



B1 - AT1
RODINNÝ DOM

ŠTUDENT :

YEVHENII SHTANKO, 2B-PSA / 13

PEDAGÓG :

ING. ANDREJ DORUŠINEC

AKAD. ROK :

2025 / 2026

UVOD	ANALYZY	KONCEPT	TECHNICKA ČASŤ	VIZUALIZACIA
TITULKA 0	ŠIRŠIE VZŤAHY 3	INŠPIRACIA 8 - 10	SITUACIA 13	RENDERY 24 - 26
OBSAH 1	FUNKČNA ANALYZA 4	KONCEPT 11	PODORYS 1.NP 14	
SPRIEVODNE UDAJE 2	UZEMNY PLAN 5	NAVRH HMOTY 12	PODORYS 2.NP 15	
	ANALYZY OKOLIA 6		PODORYS STRECHY 16	
	S.W.O.T 7		NAVRH SCHODISKA 17	
			TECHNICKE POHLADY 18	
			GRAFICKE POHLADY 19	
			REZY 20 - 21	
			SKLADBY 22 - 23	

ZAKLADNE UDAJE O STAVBE

OPIS STAVBY

KOMPAKTNÝ A MODERNÝ DVOJPODLAŽNÝ RODINNY DOM V RAJECKÝCH TEPLICIACH NA JEDNU RODINU Z DVOMA DEŤMI. SUČASŤOU OBJEKTU JE AJ GARAŽ NA JEDNO AUTO

URBANISTICKE VZŤAHY

RIEŠENÝ OBJEKT NACHADZA SA NA ULICI KVETNEJ, OBEC KONSKA, OKRES ŽILINA. HLAVNYMI OBMEDZUJUCIMI FAKTORAMI PRI NAVRHU SU VÝŠKOVE LIMITY 9,0m NAD UROVŇOU TERENU A OBMEDZENIE TYPU STRECHY.

KAPACITNE UDAJE

PLOCHA POZEMKU:	705,6 m ²
ZASTAVANA PLOCHA:	120 m ²
OBOSTAVANY PRIESTOR:	960 m ³
PLOCHA ZELENÉ:	516,3 m ²
IZP:	17,0
KZ:	73,2
POČET PODLAŽÍ:	2.NP
PARKOVACIE MIESTA	
VNUTORNE:	1
VONKAJŠIE:	1

ARCHITEKTONICKE A VYTVARNE RIEŠENIE

V ZAKLADE DANEHO DOMU LEŽI PRINCIP VYSOKEHO PODIELU UŽITKOVEJ PLOCHY, PRAKTICKEHO VYUŽITIA PRIESTORU A MINIMALIZÁCIA VYUŽITIA PLOCHY OBJEKTU NA NEOBYTNE MIESTNOSTI. VNUTORNE POVRCHY STIEN VYFARBENE V JEMNE ZELENÚ FARBU, KTORÁ MA DOBRÝ VPLYV NA UROVEŇ STRESU A PRIDAVA POCIT VEĽKEHO PRIESTORU AJ V STESNENÝCH PODMIENKACH VĎAKA TMAVEJ FARBE STROPU A PODLAHY.

VEĽKE OKNO NA SCHODISKU DAVA PRIRODNE OSVETLENIE POČAS CELEHO DŇA AJ PEKNÝ VYHLĎAD NA VRCHOLY AKO PRIJEMNÝ BONUS

DISPOZIČNE RIEŠENIE

DIZPOZICIA DANEHO OBJEKTU JE RIEŠENA JEDNODUCHÝM, ALE ELEGANTNÝM SPOSOBOM: VŠETKY MIESTNOSTI NA PRVOM AJ DRUHOM POSCHODI SA SPAJAJU POMOCOU CHODBY V CENTRE. TENTO RIEŠENIE DOVOĽUJE MINIMALIZOVAŤ NEUŽITKOVU PLOCHU A UMIESTNIŤ VŠETKY MIESTNOSTI NA KRAJI DOMU, ČO UMOŽNUJE PRIRODNE PREHRIATIE A OSVETLENIE VŠETKÝCH IZIEB

VŠETKY OBYTNE MIESTNOSTI SU UMIESTNENE NA JUŽNEJ STRANE, ČO JE VEĽKOU VYHODOU. NA SEVEROZAPADNEJ STRANE 2.NP SA NACHADZA ZASTREŠENA TERASA Z PEKNÝM VYHLĎADOM A PRIJEMNÝM PRESLENENÍM VO VEČER

IDENTIFIKAČNE UDAJE STAVBY

NAZOV STAVBY:	HRANIČNÝ DOM
ADRESA:	ULICA KVETNA, P.Č.204/29
KATASTRALNE UZEMIE:	K.U. KONSKA
OKRES:	OKRES ŽILINA
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA
PROJEKT SPRACOVAL:	YEVHENII SHTANKO
KONZULTOVAL:	ING. ANDREJ DORUŠINEC

KONŠTRUKČNE RIEŠENIE

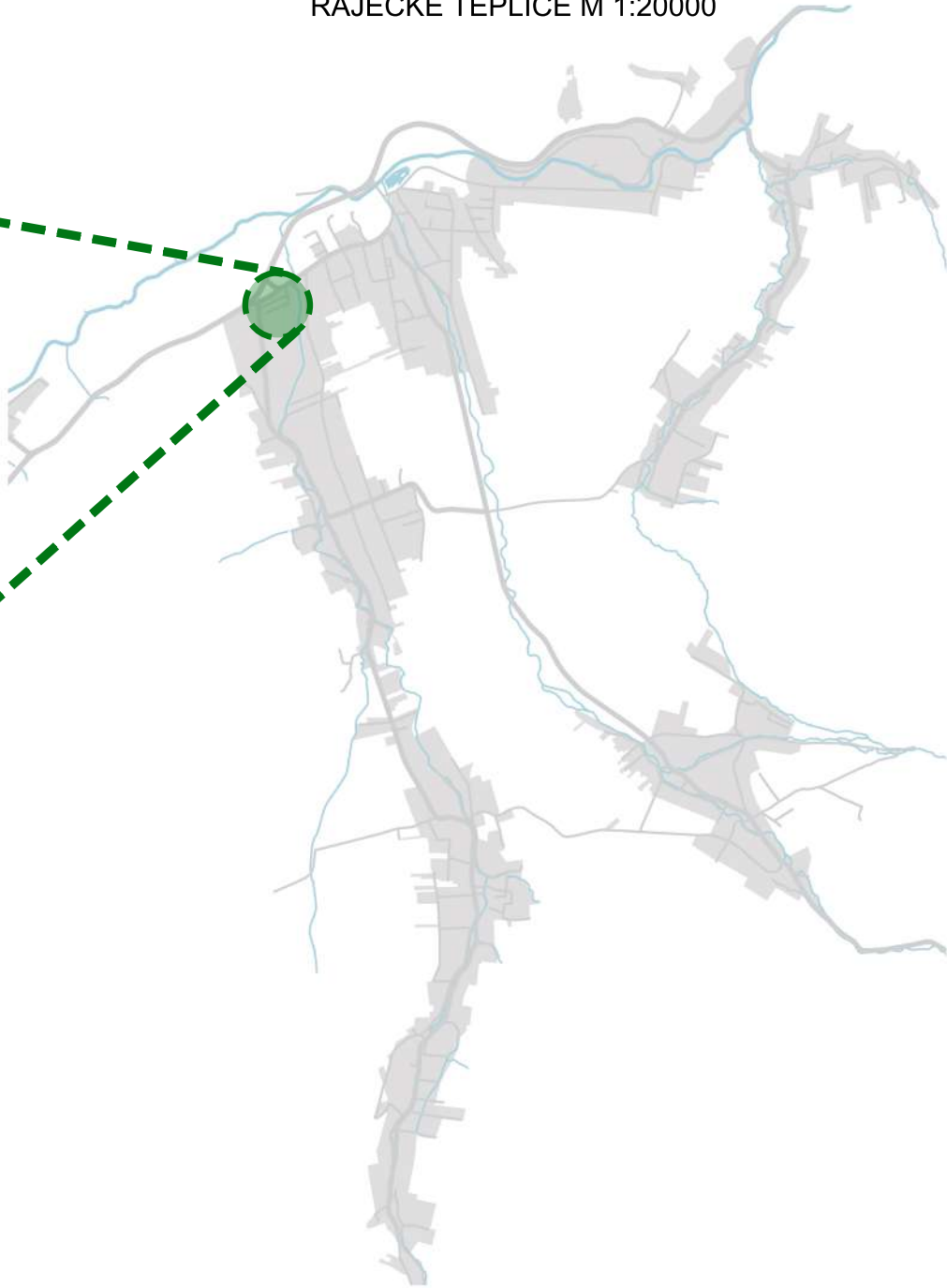
NOSNA KONŠTRUKCIA POZOSTAVA ZO 4 POZDLŽNÝCH A 4 PRIEČNÝCH OSI. OBVODOVÝM NOSNÝM MURIVOM SLUŽIA PLNENE TEHLÝ POROTHERM 50T KTORE PONUKAJU DOBRÚ PEVNOSŤ A TEPELNOTECHICKE CHARAKTERISTIKY PRI JEDNODUCHEJ VYSTAVBE VĎAKA VYUŽITIU CELEHO NOSNEHO SYSTEMU POROTHERM.

