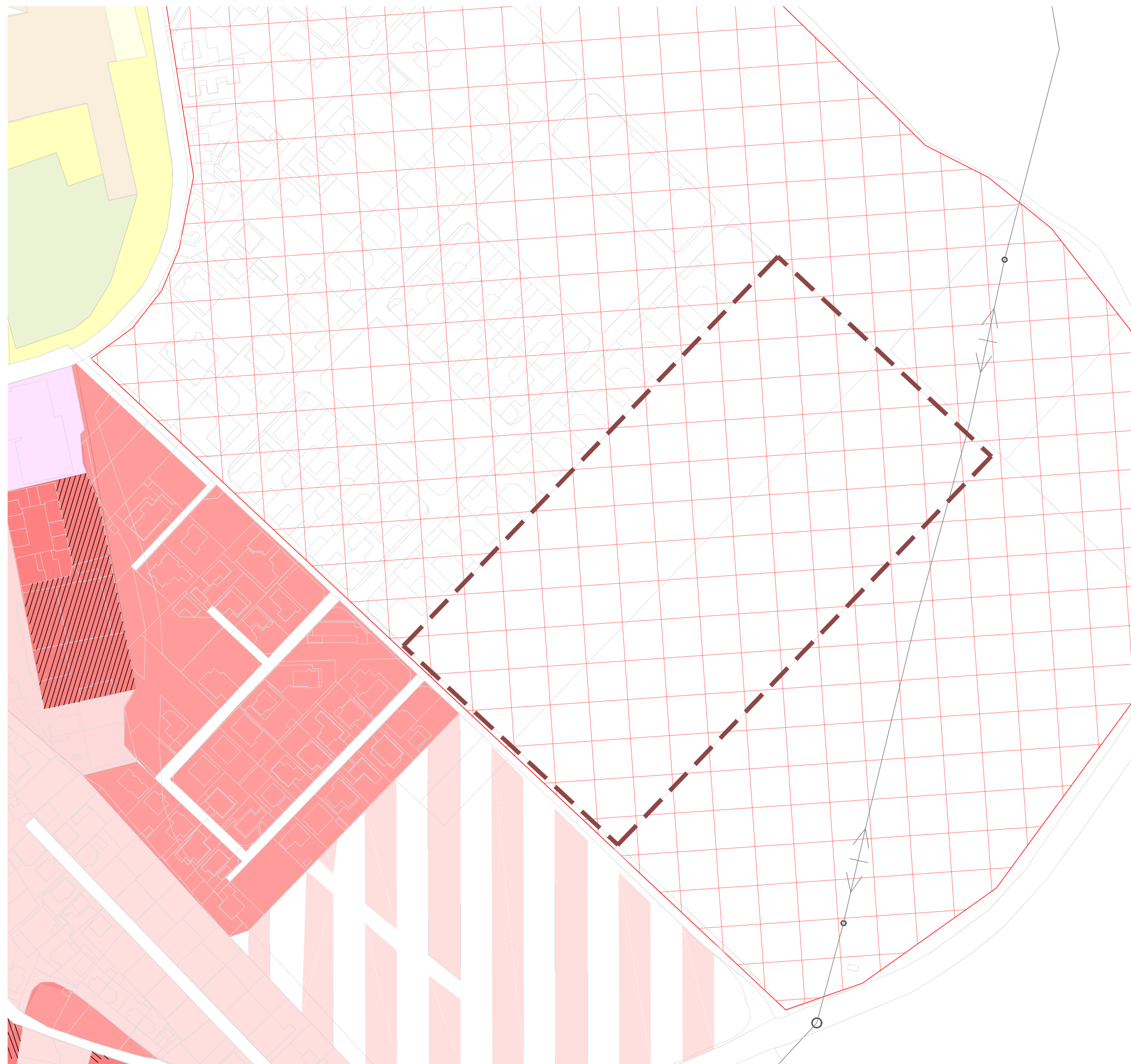
PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026



M 1:100

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

B-PSA / II.



LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | OBYTNÉ ÚZEMIE - PLOCHY BYTOVÝCH DOMOV |
|  | OBYTNÉ ÚZEMIE - PLOCHY ZÁSTAVBY RODINNÝCH DOMOV |
|  | OBYTNÉ ÚZEMIE - PLOCHY ZÁSTAVBY RODINNÝCH DOMOV MIMO KATASTRÁLNE ÚZEMIE OBCE |
|  | PLOCHY OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI |
|  | PLOCHY ZMIEŠANEJ FUNKCIE BÝVANIA A VYBAVENOSTI |
|  | PLOCHY VEREJNEJ PARKOVEJ ZELENE |
|  | LÚKY |
|  | PLOCHY ZARIADENÍ LIEČEBNÝCH KÚPEĽOV |
|  | OBYTNÉ ÚZEMIE - PLOCHY ZÁSTAVBY RODINNÝCH DOMOV |
|  | HLAVNÉ PEŠIE TRASY A PRIESTORY |
|  | RIEŠENÉ ÚZEMIE |

REŠPEKTOVAŤ OCHRANNÉ PÁSMA VODOROVNEJ PREKÁŽKOVEJ ROVINY LETISKA SLIAČ (353 M N.M.), S OBMEDZENÍM VÝŠKY OBJEKTOV DO 10 M NAD TERÉNOM.

PRI REALIZÁCII ZÁSTAVBY RODINNÝCH DOMOV UPREDNOSTNÍŤ
RIEŠENIE ARCHITEKTÚRY S VÝŠKOU JEDNO NADZEMNÉ
PODLAŽIE S PODKROVÍM, ALEBO DVOCH NADZEMNÝCH PODLAŽÍ
V KOMPAKTNÝCH CELKOCH NA POZEMKOCH S VYSOKÝM
PLOŠNÝM PODIELOM ZELENÉ, (MIN. 50% MIMO VŠETKÝCH
ZASTAVANÝCH A SPEVNENÝCH PLOCH)

06A

PLATNÉ REGULATÍVY

1:2500

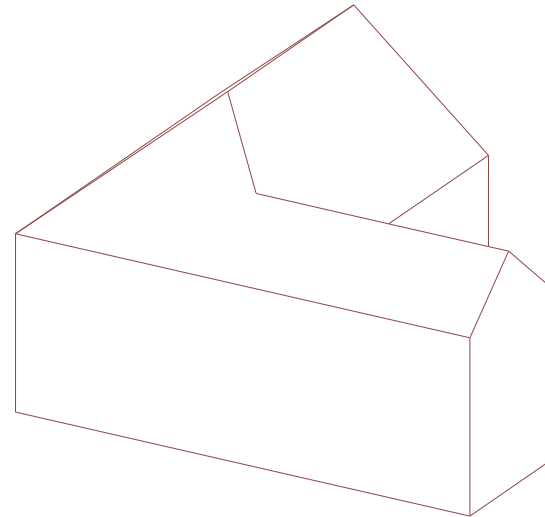


KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

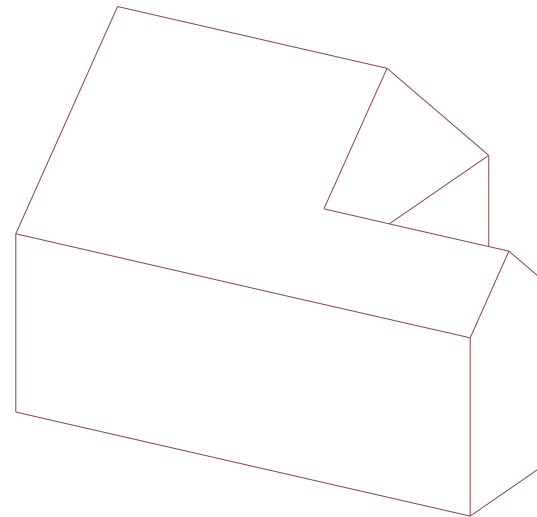
PREDMET : B1 - ATT1
 ŠTUDENT : IVANA KUREKOVÁ
 PEDAGÓG : DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
 AKAD. ROK : 2025/2026

B-PSA / II.

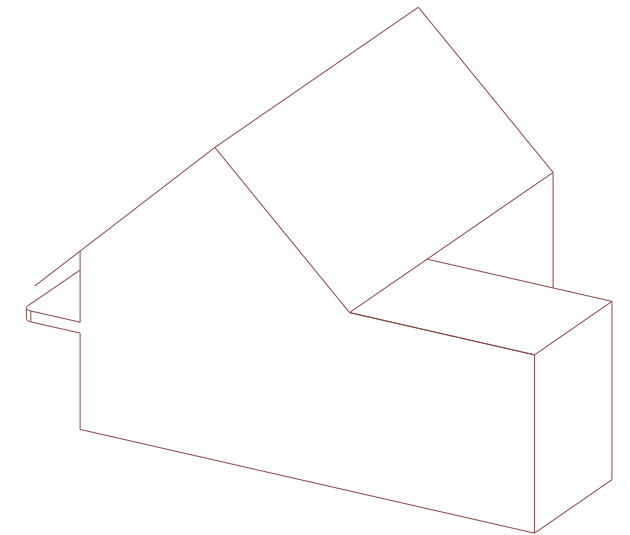
FORMOVANIE HMOTY



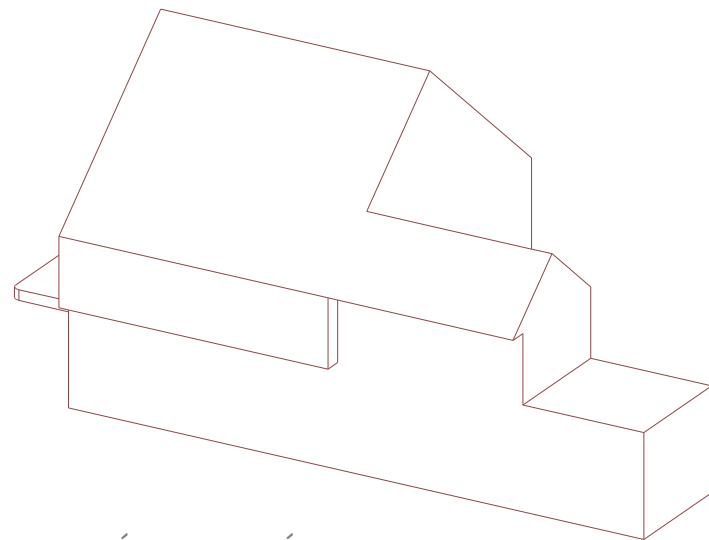
1. FÁZA HMOTOVÉHO KONCEPTU
NÁVRH VYCHÁDZA Z PÔDORYSNEJ STOPY V
TVARE PÍSMENA "L", KTORÚ UZATVÁRA
TRADIČNÁ SEDLOVÁ STRECHA



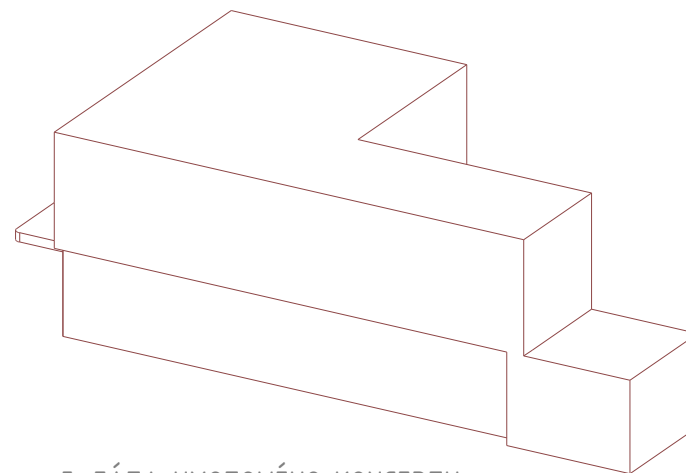
2. FÁZA HMOTOVÉHO KONCEPTU
HĽADANIE OPTIMÁLNEHO VIZUÁLNEHO VÝRAZU
ZASTREŠENIA. HMOTA SA DYNAMIZUJE EXPE-
RIMENTOVANÍM S GEOMETRIOU A VZÁJOMNÝM
KOMBINOVANÍM RÔZNYCH SKLONOV STREŠNÝCH
ROVÍN ČO POKRAČOVALO AJ V NASLEDUJÚCOM
KROKU



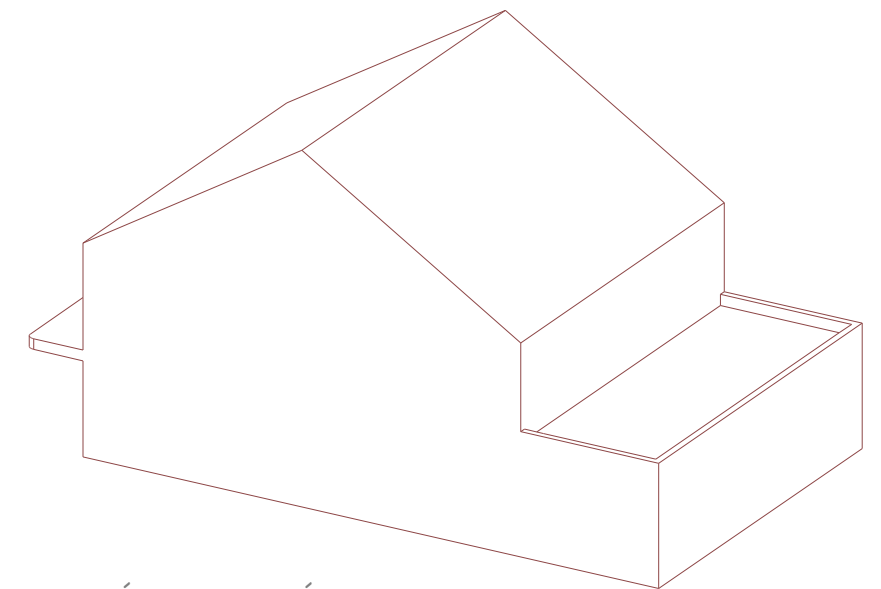
3. FÁZA HMOTOVÉHO KONCEPTU
ĎALŠIA TRANSFORMÁCIA STREŠNEJ ROVINY, NA
KTORÚ NADVÄZUJE DOTVORENIE JUHO-VÝCHODNEJ
FASÁDY. KONCEPT INTEGROUJE KONZOLOVO
VYLOŽENÝ BALKÓN, KTORÝ JE CHRÁNENÝ
PRESTREŠENÍM.