NAJZAUJIMAVEJŠOU ČASŤOU KONŠTRUKCII OBJEKTU JE DVOJPULTOVA ŠIKMA STRECHA, KTORÁ JE SPROJEKTOVANA S POUŽITÍM NADKROKVOVEHO ZATEPL'OVACIEHO SYSTEMU

RIEŠENÝ POZEMOK M 1:2000



RAJECKE TEPLICE M 1:20000



OKRES ŽILINA M 1:500000



ŽILINSKY KRAJ M 1:3000000





LEGENDA

- STAVEBNE OBJEKTY
- CESTOVE KOMUNIKACIE
- ZELENE ZONY
- RIEŠENÝ POZEMOK
- VODNE TELESA
- ŽELEZNIČNA KOMUNIKACIA
- PEŠIE CHODNIKY
- HOTEL / HOSTEL / PENZION
- REŠTAURACIA / JEDALEŇ
- KOSTOL
- NAMESTIE
- OBCHOD
- MEDICINSKE SLUŽBY
- POŠTOVE ODDELENIE
- MESTSKÝ URAD
- ŽELEZNIČNA STANICA
- ZAKLADNA ŠKOLA
- MUZEUM
- AUTOBUSOVA ZASTAVKA
- PARKOVISKO





LEGENDA

- STAVEBNE OBJEKTY
- CESTOVE KOMUNIKACIE
- ZELENE ZONY
- RIEŠENY POZEMOK
- VODNE TELESA
- ŽELEZNIČNA KOMUNIKACIA

ZAKLADNE UDAJE

OBEC: KONSKA
KATASTRALNE UZEMIE: KONSKA
PARCELNE ČÍSLO: 204/29
VYMERA: 713 m²
DRUH POZEMKU: OBYTNÁ PLOCHA INDIVIDUALNEJ BYTOVEJ VÝSTAVBY

REGULATIVY UZEMIA

- A) PRIPUSTNE:
- ODVEDENIE DAŽDOVÝCH VÔD BUDE LEN NA VLASTNÝ POZEMOK S NÁSLEDNÝM VEREJNÝM ZAÚSTENÍM DO NAJBLIŽIEHO VHODNÉHO RECIPIENTU. PRIPÚŠŤA SA RIEŠENIE VSAKOV DAŽDOVÝCH VÔD ZO STRIECH A SPEVNENÝCH PLOCH NA VLASTNOM POZEMKU
 - VO VYMEDZENOM ÚZEMÍ SA PRIPÚŠŤAJÚ PRESTAVBY, PRÍSTAVBY, PRIČOM JE NEVYHNUTNÉDODRŽIAVAŤ USTANOVENIA STAVEBNÉHO ZÁKONA O ODSŤUPOCH STAVIEB A INSOLÁCIE VOČI SUSEDNÝM STAVBÁM, POKIAĽ NEROZHODNE PRÍSLUŠNÝ STAVEBNÝ ÚRAD INAK
- B) OBMEDZUJUJUCE:
- PLOCHY SÚ VYMEDZENÉ A URČENÉ PRE OBYTNÚ VÝSTAVBU VO FORME IBV, VRÁTANE VEREJNEJ ZELENE, OBSLUŽNÝCH KOMUNIKÁCIÍ A TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY ZABEZPEČUJÚCEJ JEJ OBSLUHU
 - ZÁSTAVBA NA NAVRHOVANÝCH PLOCHÁCH BUDE RIEŠENÁ Z IZOLOVANÝCH RODINNÝCH DOMOV. STAVEBNÁ ČIARA JE DANÁ EXISTUJÚCOU ZÁSTAVBOU
 - ZASTREŠENIE NOVÝCH OBJEKTOV V ÚZEMÍ BUDE PREVLAĐAJÚCOU ŠIKMOU STRECHOU

K.U. KONSKA - ZONA "B"			
MAX. INDEX ZASTAVANÝCH PLOCH (%)	MAX. PODLAŽNOSŤ	MAX. VÝŠKA STAVIEB (m)	TYP ZASTAVBY
50	2.NP	+9,0	IRD