4. FÁZA HMOTOVÉHO KONCEPTU
HMOTA SA VRACIA K PÔVODNÉMU ZASTREŠENIU.
VSTUPNÁ ZÓNA JE PRIESTOROVO VYČLENENÁ
POMOCOU VYKONZOLOVANIA OBVODOVEJ STENY,
ČÍM PRIRODZENE VZNIKÁ KRYTÉ PRIEDOMIE.
SÚČASNE SA K HLAVNÉMU OBJEKTU KOMPOZIČNE
PRIČLEŇUJE HMOTA GARÁŽE



5. FÁZA HMOTOVÉHO KONCEPTU
Z DÔVODU ELIMINÁCIE PRÍLIŠ ZLOŽITÉHO ČLENENIA
STRECHY BOL PRE NADVÄZUJÚCI TRAKT ZVOLENÝ
MINIMALISTICKÝ KONCEPT PLOCHEJ STRECHY.
TENTO PRÍSTUP UMOŽŇUJE REALIZÁCIU VEGE-
TATÍVNEJ ZELENEJ STRECHY.



FINÁLNY HMOTOVÝ KONCEPT DOMU
ODUPŮŠŤA SA OD PÔVODNÉHO TVARU "L" V PROSPECH
ČISTÉHO OBDĹŽNIKOVÉHO PÔDORYSU S DOMINANTNOU
SEDLOVOU STRECHOU. FINÁLNU KOMPOZÍCIU UZATVÁRA
OBJEM GARÁŽE S EXTENZÍVNOU VEGETAČNOU STRECHOU.

06B NÁVRH HMOTY

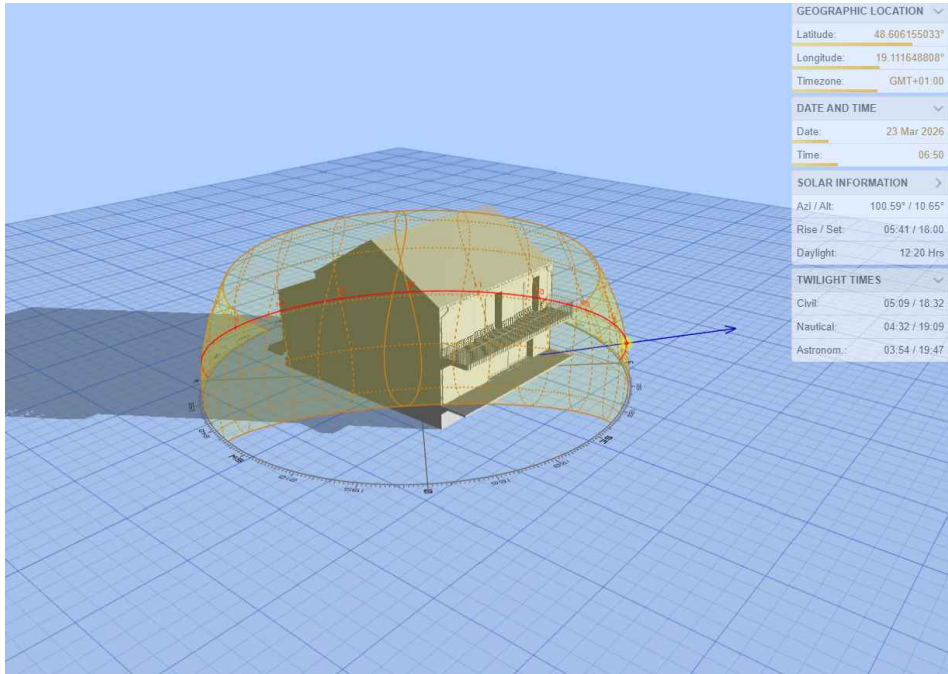
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

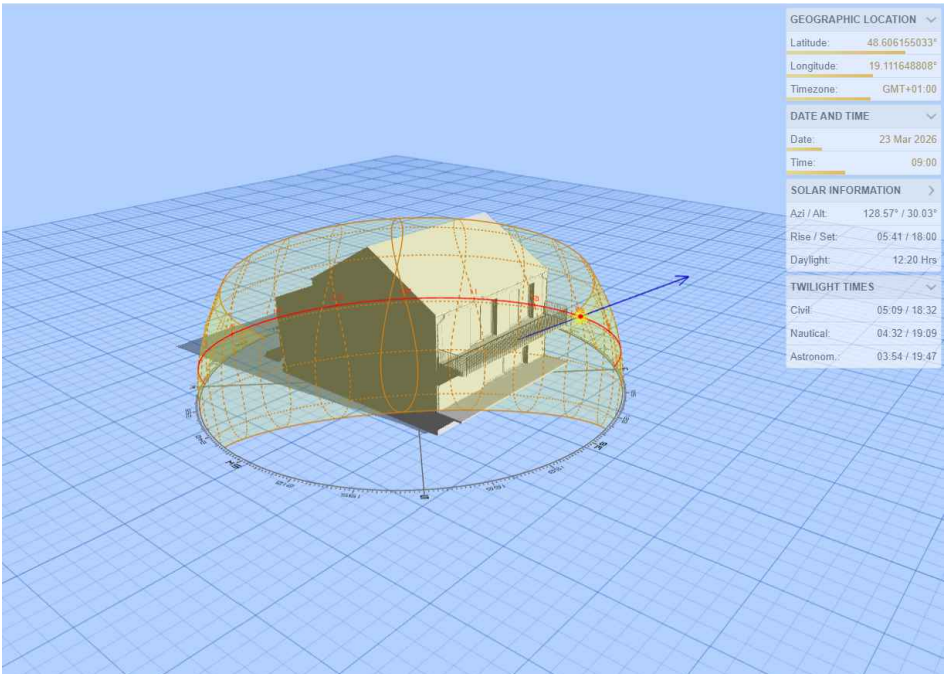
PREDMET : B1 – ATT1
ŠTUDENT : IVANA KUREKOVÁ
PEDAGÓG : DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK : 2025/2026

B-PSA / II.

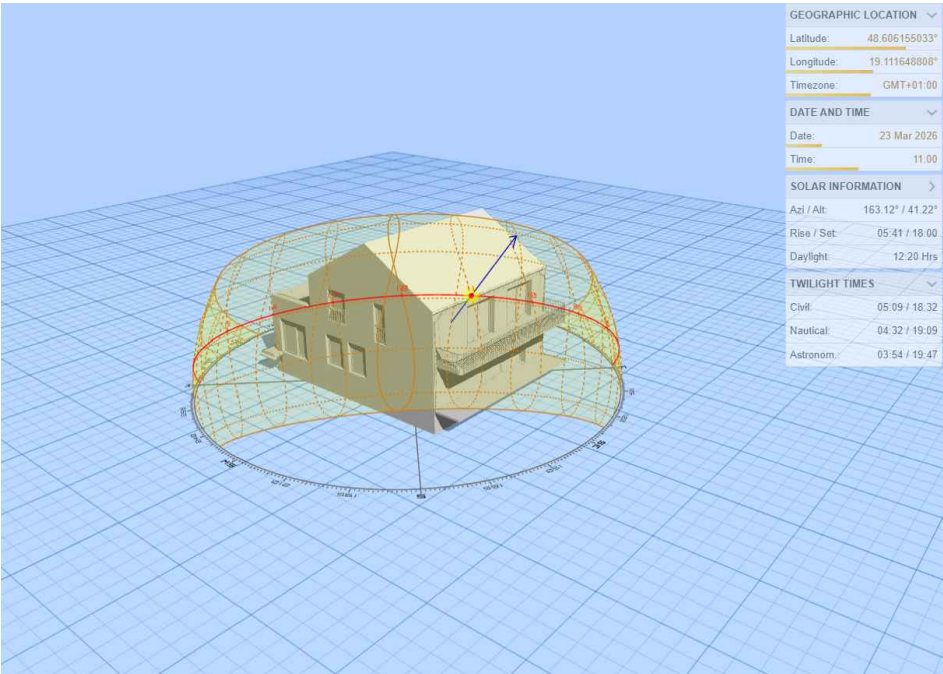
PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU 21.3.



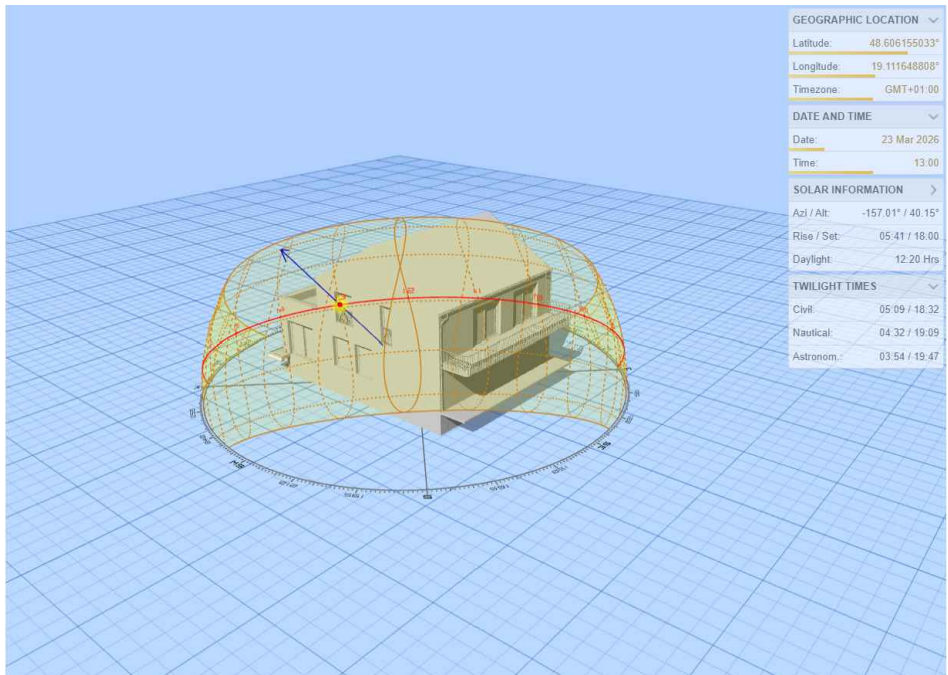
PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 7:00



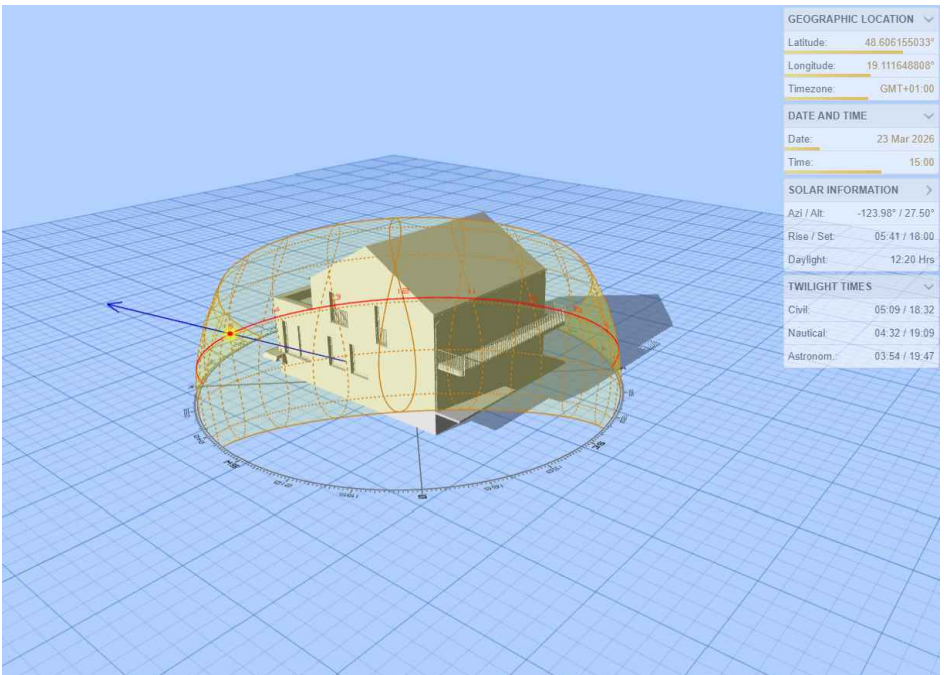
PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 9:00



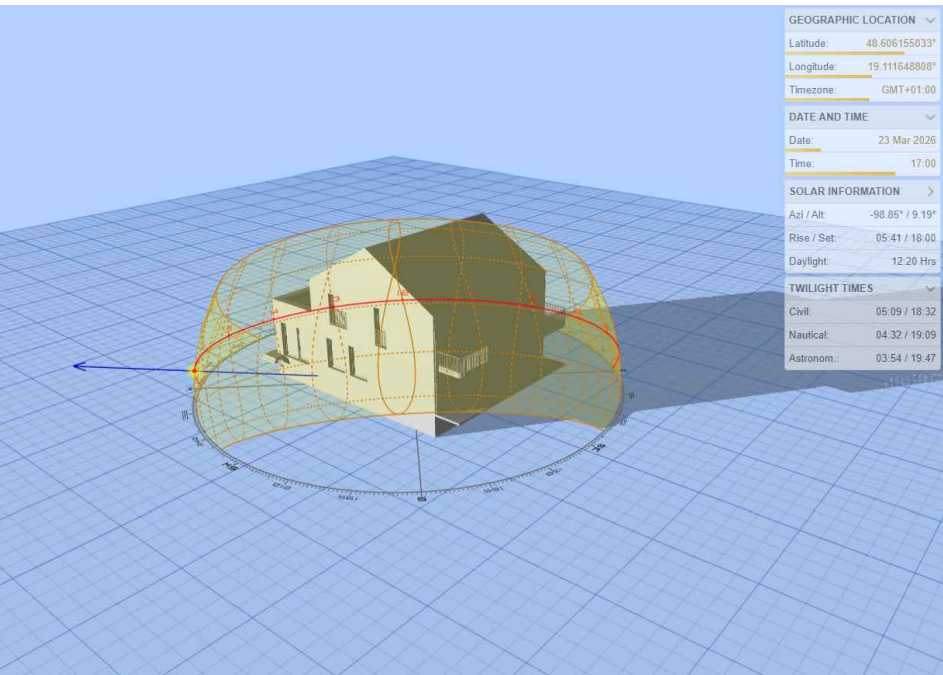
PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 11:00



PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 13:00

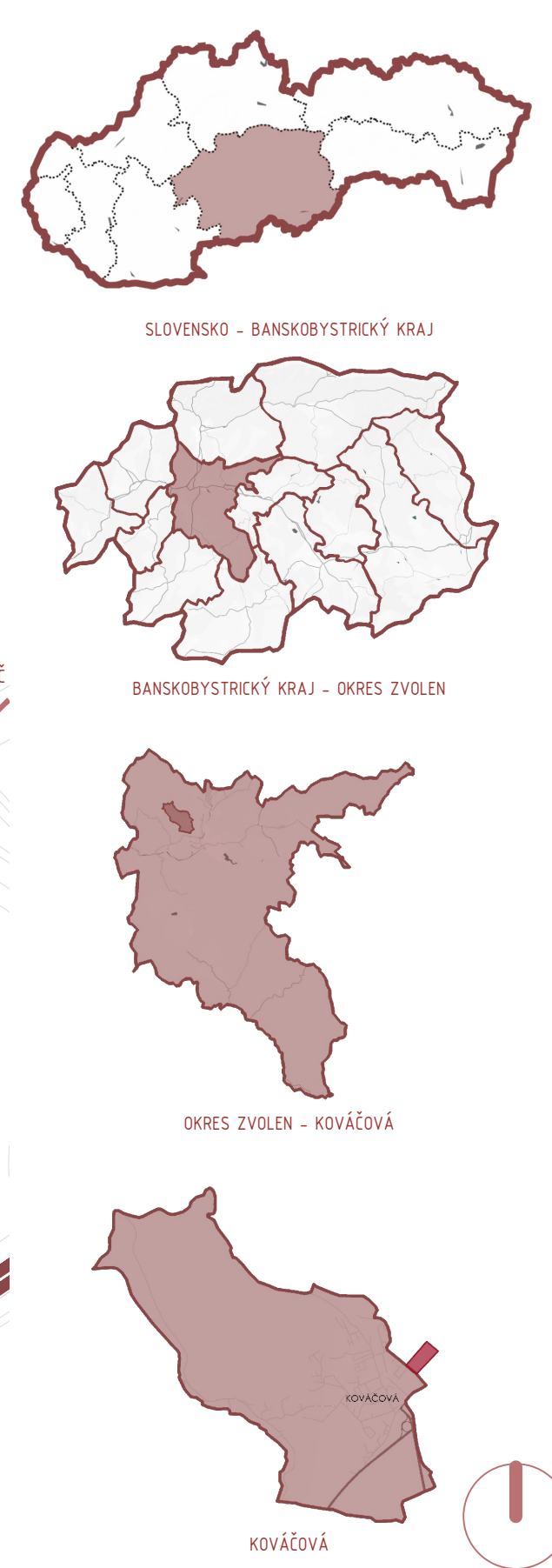
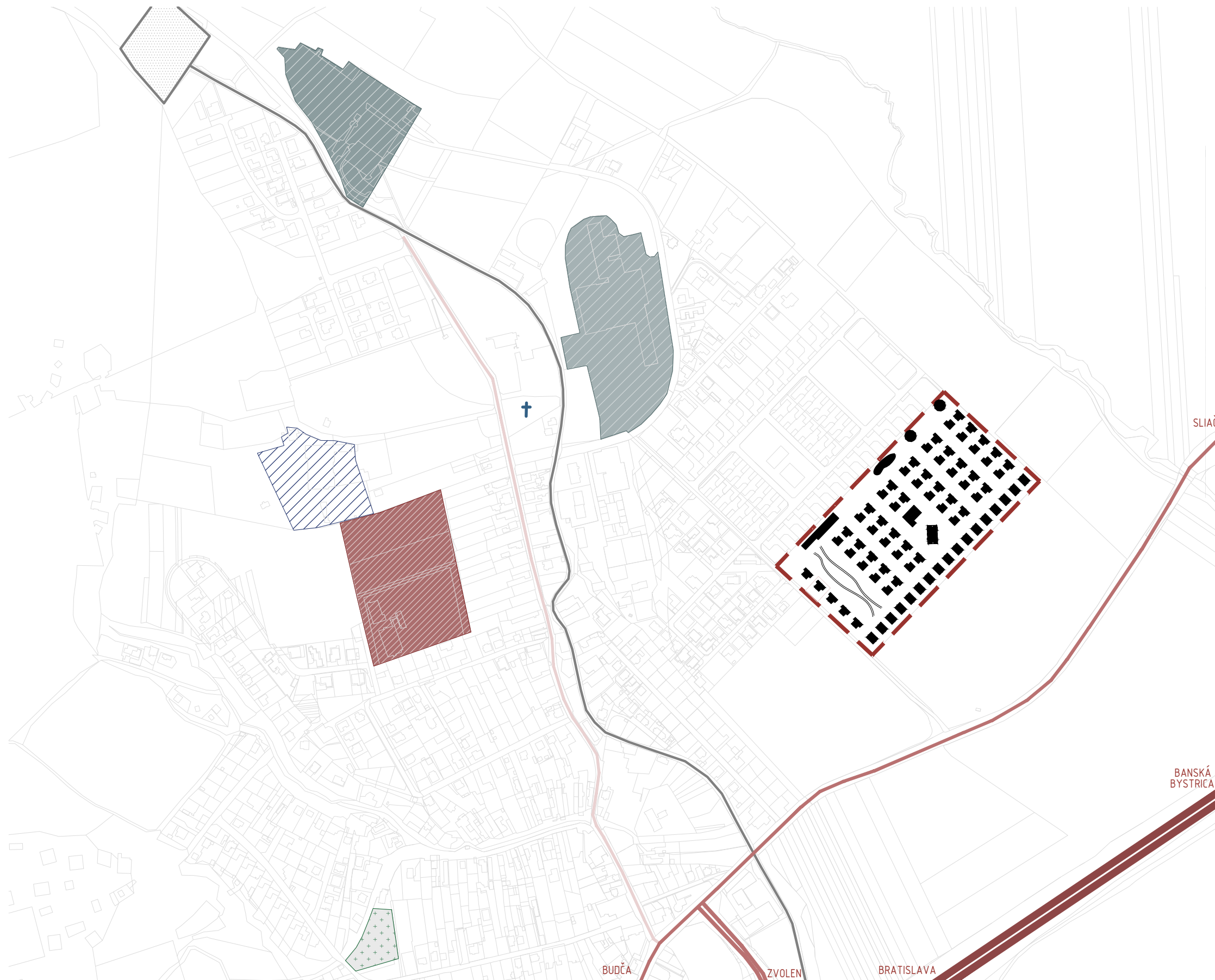


PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 15:00



PRESVETLENIE RODINNÉHO DOMU Z POHL'ADU JUŽNEJ FASÁDY O 17:00

CIEĽOM SIMULÁCIE PRESVETLENIA A OSLNENIA BOLO OVERIŤ VPLYV SOLÁRNEHO ŽIARENIA NA OBJEKT. ANALÝZA POTVRDZUJE, ŽE ORIENTÁCIA OBYTNÝCH MIESTNOSTÍ A UMIESTNENIE BALKÓNU A TERASY JE SPRÁVNA A ZABEZPEČUJE MAXIMÁLNE VYUŽITIE PRIRODZENÉHO DENNÉHO SVETLA POČAS CELÉHO DŇA A ZÁROVEŇ V LETE BRÁNIA PREHRIEVANIU INTERIÉRU.



LEGENDA

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------|
| | RÝCHLOSTNÁ CESTA R1 | | PLOCHA KÚPALISKA |
| | HLAVNÁ DOPRAVNÁ KOMUNIKÁCIA | | VODNÁ NÁDRŽ KOVÁČOVÁ |
| | DOPRAVNÁ KOMUNIKÁCIA | | CINTORÍN |
| | VODNÝ TOK - KOVÁČOVSKÝ POTOK | | KOSTOL |
| | PLOCHA ZDRAVOTNÍCKEHO ZARIADENIA | | RIEŠENÝ POZEMOK |
| | PLOCHA ŠPORTOVÉHO AREÁLU | | |

OBEK KOVÁČOVÁ LEŽÍ SEVEROZÁPADNE OD ZVOLENA NA ROZHRAŇÍ ZVOLENSKEJ KOTLINY A VÝBEŽKOV KREMICKÝCH VRCHOV. OBEK PLNÍ NAJMĀ REKREAČNÚ A OBYTNÚ FUNKCIU, KTORÚ PODMIENUJE VÝHODNÁ POLOHA PRI RÝCHLOSTNEJ KOMUNIKÁCII MEDZI ZVOLENOM A BANSKOU BYSTRICOU A BLÍZKOSŤ LESOV VHODNÝCH NA TURISTIKU A CYKLOTURISTIKU. MIESTNA EKONOMIKA JE NAVIAZANÁ NA SLUŽBY CESTOVNÉHO RUCHU, PREDOVŠETKÝM KÚPELE, HOLIDAYPARK S TERMÁLNYM KÚPALISKOM A SÚVISIACE UBYTOVACIE A STRAVOVACIE ZARIADENIA. DÔLEŽITÝM PRVKOM CELOSLOVENSKEHO VÝZNAMU JE NÁRODNÉ REHABILITAČNÉ CENTRUM, KTORÉ POSKYTUJE ŠPECIALIZOVANÚ ZDRAVOTNÍCKU STAROSTLIVOSŤ A ZÁROVEŇ POSILUJE REKREAČNO-LIEČEBNÚ FUNKCIU OBCE.

07A

ŠIRŠIE VZŤAHY

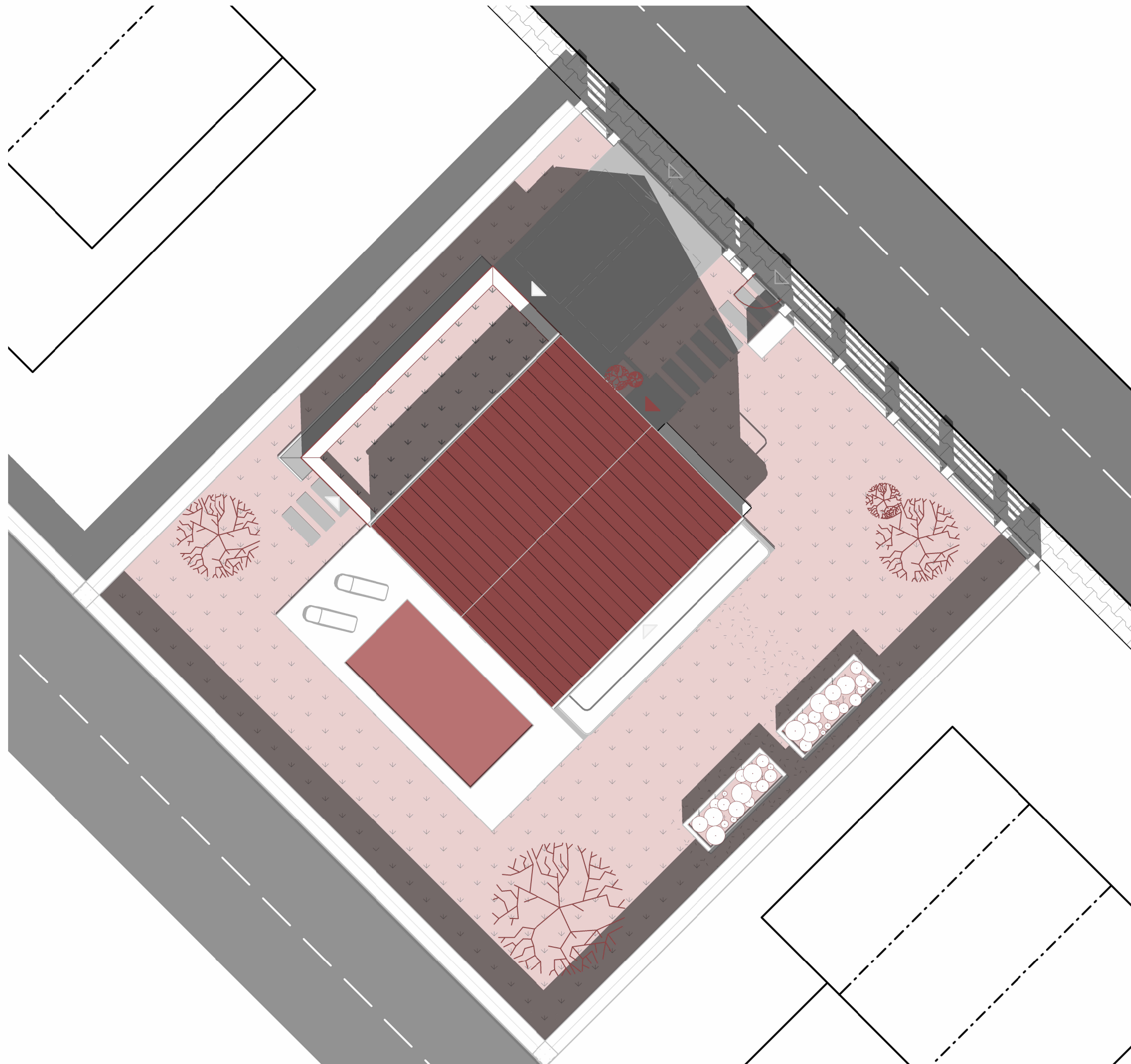
M 1:6000

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : B1 – ATT1
ŠTUDENT : IVANA KUREKOVÁ
PEDAGÓG : DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK : 2025/2026

B-PSA / II.