*IRD - IZOLOVANÝ RODINNÝ DOM



5 SULAD S UZEMNYM PLANOM M 1:2000

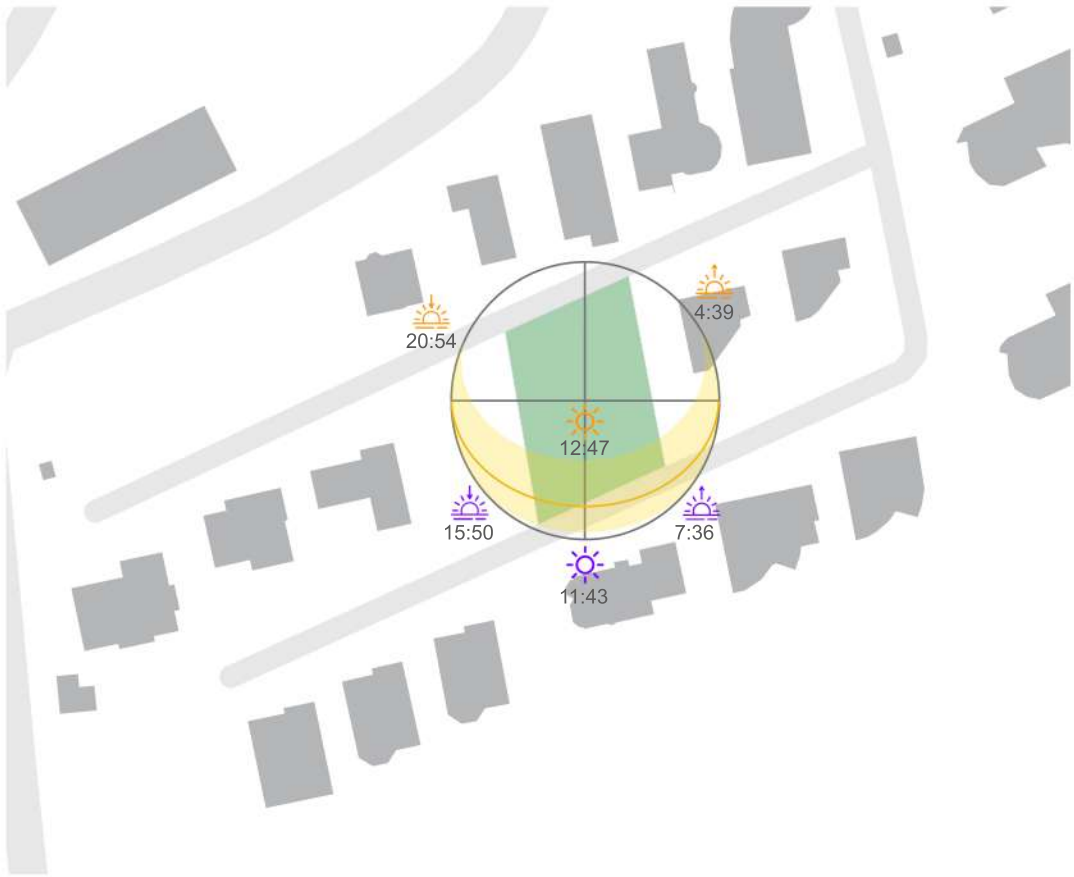
STU

S v F

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : AT1 ATELIEROVA TVORBA 1 (RODINNÝ DOM)
ŠTUDENT : YEVHENII SHTANKO
PEDAGÓG : ING. ANDREJ DORUŠINEC
AKAD. ROK : 2025/2026

ANALYZA POLOHY SLNKA



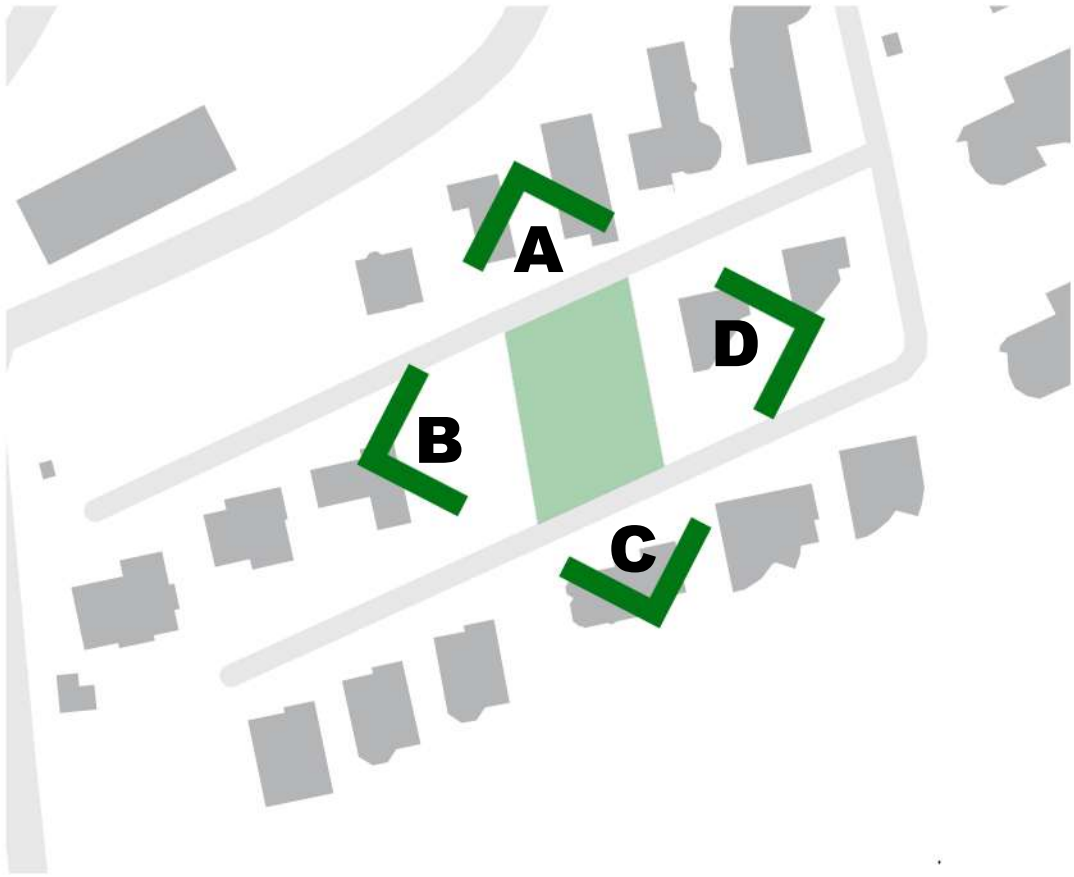
ANALYZA GEOLOGICKEJ SKLADBY PODY NA POZEMKU

PODLOŽIM RIEŠENEHO POZEMKU SLUŽI KAMBIZEM - NAJROZŠIRENĚJŠI PODNY TYP NA SLOVENSKU, KTORY SA STRETAVA NAJMA VO VYVYŠENÝCH OBLASTIACH. JE DOBRE UNOSNA A JE VHODNA PRE POĽNOHOSPODARSKÝ PRIEMYSEL

POD HLBKOU POVRCHOVEJ PODY LEŽI VRSTVA VAPNÝCH ILOVCOV A FLYŠE



ANALYZA VYHLĎADOV



VYHLĎAD A - SSZ



VYHLĎAD C - JJV



VYHLĎAD B - ZJZ



VYHLĎAD D - VSV



S

..... SILNE STRANKY

— LOKALITA —

RAJECKE TEPLICE - POPULARNE MIESTO NA REKREACIU VĎAKA NEZABUDNUTELNÝM VYHLĎADAM A PRIRODNÝM LIEČEBNÝM KUPEĽŇAM.

Z NAVRHNUTEHO POZEMKU SMEROM NA SEVEROZAPAD SA OTVORI UŽASNY POHLĎ NA VRCH SKALKY

— DOPRAVA —

V PEŠEJ DOSTUPNOSTI SU K DIZPOZICII AUTOBUSOVE ZASTAVKY A TAKŽE AUTOBUSOVA A ŽELEZNIČNA STANICA, ČO DOVOLUJE JEDNODUCHE CESTOVANIE AK V RAMCI MESTA, TAK AJ V RAMCI SLOVENSKA

— MALY POČET OBYVATEĽOV —

RAJECKE TEPLICE SU 4-YM NAJMENŠIM MESTOM ZA POČTOM OBYVATEĽOV NA SLOVENSKU, ČO GARANTUJE TICHY A POKOJNY ŽIVOT

W

..... SLABE STRANKY

— OKOLITA ZASTAVBA —

EXISTUJUCA BYTOVA ZASTAVBA VYTVARA OBMEDZENIA Z HĽADISKA ARCHITEKTONICKEHO DIZAJNU A ŠKODI CELKOVEMU VYHLĎADU BUDUCEHO OBJEKTU

— MALY VYBER OBCHODOV —

KVOLI MALIČKÝM ROZMERAM A POČTU OBYVATEĽOV, VEĽKE OBCHODY A NAKUPNE CENTRUMY NIE SU V BLIZKEJ DOSTUPNOSTI

— ORIENTACIA —

NAJLEPŠI VYHLĎAD JE SMEROM NA SEVER, ČO NEUMOŽŇUJE UMIESTNIŤ OKNA OBYVATEĽSKÝCH PRIESTOROV ABY BOL Z NICH VIDIŤELNÝ

O

..... PRILEŽITOSTI

— EKONOMICKY FAKTOR —

VĎAKA VEĽKEJ POPULARITE RAJECKÝCH TEPLIC NA REKREACIU, JE TO DOBRA INVESTICIA NA BUDUCNOSŤ, NAPRIKLAD PRE PRENAJOM

— MOŽNOSTI AKTIVNEJ REKREACII —

SU K DIZPOZICII TURISTICKE CHODNIKY, PRIRODNE LIEČEBNE KUPELE, SU MOŽNOSTI A MIESTNOSTI NA AKTIVNE PRIRODNE PRECHADZKY, V BLIZKOSTI SU AJ ŠPORTOVISKA

— EKOLOGICKY ČISTE OKOLIE —

VĎAKA OTOČUJUCEJ PRIRODE, LOKALITA PONUKA ČISTY VZDUCH A INŠPIRACIU NA KREATIVITU, ČO POMOŽE UNIKNUŤ PROBLEMY ZO ZDRAVIEM

T

..... HROZBY

— POŽIARY —

EXISTUJE RIZIKO VEĽKÝCH LESNÝCH POŽIAROV, KTORE HROZIA ŽIVOTU AJ FINANČNEJ STABILITE

— RIZIK POVODŇE —

BLIZKOSŤ K VODNÝM TELESAM A HORSKA MIESTNOSŤ UMOŽNUJU VZNIK POVODŇE, ČO MOŽE HROZIŤ ŽIVOTU A VIESŤ K ZNIČENIU MAJETKU

— VEĽKA CENA POZEMKU —

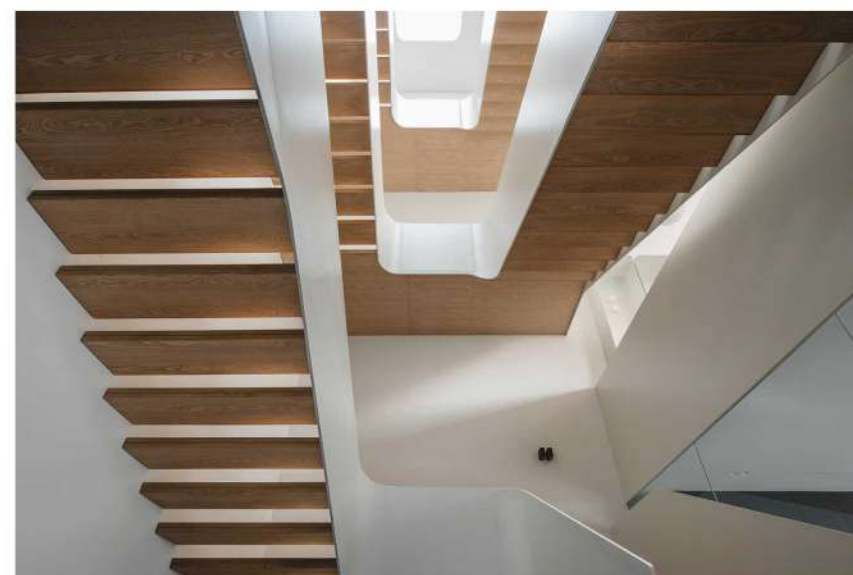
POZEMOK MA VEĽMI VYSOKU HODNOTU KVOLI PERFEKTNÝM PODMIENKAM A DOBREJ LOKALITE, ČO VEDIE K ZVÝŠENIU CENY

— VYSOKÉ NAKLADY NA REALIZACIU —

DOPRAVA STAVEBNÝCH PRVKOV A PRACOVNEJ SILY BUDE NAROČNEJŠOU, A PRETO DRAHŠIU



HALCYON HOUSE ZAUJAL MA SVOJOU NEOBYČAJNOU KOMPOZICIOU A VYUŽITOU MATERIALOVOU A FAREBNOU PALETOU. VYŠŠI STROP V OBYVACEJ IZBE PRIDAVA POCIT PRIESTORU A DOVOLUJE UMIESTNENIE VEĽKEHO PANORAMNEHO OKNA, KTORE UMOŽŇUJE PRESLNENIE OBYDVOCH PODLAŽÍ VYUŽITIE DREVENÝCH DOSIEK A KERAMICKÝCH BIELÝCH A ČIERNYCH PANELOV NA FASADE VO VYSLEDKU MA PRIJEMNY OČAM TROJFAREBNÝ KONTRAST



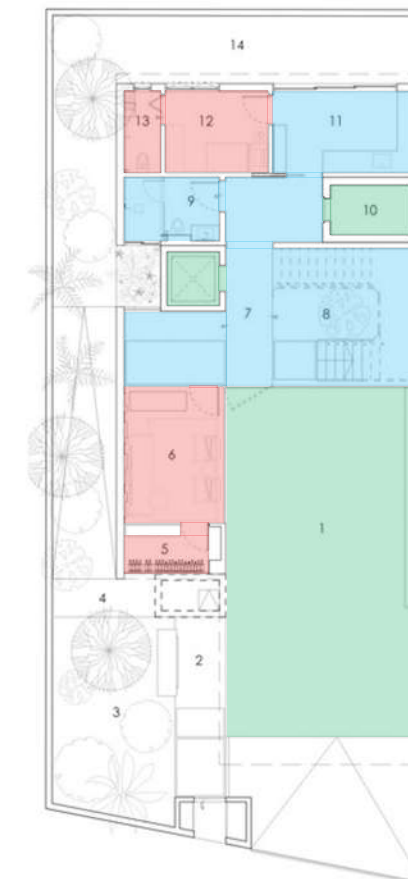
HALCYON HOUSE

LOKALITA: SINGAPUR
ROK REALIZÁCIE: 2023
PLOCHA: 600 m²
ARCHITEKTONICKÝ ATELIER: MING ARCHITECTS
HLAVNÝ ARCHITEKT: TAN CHER MING

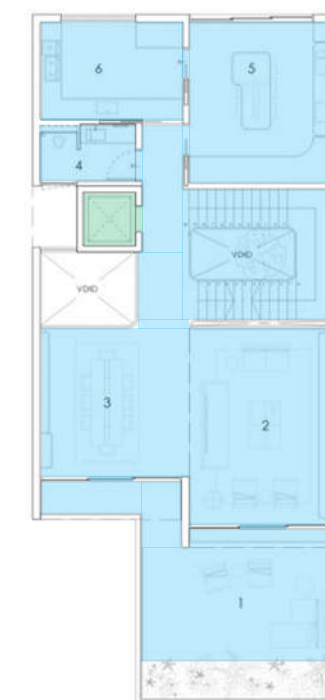
VYTVORENÝ PRE RASTÚCU RODINU, TENTO RODINNÝ DOM MÁ VYVÝŠENÚ DVOJPRIESTOROVÚ OBYVACIU IZBU SO SPRIEVODNÝM SCHODISKOM A OBEHOVÝMI PRIESTORMI S VÝHLADOM NA ňU. DOM ZOSTÁVA ÚZKO SPOJENÝ S PRÍRODOU A SVETLOM, SO VZDUŠNÝM INTERIÉROM S JEMNÝMI MATERIÁLMI