LEGENDA



HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU
VEDĽAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
VSTUP NA POZEMOK

07B ARCHITEKTONICKÁ SITUÁCIA

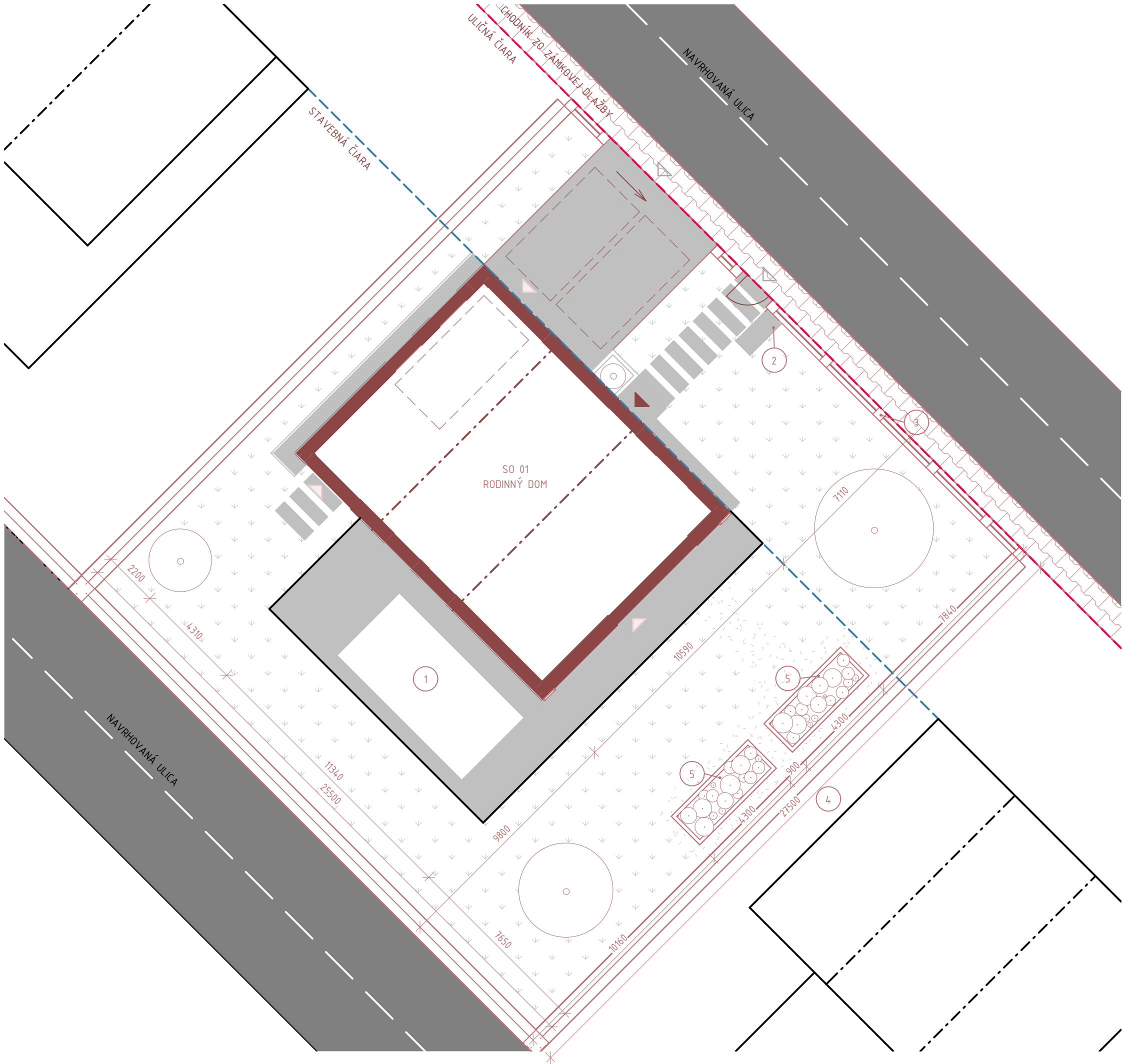
M 1:150

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.



LEGENDA



HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU
VEDLAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
VSTUP NA POZEMOK
PARKOVACIE MIESTO



SPEVNENÁ PLOCHA – POHLADOVÝ BETÓN



ZELEŇ



NESPEVNENÝ POVRCH – ŠTRK



BAZÉN



KRYTÉ STOJISKO NA ODPAD



PLOT Z BETÓNOVÝCH TVÁRNIC
A DREVENOU VÝPLŇOU



ŽIVÝ PLOT



ÚŽITKOVÁ ZÁHRADA

BILANCIA

PODLAŽNOSŤ	2
PLOCHA POZEMKU	701 m ²
ZASTAVANÁ PLOCHA	146,7 m ²
SPEVNENÁ PLOCHA	137,9 m ²
PLOCHA ZELENĚ	410,9 m ²
INDEX ZASTAVANÝCH PLÔCH	0,21
INDEX ZELENĚ	0,58
POČET VNÚTORNÝCH PARKOVACÍCH STÁTI	1
POČET VONKAJŠÍCH PARKOVACÍCH STÁTI	1

07C SITUÁCIA



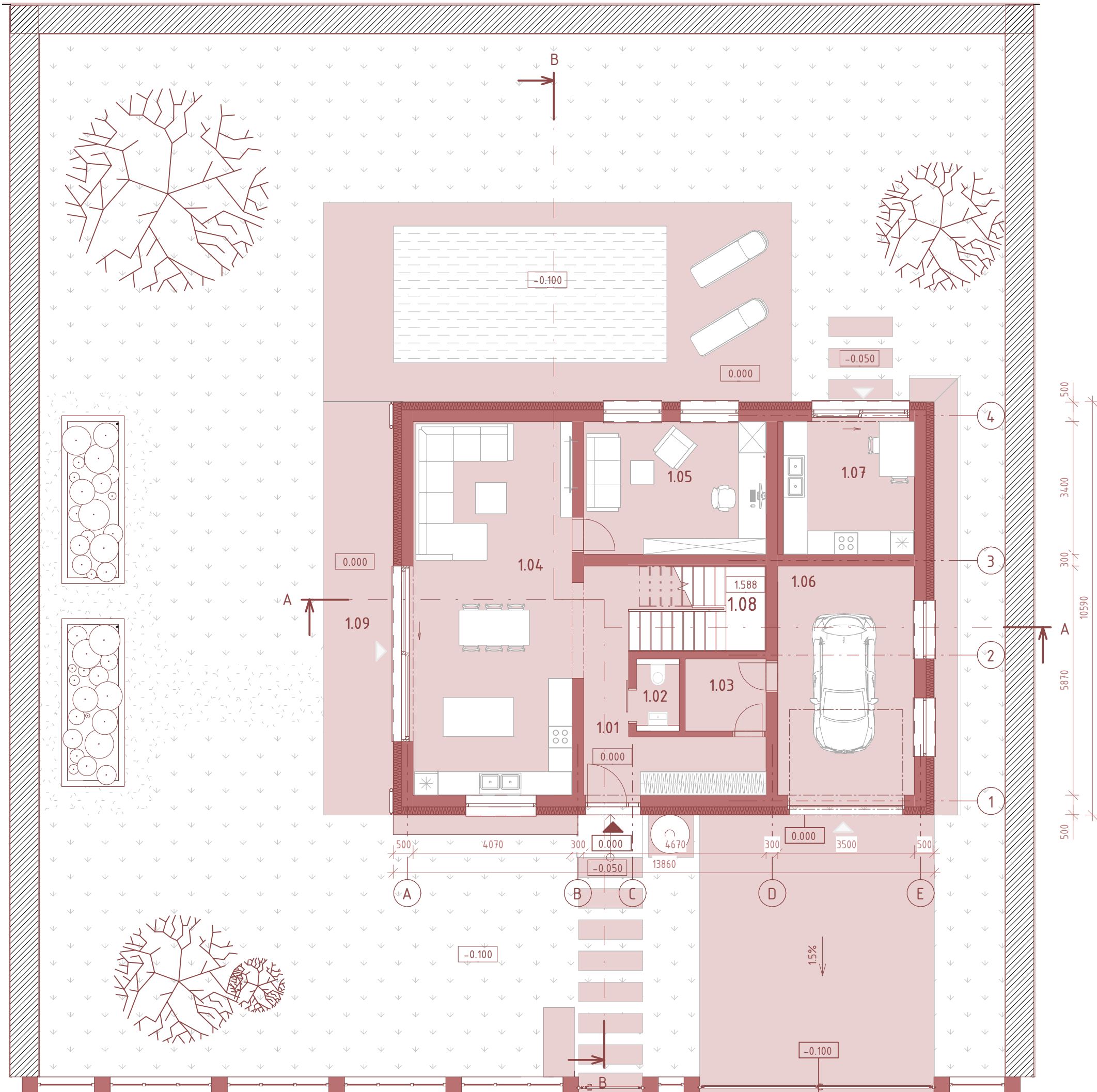
M 1:150



KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 – ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.



LEGENDA



HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU
VEDĽAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
VSTUP NA POZEMOK

LEGENDA MIESTNOSTÍ: M2

1.01	ZÁDVERIE & CHODBA	19.67
1.02	WC	1.71
1.03	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.83
1.04	KUCHYŇA S OBÝVAČKOU A JEDÁLŇOU	38.95
1.05	PRACOVŇA	15.88
1.06	GARÁŽ	20.55
1.07	LETNÁ KUCHYŇA	11.39
1.08	SCHODISKO	7.67
1.09	TERASA	18.96
		138.59

08A PÔDORYS 1.NP



M 1:100

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

LEGENDA:		M2
2.01	CHODBA	6.75
2.02	DETSKÁ IZBA	15.88
2.03	SPÁLŇA SO ŠATNÍKOM	21.58
2.04	DETSKÁ IZBA	16.28
2.05	KÚPEĽŇA	10.40
2.06	BALKÓN	18.12



08B PÔDORYS 2.NP

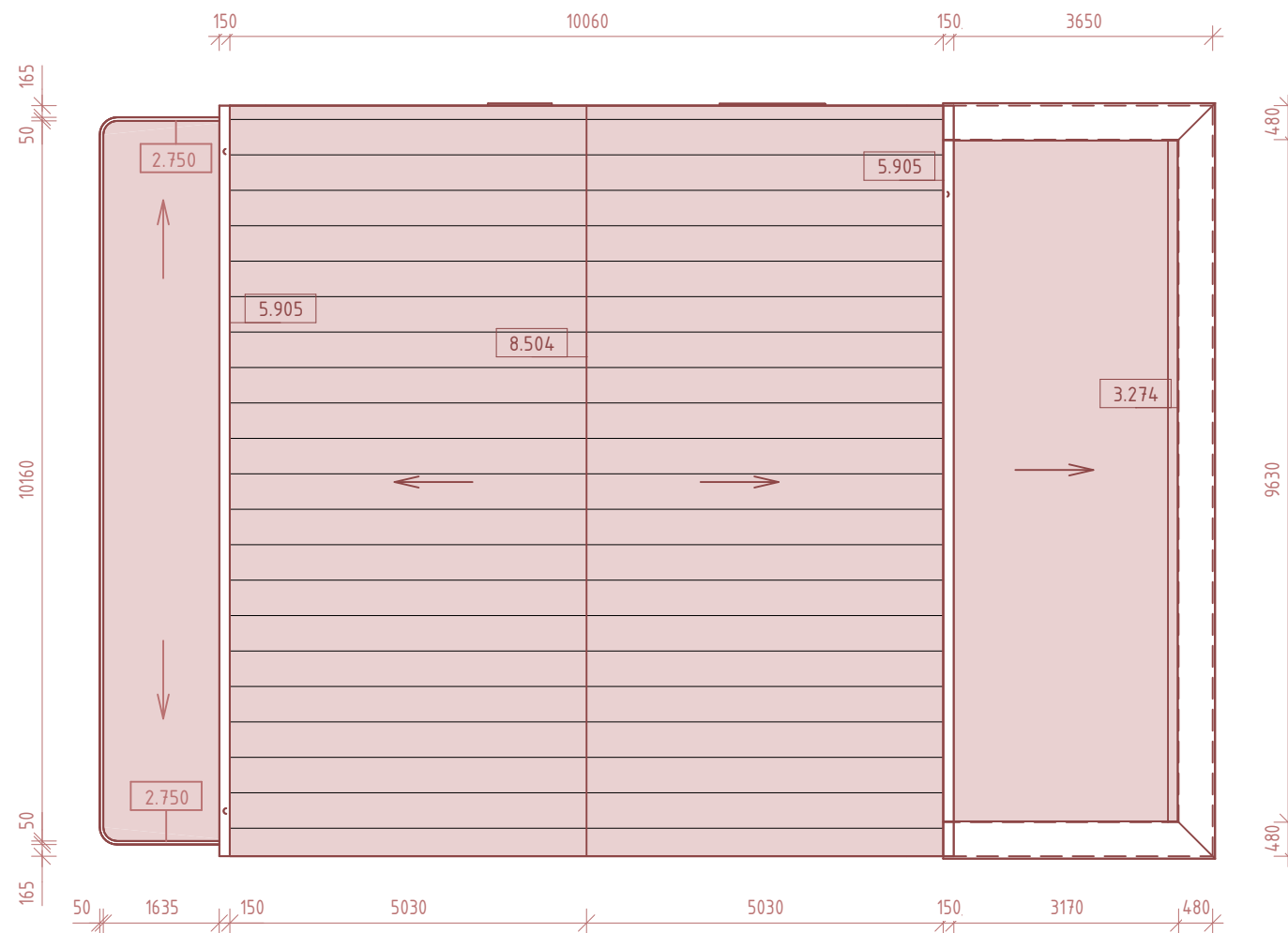


STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 – ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.



08C PÔDORYS STRECHY



M 1:100

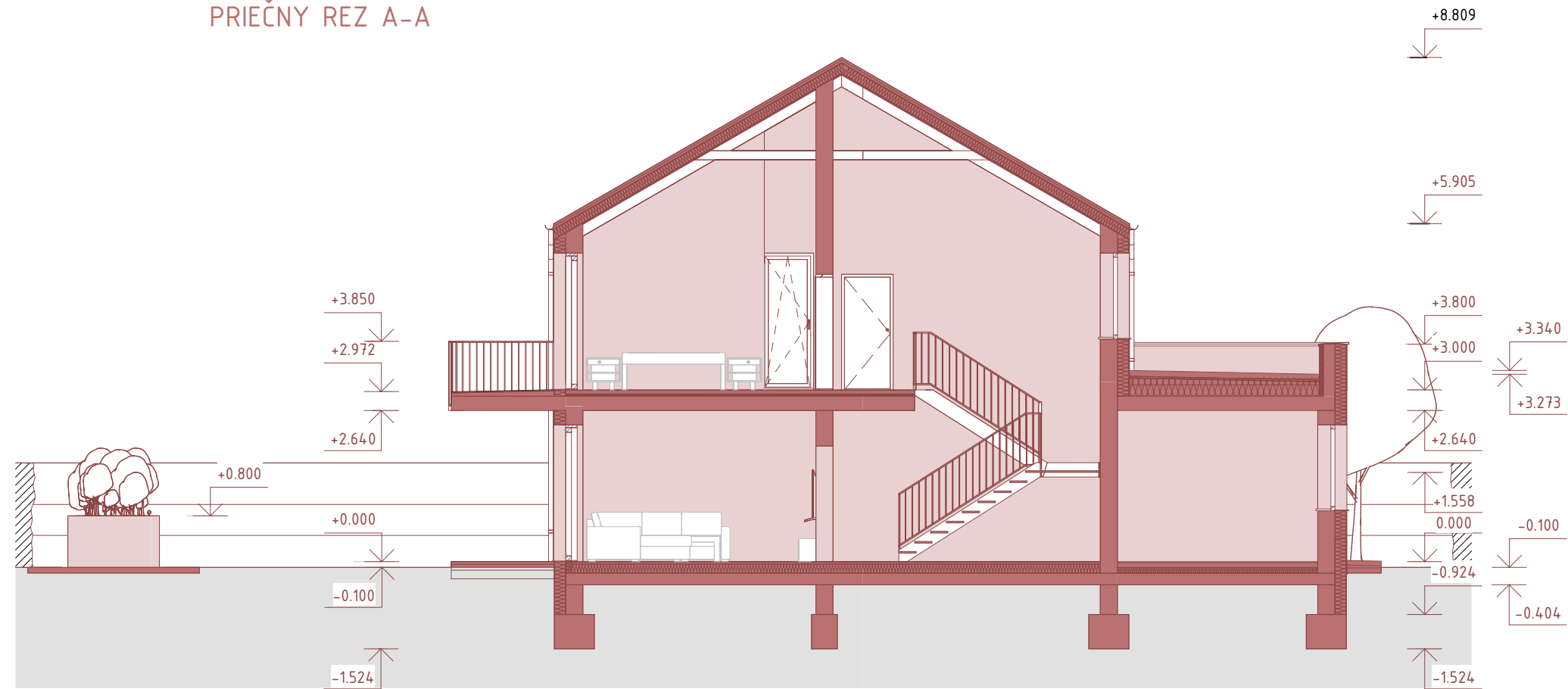
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