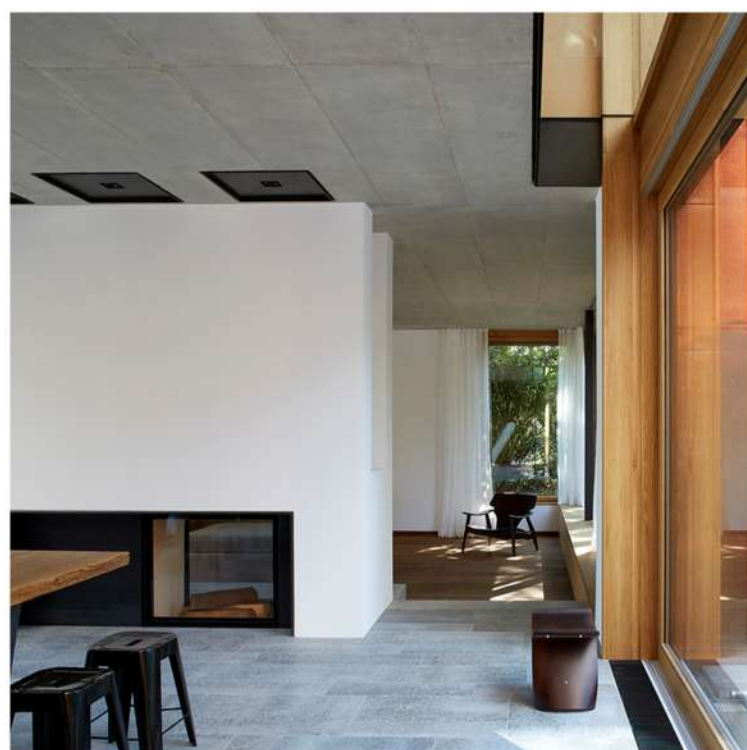
ZDROJ: ARCHDAILY.COM

1.NP



2.NP





TENTO DOM ZAUJAL MA SVOJOU FAREBNOU PALETOU A TYM, AKO HARMONICKY VYZERA V DANOM PRIRODNOM OKOLI, HLAVNE V JESENI. TAKŽE MI PADLA DO OKA DOKONALA PRACA ZO SVETLOM. VO VEČERNOM OBDOBI TENTO RODINNY DOM VYZERA ALE MAGICKY, KEBY BOL Z ROZPRAVKY. VEĽKÝ STROM NA DVORE PRED FASADOU DOMA AKCENTUJE NA VZŤAHU UMELEJ ŠTRUKTURY A PRIRODNEJ KRASY

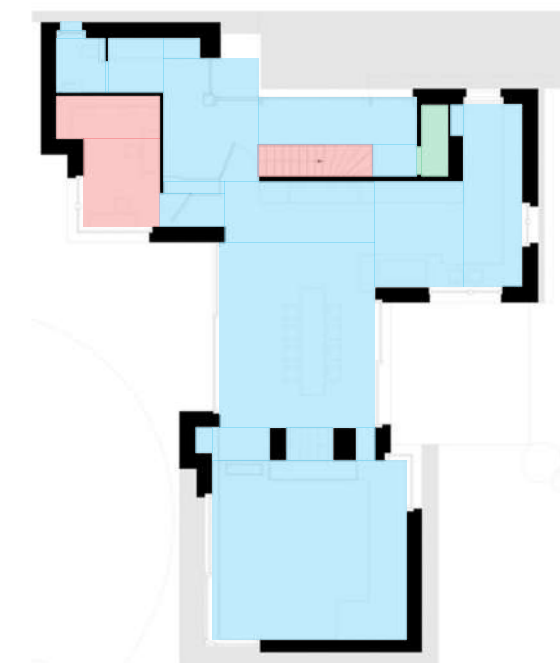
L011 SHINGLE RESIDENCE

LOKALITA: MUNICH, NEMECKO
ROK REALIZACIE: 2020
PLOCHA: 536 m²
ARCHITEKTONICKY ATELIER: STEPHAN MARIA LANG ARCHITECTS
HLAVNY ARCHITEKT: STEPHAN MARIA LANG

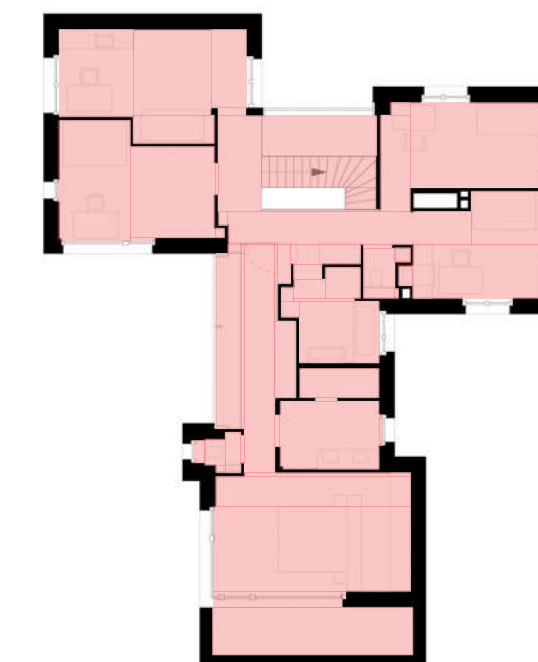
KRÁSA BUDOVY JE ARCHITEKTONICKY NAVRHNUTÁ V DOKONALOM SÚLADE S PRIRODNOU NÁDHEROU OKOLIA A POTREBAMI VEĽKEJ RODINY S 5 DEŤMI. ŠTRUKTÚRA V TVARE L ZOHLADŇUJE RÔZNE SVETELNÉ SITUÁCIE

ZDROJ: ARCHDAILY.COM

1.NP



2.NP



9

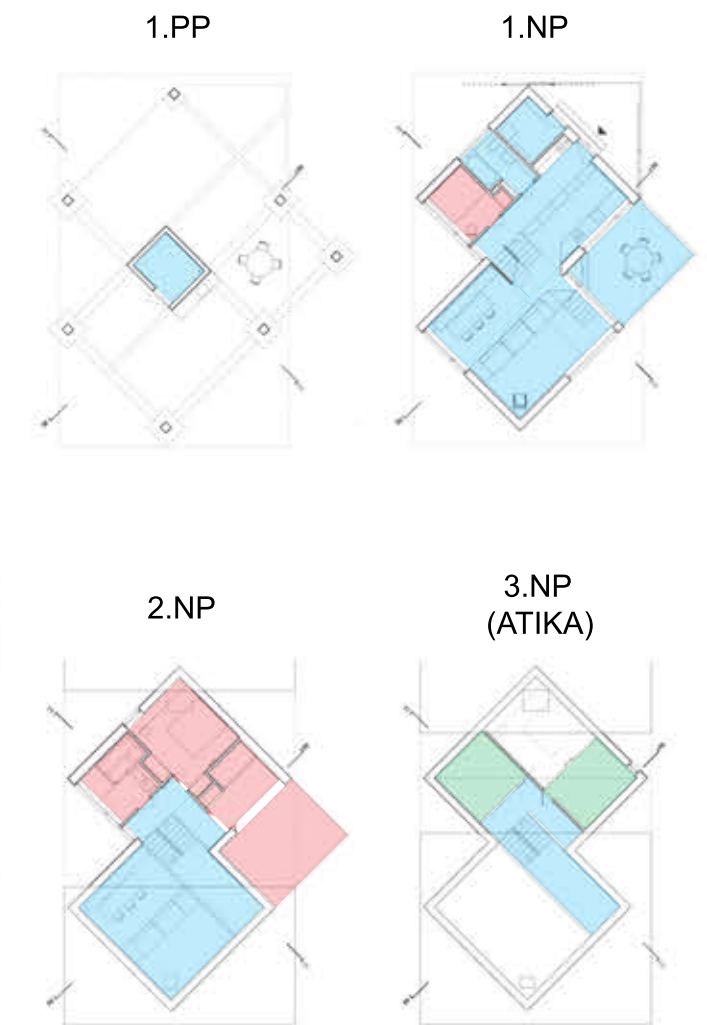
INŠPIRÁCIA

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : AT1 ATELIEROVA TVORBA 1 (RODINNY DOM)
ŠTUDENT : YEVHENII SHTANKO
PEDAGÓG : ING. ANDREJ DORUŠINEC
AKAD. ROK : 2025/2026

2.B-PSA / 13.



DOM NA KOPCI

LOKALITA: SANKT BLASIEN, NEMECKO
ROK REALIZACIE: 2021
PLOCHA: 197 m²
ARCHITEKTONICKÝ ATELIER: AMUNT
HLAVNE ARCHITEKTY: SONJA NAGEL,
JAN THEISSEN

TENTO KOMPAKTNÝ 110 m² DREVENÝ DOM PREKVAPÍ VEĽKORYSÝM, DVOJPOSCHODOVÝM OBYTNÝM PRIESTOROM S RÔZNYMI IZBOVÝMI SITUÁCIAMI, ODSUPŇOVANÝMI IZBOVÝMI SCHODMI, SLEDUJÚCIMI TOPOGRAFIU POZEMKU: VSTUP SO ŠATNÍKOM, PÁR SCHODOV NADOL NASLEDUJE KUCHYŇA A JEDÁLEŇ S VEĽKÝM BALKÓNOM POD JAVOROM A NAKONIEC, VIAC SCHODOV VEDIE DO OBYVACEJ IZBY A MIESTNOSTI S KRBOM. PRI PRECHÁDZKE DOMOM VAS SPREVÁDZAJÚ POČETNÉ, ŠIROKÉ VÝHLADY DO ÚDOLIA A OKOLIA A POCIT, ŽE STE VO VNÚTRI AJ VONKU ZÁROVEŇ.

ZDROJ: ARCHDAILY.COM

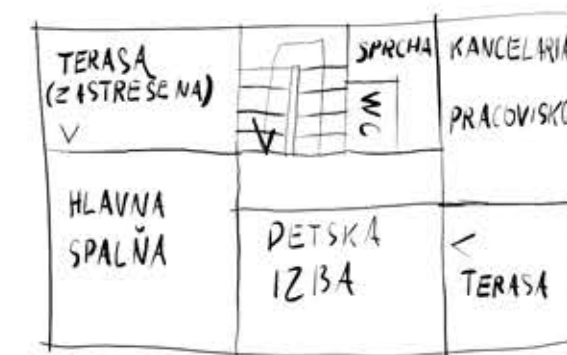
KOMPAKTNOSŤ A EFIKTIVNOSŤ VYUŽITIA PRIESTORU SU KLUČOVÝMI VECAMI, KTORE PRIŤAHLI MOJ POZOR K DANEMU RODINNOMU DOMU. DOM NA KOPCI JE PEKNÝM VZORCOM POUŽITIA PRINCIPU RAUMLANU.

TAKŽE TENTO DOM JE PRIKLADOM POUŽITIA PRIRODNEHO NEUPRAVENEHO TERENU AKO SUČASŤ CELEHO ARCHITEKTONICKEHO DIZAJNU

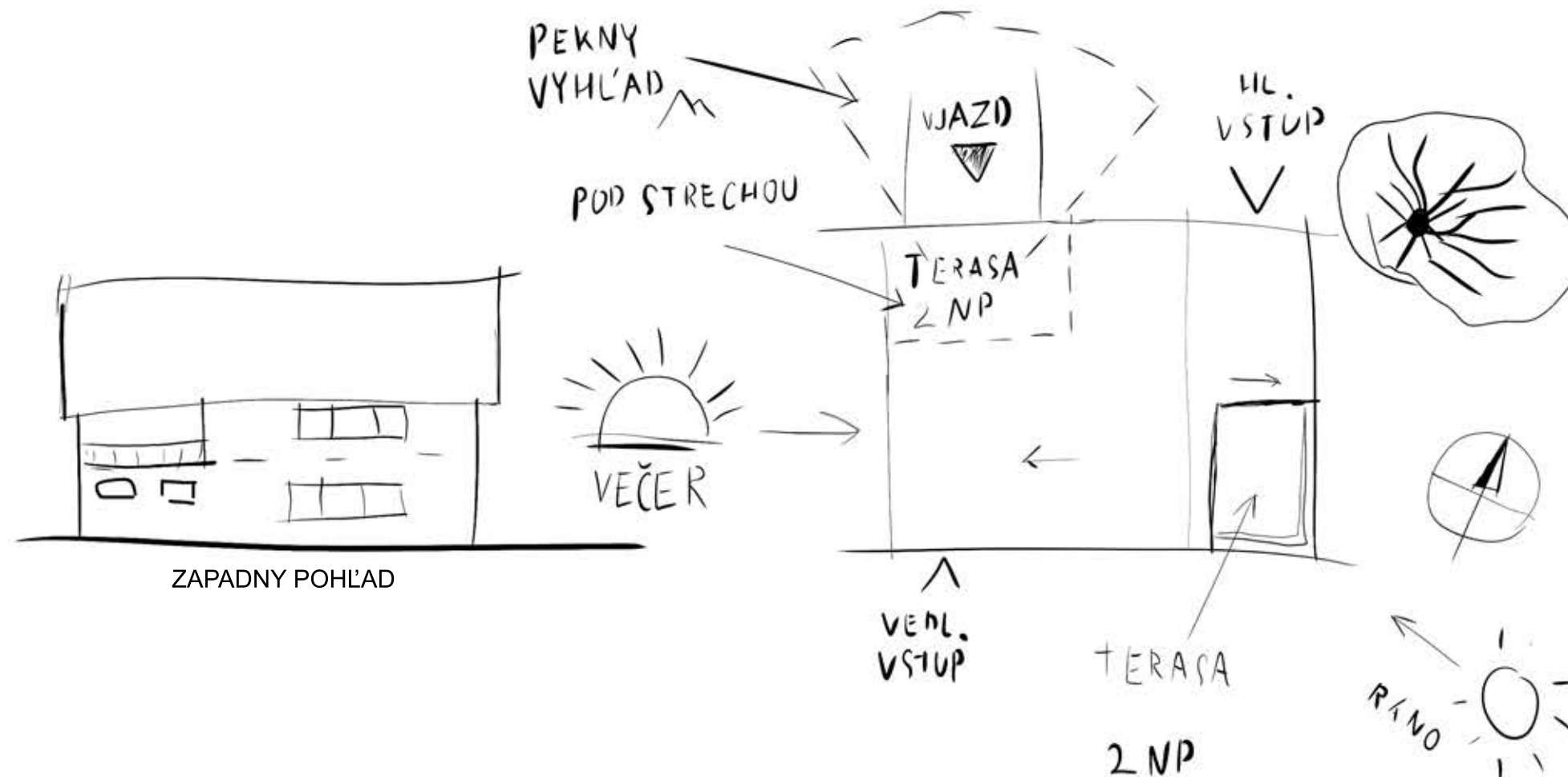
UMIESTNENIE TERASY NA ZAPADNEJ STRANE ZABEZPEČUJE PEKNÝ VYHLÁD NA VRCHOL SKALKY A PRIJEMNE PREHRIATIE VEČER,