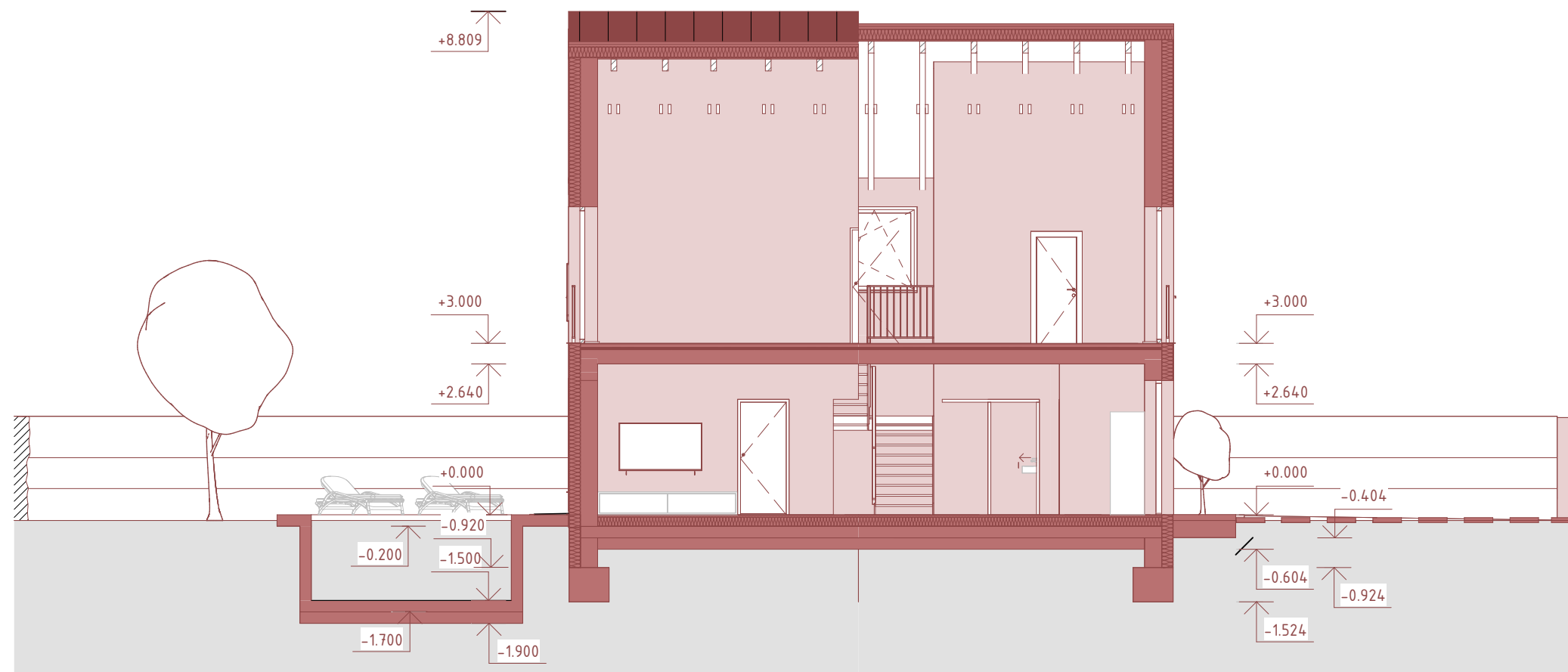
PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

PRIEČNY REZ A-A



PODĹŽNY REZ B-B



09 REZY

M 1:100

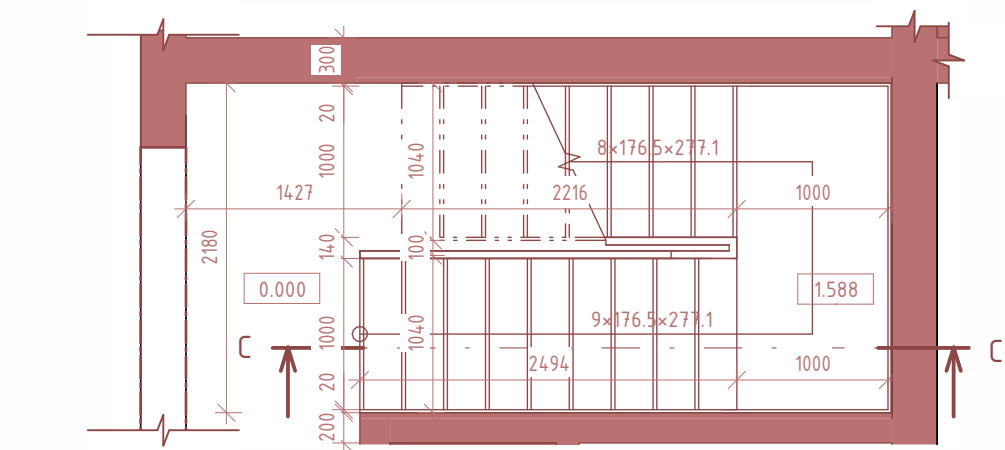
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

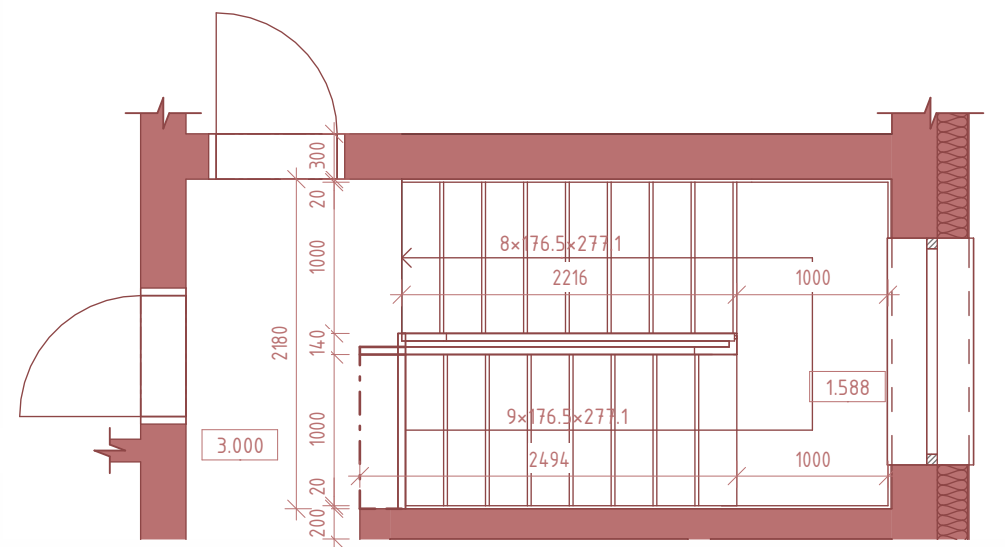
PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

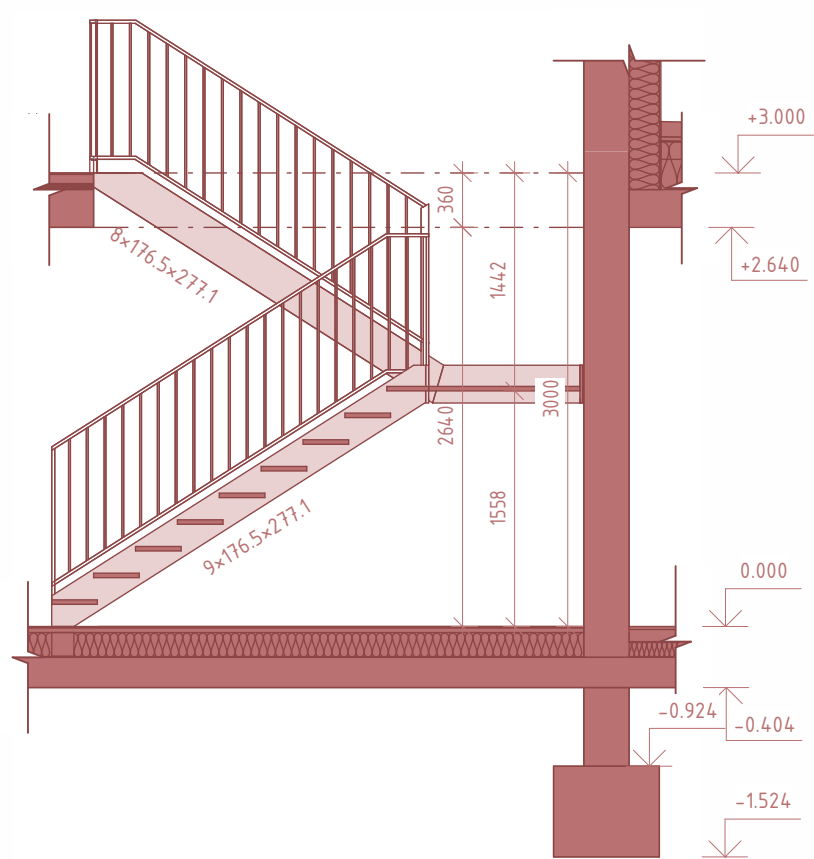
PÔDORYS SCHODISKA 1.NP



PÔDORYS SCHODISKA 2.NP



POZDĹŽNY REZ SCHODISKA C-C



AXONOMETRIA SCHODISKA



VÝPOČET SCHODISKA

KONŠTRUKCIA SCHODISKA
DVOJRAMENNÉ PRIAME SCHODISKO

NOSNÁ KONŠTRUKCIA
SCHODNICA, DO KTOREJ SÚ ZADLABANÉ STUPNE
MEDZIPODESTA UKOTVENÁ DO OBVODOVEJ STENY
ZÁBRADLIE

MATERIÁLOVÉ VYHOTOVENIE
DREVO

KONŠTRUKČNÁ VÝŠKA 1.NP
3000mm

ODHADOVANÝ POČET STUPŇOV
n=17

VÝŠKA STUPŇA (h)
 $3000/17 = 176,47 \text{ mm}$

ŠÍRKA STUPŇA (b)
 $2 \cdot h + b = 630 \text{ mm}$
 $b = 630 - 2 \cdot 176,47$
 $b = 277,06 \text{ mm}$

SKLON SCHODISKA
 $\tan(\alpha) = h/b$
 $\tan(\alpha) = 176 / 277$
 $\tan(\alpha) = 0,63$
 $\alpha = \arctan(0,63)$
 $\alpha = 32,21^\circ$

PRIECHODNÁ VÝŠKA
 $h_1 = 750 + 1500 \cdot \cos \alpha$
 $h_1 = 750 + 1500 \cdot \cos(32,21)$
 $h_1 = 2019,15 \text{ mm}$

PODCHODNÁ VÝŠKA
 $h_2 = 1500 + 750/\cos \alpha$
 $h_2 = 1500 + 750/\cos(32,21)$
 $h_2 = 2386,42 \text{ mm}$

10A NÁVRH SCHODISKA



M 1:50

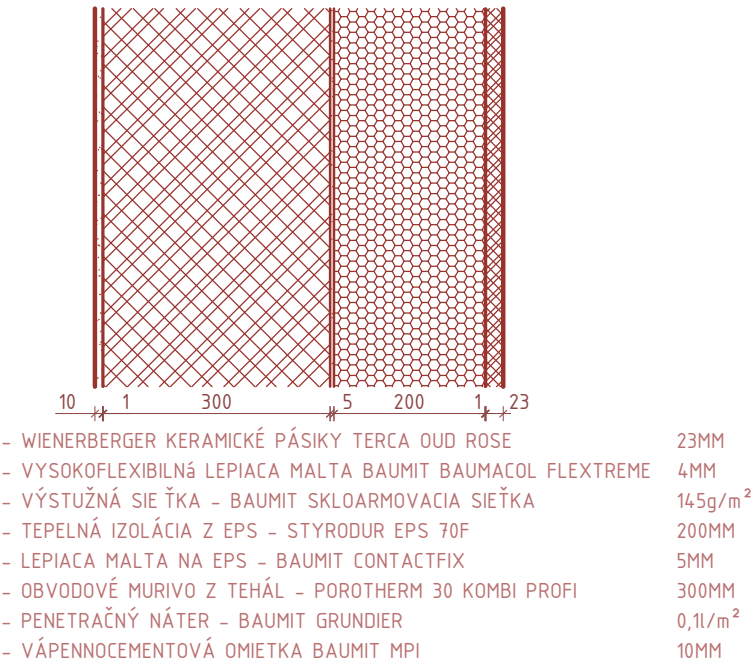
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

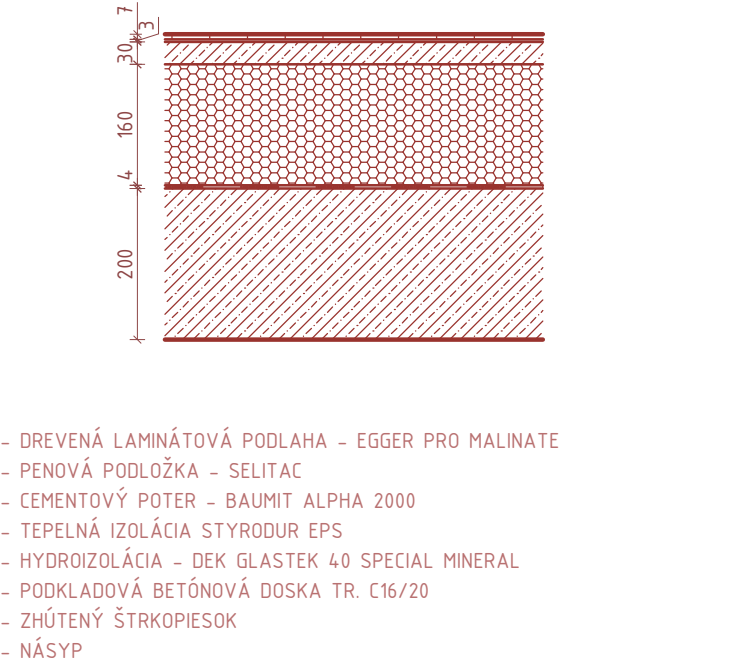
PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