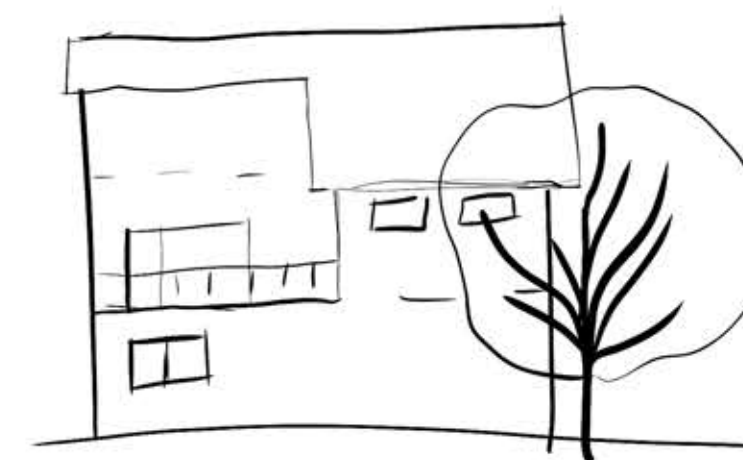
SEVERNY POHLÁD



PODORYS 2.NP



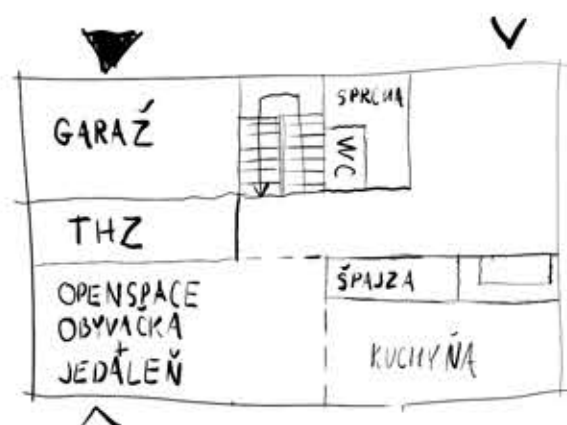
ZAPADNY POHLÁD



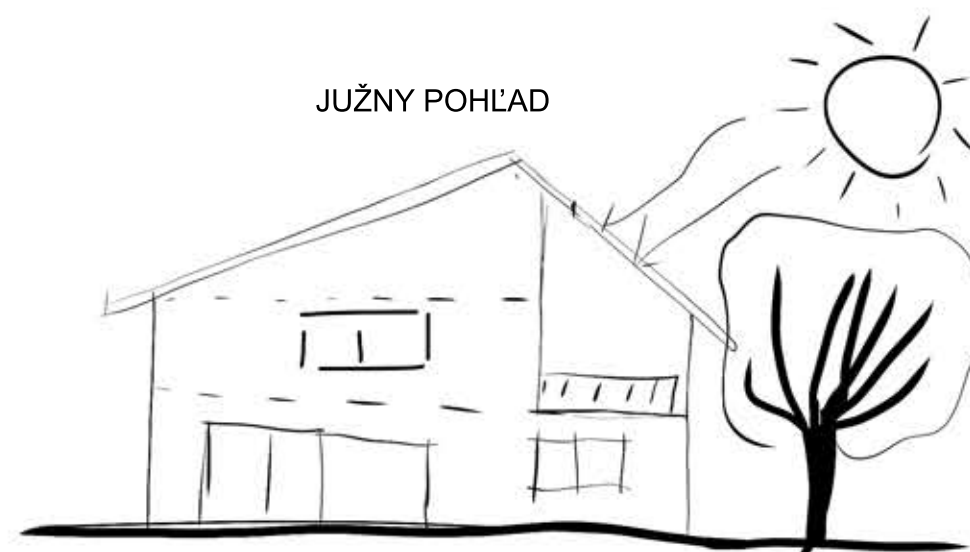
VYCHODNY POHLÁD

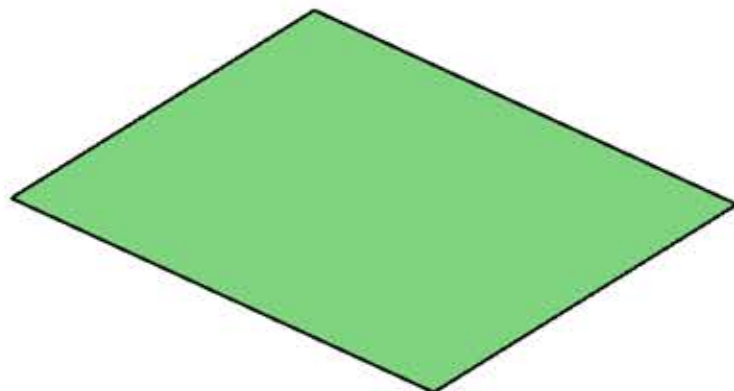
TERASA NA VYCHODE ZAPEZPEČUJE PRIAME OSVETLENIE RANO. NA TERASU MOŽNO SA DOSTAŤ Z DETSKEJ IZBY