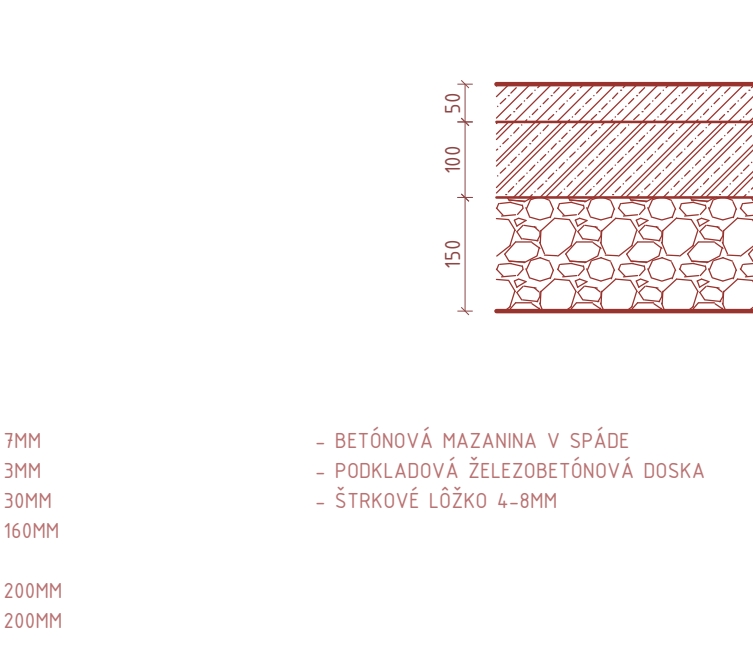
OBVODOVÁ STENA



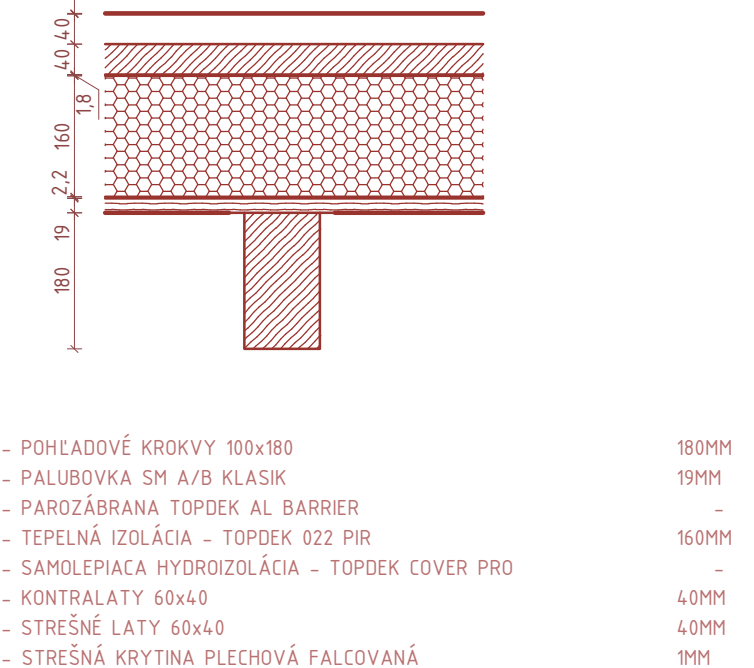
PODLAHA NA TERÉNE



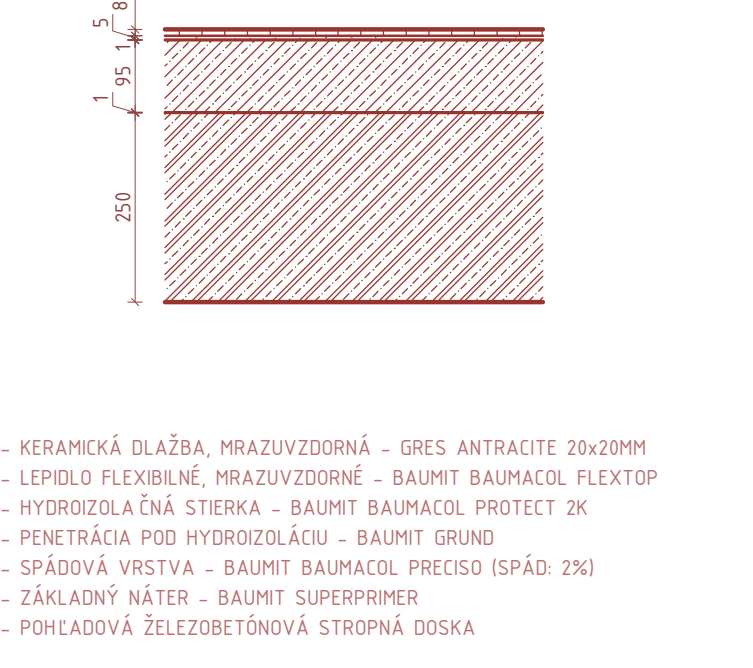
TERASA



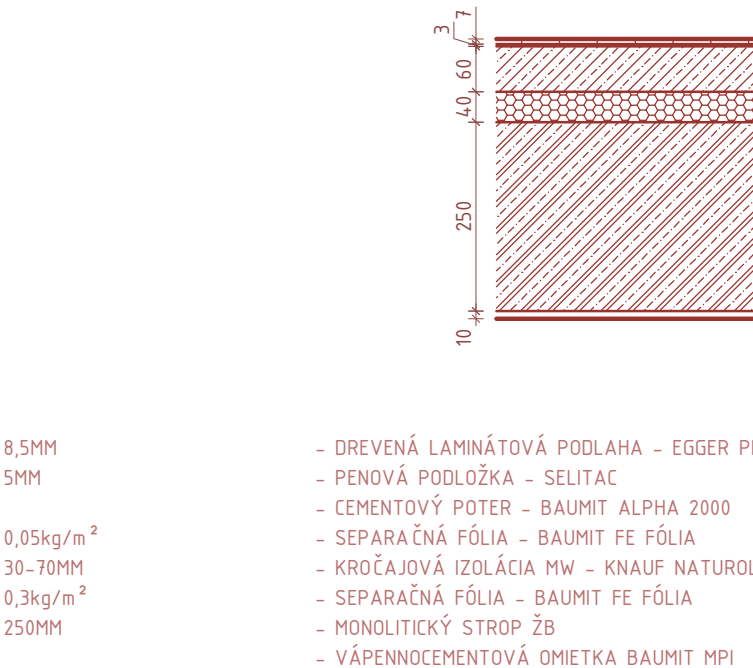
SKLADBA ŠIKMEJ STRECHY



BALKÓN



PODLAHA NA STROPE



TEPELNOTECHNICKÉ POSÚDENIE	R(m ² .K/W)	U(W/(m ² .K))
OBVODOVÁ STENA	7,206	0,136
STRECHA	7,399	0,132
PODLAHA NA TERÉNE	4,27	0,171

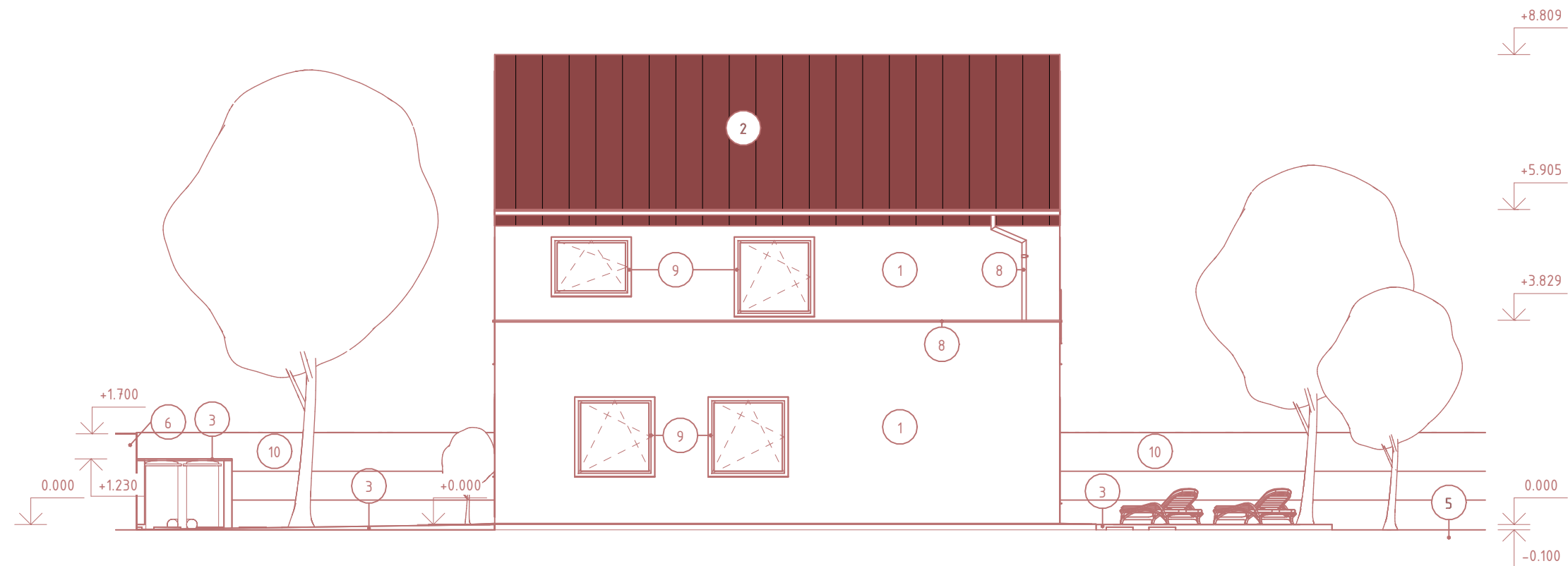
10B	SKLADBY	M 1:100
-----	---------	---------

STU	SvF
-----	-----

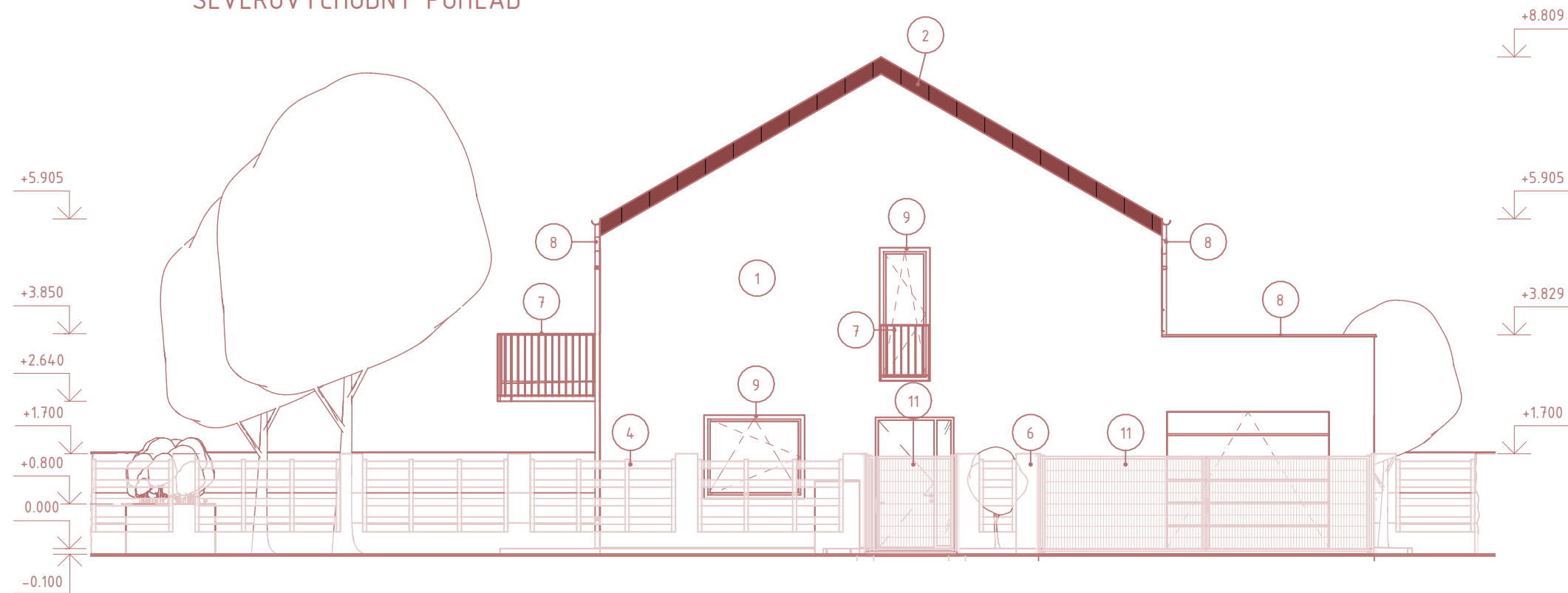
PREDMET:	B1 – ATT1
ŠTUDENT:	IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG:	DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK:	2025/2026

KARCH	KATEDRA ARCHITEKTURY
B-PSA	/ II.

SEVEROZÁPADNÝ POHĽAD



SEVEROVÝCHODNÝ POHĽAD



LEGENDA

- 1 FASÁDA Z KERAMICKÝCH PÁSIKOV
WIENERBERGER TERCA OUD ROSE
- 2 STREŠNÁ PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA
BLACHOTRAPEZ RAL 8004
- 3 POHĽADOVÝ BETÓN
- 4 DREVENÁ VÝPLŇ
- 5 PŮVODNÁ ZEMINA
- 6 MUROVANÝ PLOT
- 7 ZÁBRADLIE
- 8 OPLECHOVANIE A ZVODY
- 9 DREVO-HLINÍK OKENNÉ RÁMY
- 10 ŽIVÝ PLOT
- 11 BRÁNA A BRÁNIČKA

11A POHĽADY

M 1:100

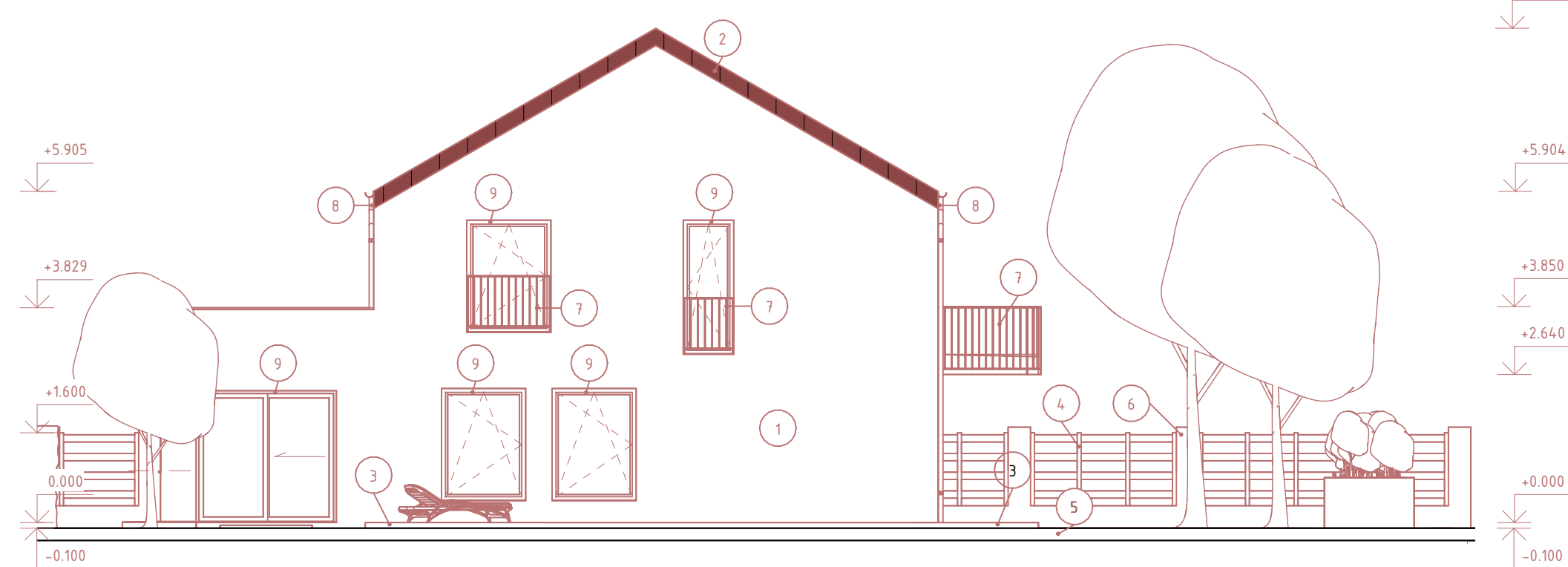
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

JUHOZÁPADNÝ POHĽAD

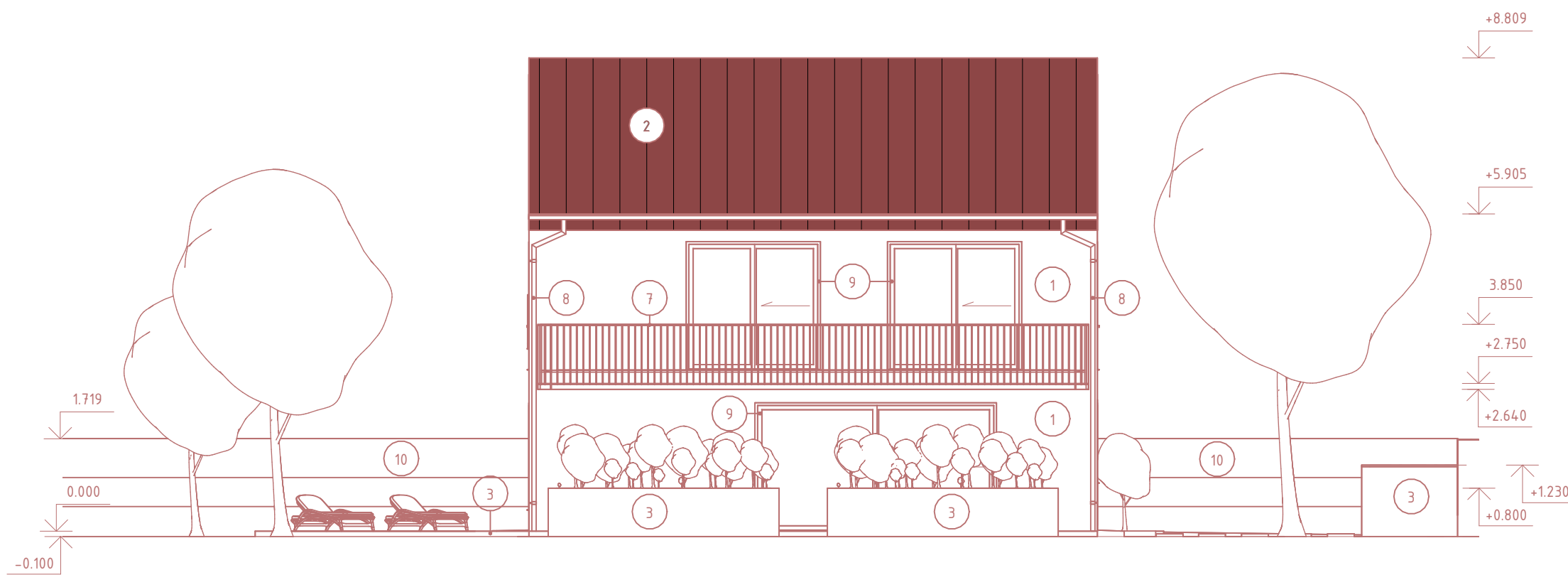


LEGENDA

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

FASÁDA Z KERAMICKÝCH PÁSIKOV
WIENERBERGER TERCA OUD ROSE
STREŠNÁ PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA
BLACHOTRAPEZ RAL 8004
POHĽADOVÝ BETÓN
DREVENÁ VÝPLŇ
PÔVODNÁ ZEMINA
MUROVANÝ PLOT
ZÁBRADLIE
OPLECHOVANIE A ZVODY
DREVO-HLINÍK OKENNÉ RÁMY
ŽIVÝ PLOT
BRÁNA A BRÁNIČKA

JUHOVÝCHODNÝ POHĽAD



11B POHĽADY

M 1:100

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 - ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.

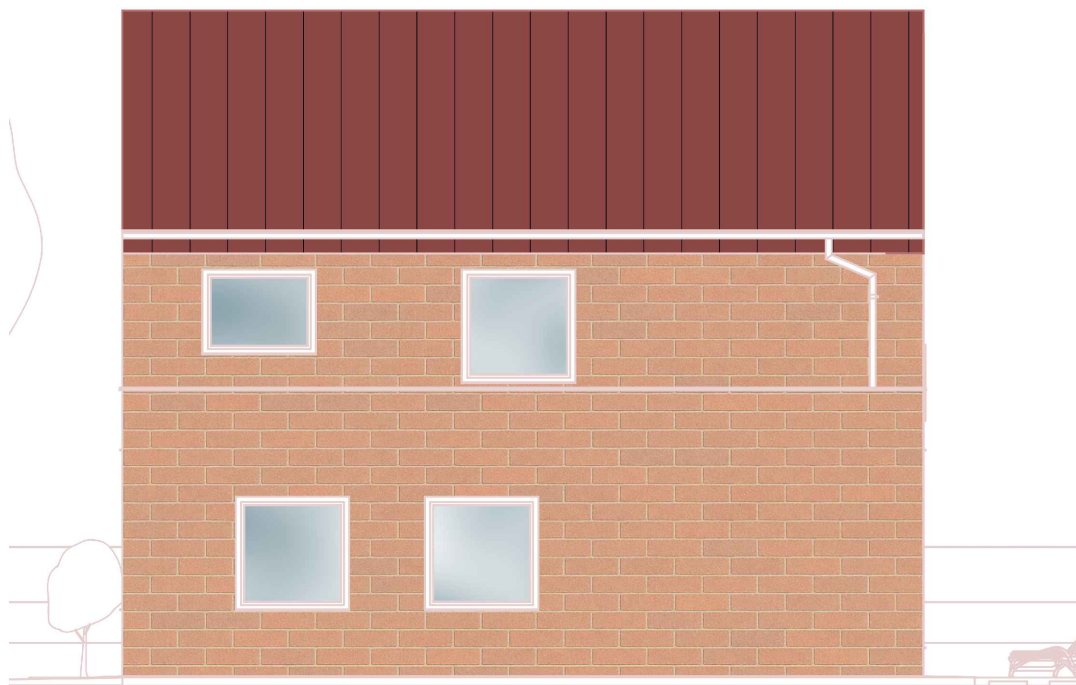
JUHOVÝCHODNÝ POHĽAD



JUHOZAPADNÝ POHĽAD

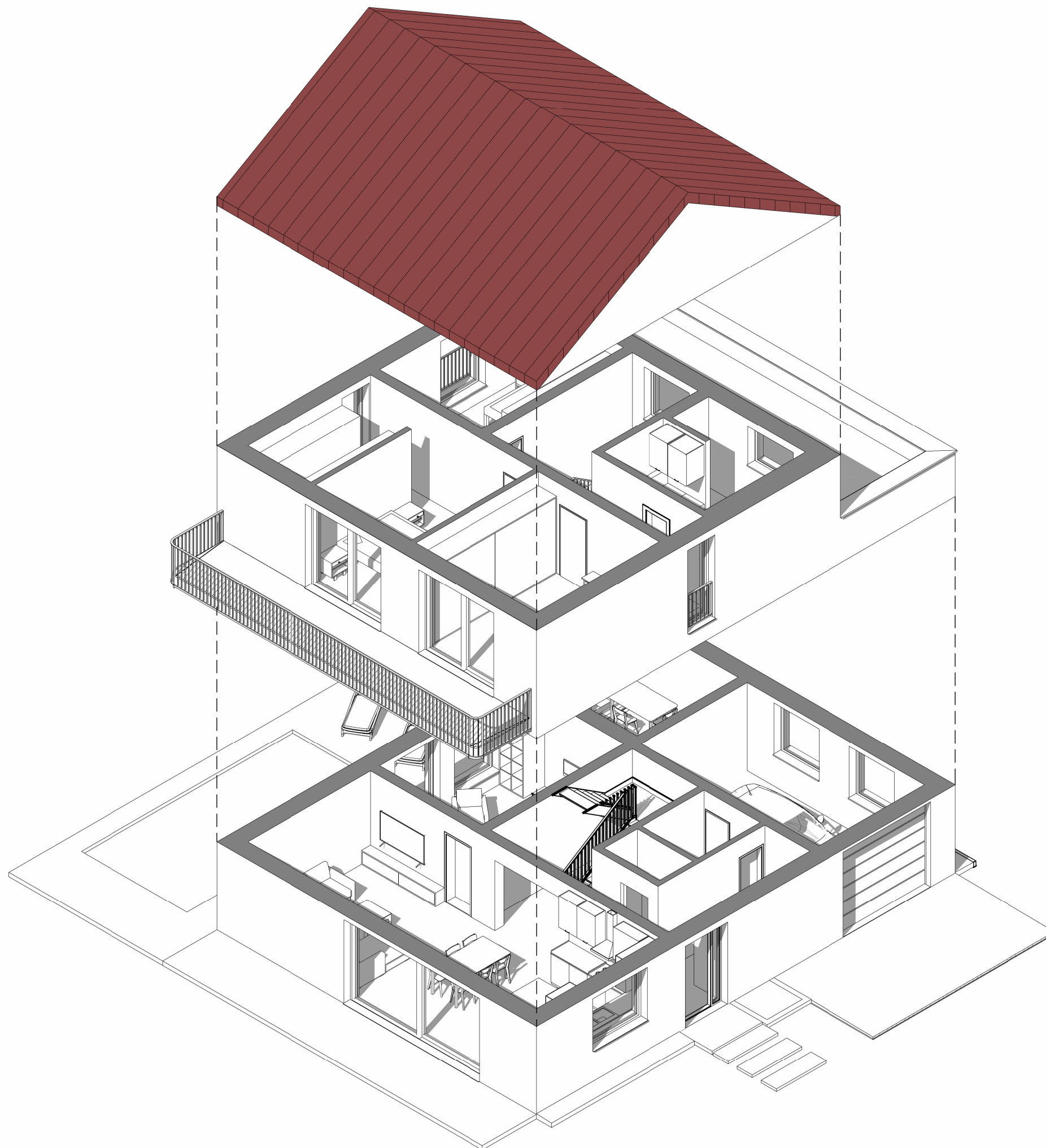


SEVEROZÁPADNÝ POHĽAD



SEVEROVÝCHODNÝ POHĽAD





13

DIAGRAM POSCHODÍ

M 1:100

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTURY

PREDMET: B1 -ATT1
ŠTUDENT: IVANA KUREKOVÁ
PEDAGOG: DOC. ING. ARCH. EVA BORECKÁ, PHD.
AKAD. ROK: 2025/2026

B-PSA / II.





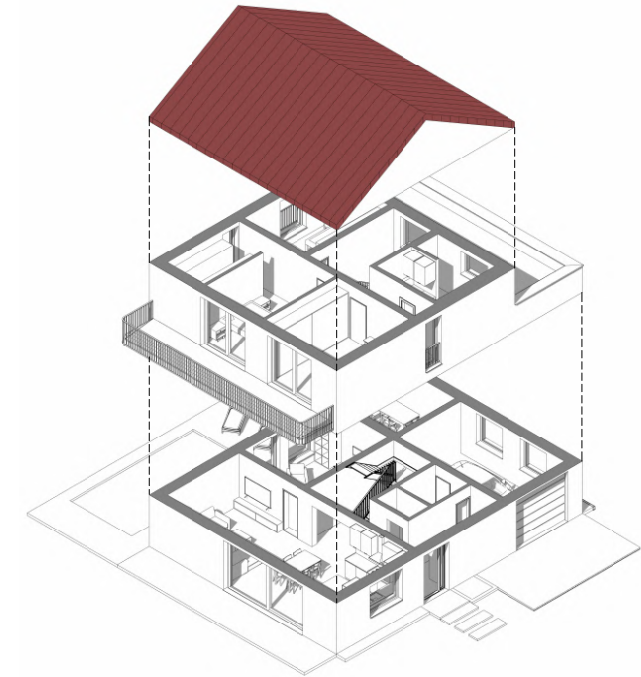




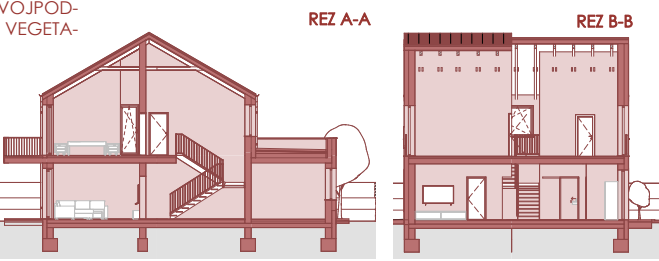
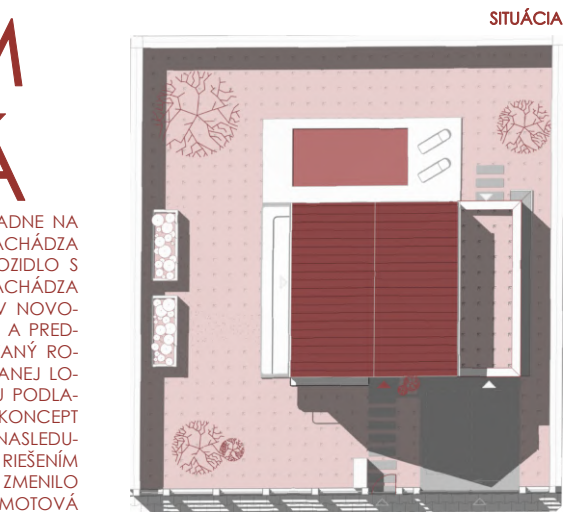


RODINNÝ DOM KOVÁČOVÁ

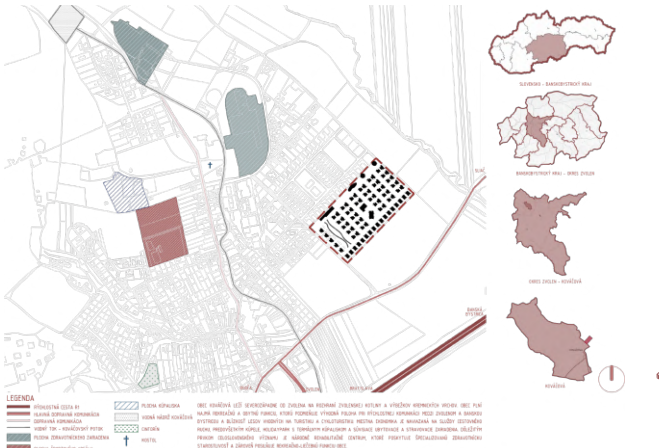
RODINNÝ DOM MÁ DVA NADZEMNÉ PODLAŽIA. OBJEKT BUDE SLUŽIŤ VÝHRADNE NA TRVALÉ BÝVANIE. JE URČENÝ PRE 4-ČLENNÚ RODINU.DENNÁ ČASŤ SA NACHÁDZA NA PRÍZEMÍ A NOČNÁ NA POSCHODÍ.GARÁŽ PRE JEDNO MOTOROVÉ VOZIDLO S ODDELENOU LETNOU KUCHYŇOU V ZADNEJ ČASŤI GARÁŽE. STAVBA SA NACHÁDZA NA ROVINATOM POZEMKU V NEZASTAVANOM ÚZEMÍ OBCE KOVÁČOVÁ V NOVO-VZNIKNUTEJ ŠTVRTI RODINNÝCH DOMOV OBJEKT REŠPEKTUJE ULIČNÚ ČIARU A PREDPISANÉ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI OD SUSEDNÝCH POZEMKOV. NAVRHOVANÝ RODINNÝ DOM JE V PLNOM SÚLADE S ÚZEMNÝM PLÁNOM ZÓNY, KTORÝ V DANEJ LOKALITE PREDPISUJE NÍZKOPODLAŽNÚ ZÁSTAVBU NA BÝVANIE S MAXIMÁLNOU PODLAŽNOSŤOU 2 NADZEMNÉ PODLAŽIA A STANOVENÝM INDEXOM ZELENÉ 50% KONCEPT NÁVRHU NASLEDUJE VNÚTORNÚ FUNKCIU DOMU V ZMYSLE HEŠLA „FORMA NASLEDUJE FUNKCIU“. KONCEPT SA FORMOVAL NA ZÁKLADE INŠPIRÁCIE DISPOZIČNÝM RIEŠENÍM RODINNÉHO DOMU OD ARCHITEKTA POKORNÉHO, PRÍČOM V NÁVRHU SA ZMENILO PORADIE POSCHODÍ, ABY SA PLNE PROSPŔSOBILO ROVINATÉMU TERÉNU. HMOTOVÁ KOMPOZÍCIA STAVBY SA SKLADÁ Z DVOCH ČASŤÍ: HLAVNÝ DOMINANTNÝ DVOJPODLAŽNÝ OBJEKT SO SEDLO-VOU STRECHOU A PRIDRUŽENÁ PRÍZEMNÁ GARÁŽ S VEGETAČNOU PLOCHOU STRECHOU



JUHOZÁPADNÝ POHľad



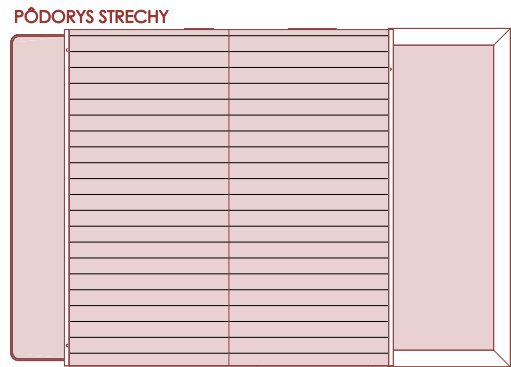
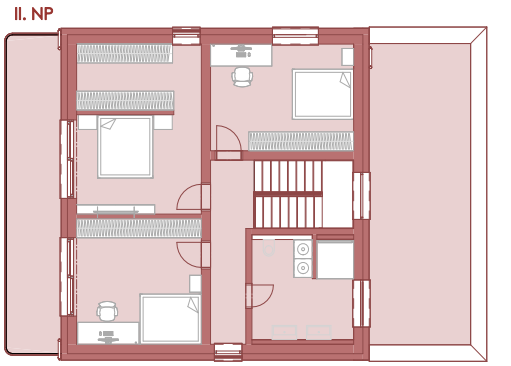
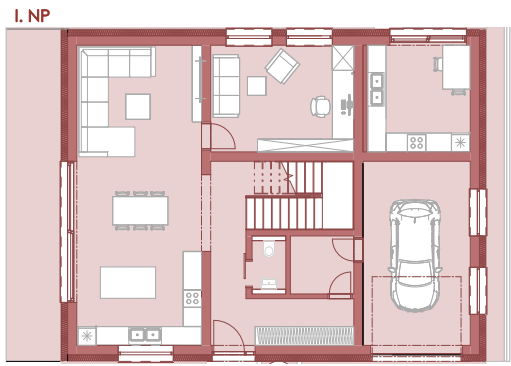
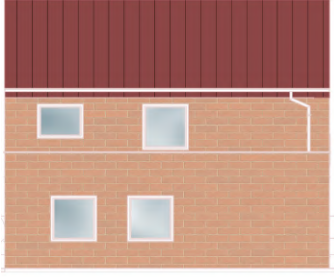
ANALÝZA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



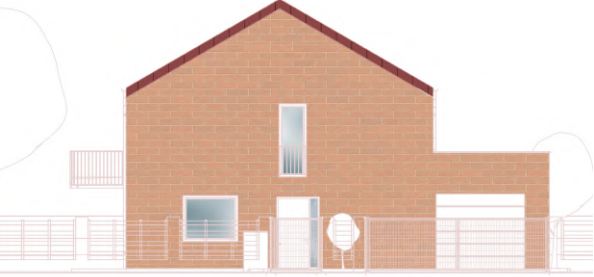
JUHOVÝCHODNÝ POHľad



SEVEROZÁPADNÝ POHľad



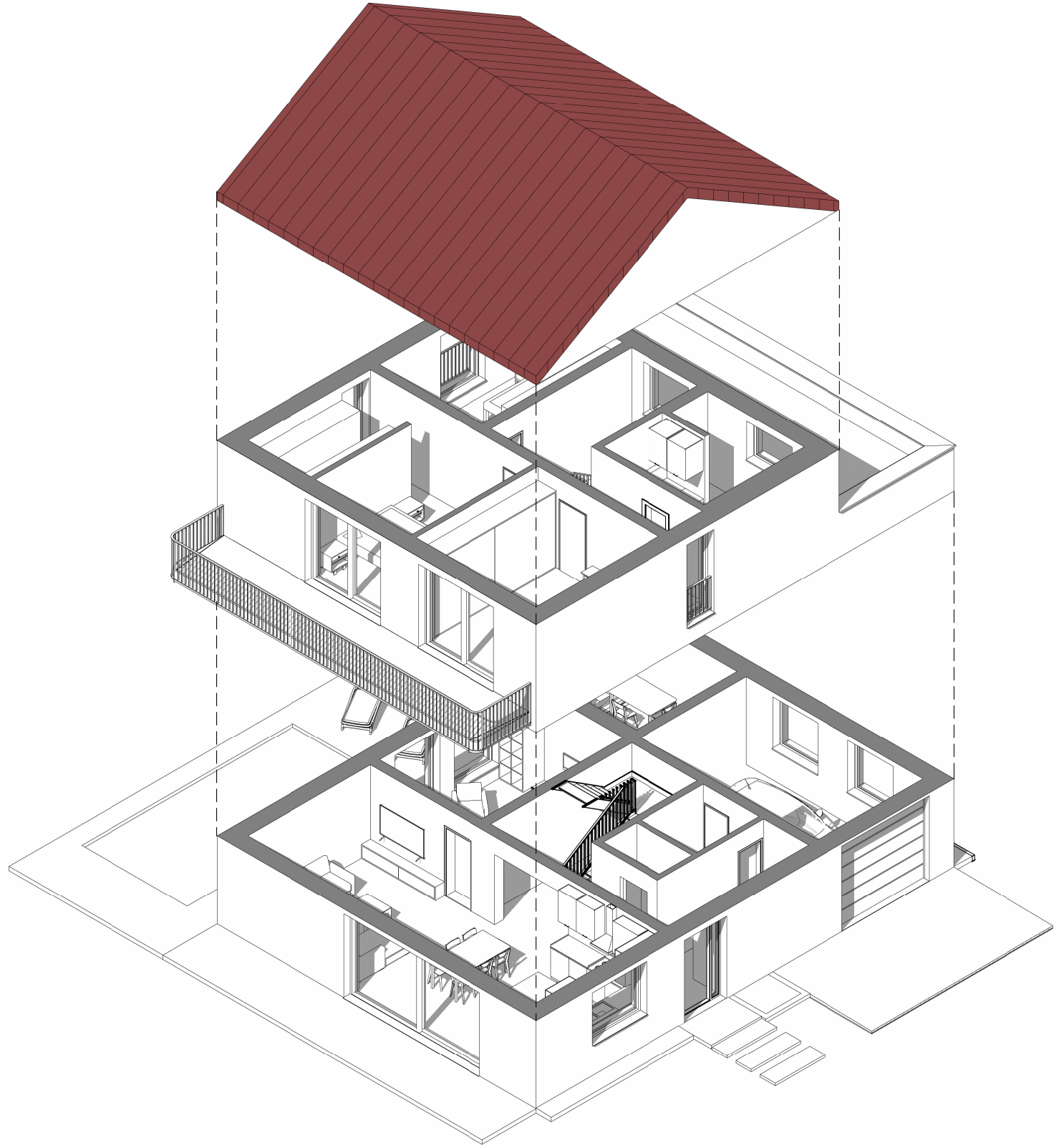
SEVEROVÝCHODNÝ POHľad





RODINNÝ DOM KOVÁČOVÁ

RODINNÝ DOM MÁ DVA NADZEMNÉ PODLAŽIA. OBJEKT BUDE SLŽIŤ VÝHRADNE NA TRVALÉ BÝVANIE. JE URČENÝ PRE 4-ČLENNÚ RODINU.DENNÁ ČASŤ SA NACHÁDZA NA PRÍZEMÍ A NOČNÁ NA POSCHODÍ.GARÁŽ PRE JEDNO MOTOROVÉ VOZIDLO S ODDELENOU LETNOU KUCHYŇOU V ZADNEJ ČASŤI GARÁŽE. STAVBA SA NACHÁDZA NA ROVINATOM POZEMKU V NEZASTAVANOM ÚZEMÍ OBCE KOVÁČOVÁ V NOVO-VZNIKNUTEJ ŠTVRTI RODINNÝCH DOMOV OBJEKT REŠPEKTUJE ULIČNÚ ČIARU A PREDPÍSANÉ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI OD SUSEDNÝCH POZEMKOV. NAVRHOVANÝ RODINNÝ DOM JE V PLNOM SÚLADE S ÚZEMNÝM PLÁNOM ZÓNY, KTORÝ V DANEJ LOKALITE PREDPISUJE NÍZKOPODLAŽNÚ ZÁSTAVBU NA BÝVANIE S MAXIMÁLNOU PODLAŽNOSŤOU 2 NADZEMNÉ PODLAŽIA A STANOVENÝM INDEXOM ZELENE 50% KONCEPT NÁVRHU NASLEDUJE VNÚTORNÚ FUNKCIU DOMU V ZMYSLE HESLA „FORMA NASLEDUJE FUNKCIU“. KONCEPT SA FORMOVAL NA ZÁKLADE INŠPIRÁCIE DISPOZIČNÝM RIEŠENÍM RODINNÉHO DOMU OD ARCHITEKTA POKORNÉHO, PRÍČOM V NÁVRHU SA ZMENILO PORADIE POSCHODÍ, ABY SA PLNE PROSPÔSOBIL ROVINATÉMU TERÉNU. HMOTOVÁ KOMPOZÍCIA STAVBY SA SKLADÁ Z DVOCH ČASŤÍ: HLAVNÝ DOMINANTNÝ DVOJPOD-
DLAŽNÝ OBJEKT SO SEDLO-VOU STRECHOU A PRIDRUŽENÁ PRIZEMNÁ GARÁŽ S VEGETA-
ČNOU PLOCHOU STRECHOU



JUHOZÁPADNÝ POHĽAD