PODORYS 1.NP

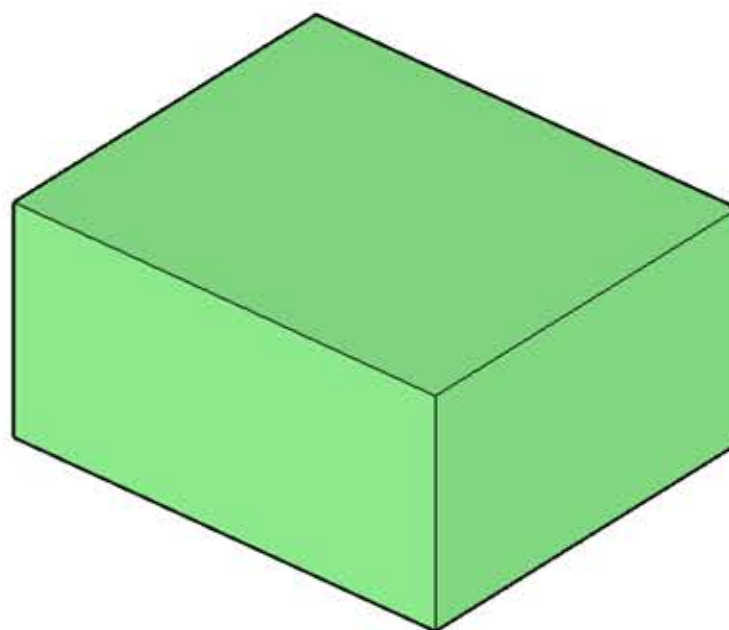


JUŽNY POHLÁD

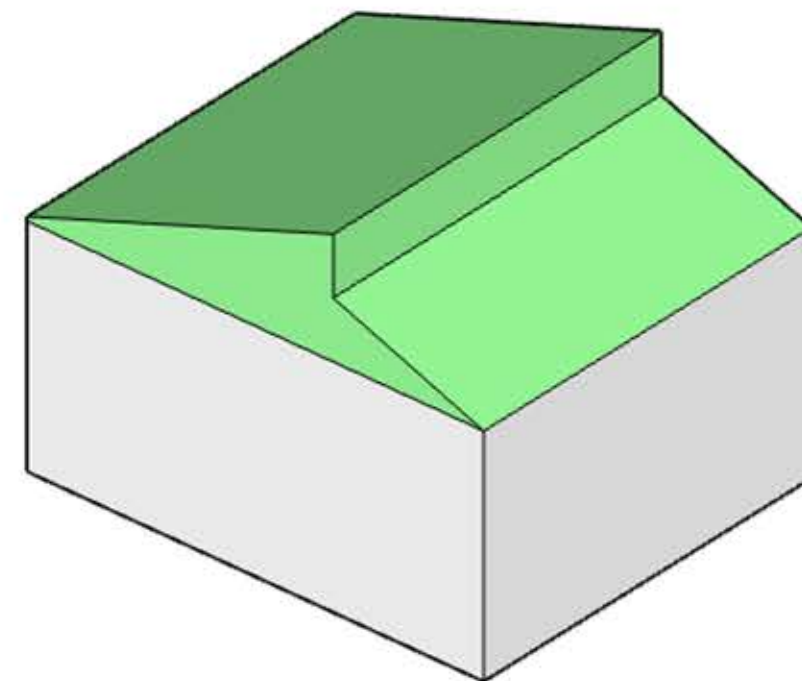




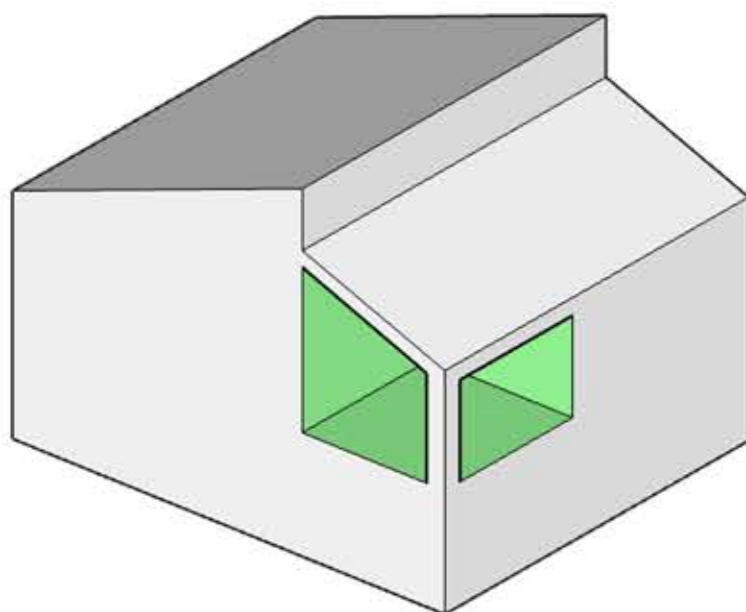
NAVRH PODORYSNEHO PRIEMETU



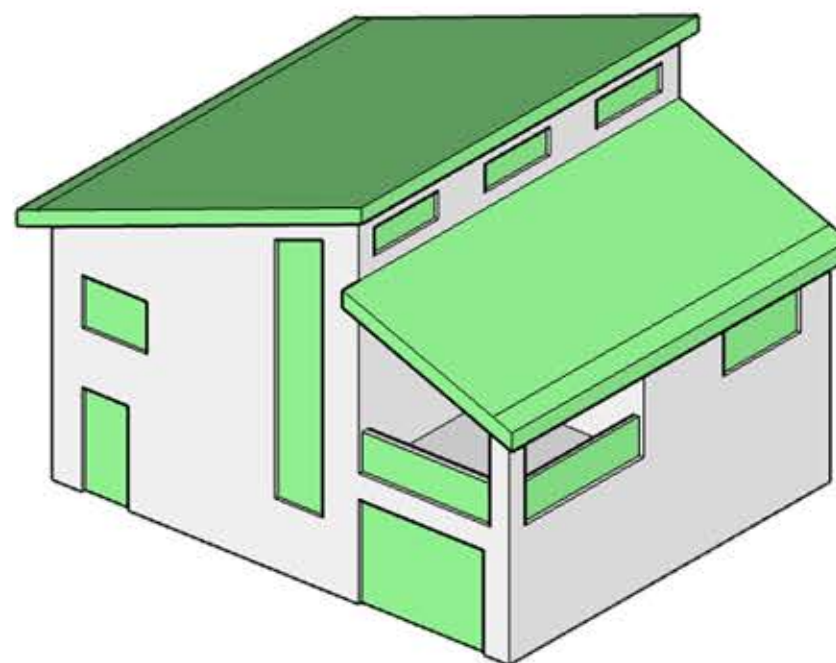
NAVRH VÝŠKY OBJEKTU



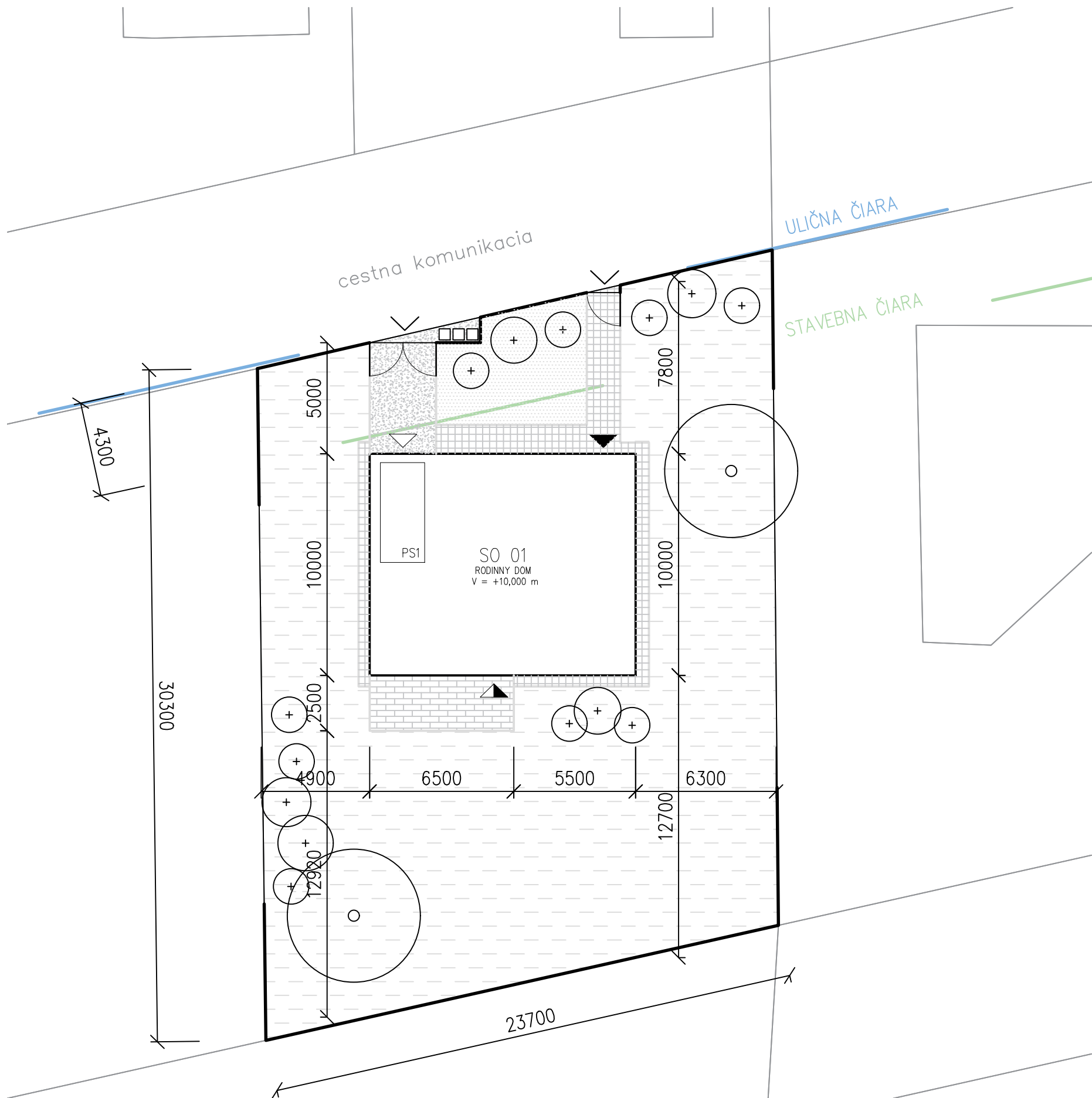
ROZVOJ TVARU STRECHY



VYVOJ PRIESTORU NA ZASTREŠENU
TERASU (BALKON)



PRIDAVANIE DETAILOV KU HRUBEMU TVARU RD



- LEGENDA
- ✓ vstup (vjazd) na pozemok
 - ▽ vstup (vjazd) do garáže
 - ▲ hlavný vstup do objektu
 - ▼ vedľajší vstup do objektu
 - parkovacie stojisko
 - ▤ spevnená plocha (dlažba)
 - ▥ spevnená plocha (beton)
 - ▧ spevnená plocha (drevena terasova dlažba)
 - ▨ zeleň na pozemku (okrasná záhrada)
 - ▩ zeleň na pozemku (úžitková záhrada)
 - hranica pozemku
 - oplotenie
 - stavebná čiara
 - uličná čiara

BILANCIA

plocha pozemku	705,6m ²
plocha zastavania	120m ²
plocha spevnenia (Asp)	69,3m ²
plocha zelene (Az)	516,3m ²
index zastavaných plôch (IZP)	17,0
index zelene (IZ)	73,2
index podlažných plôch (IPP)	34,0
podlažnosť	2
počet vnútorných PS	1

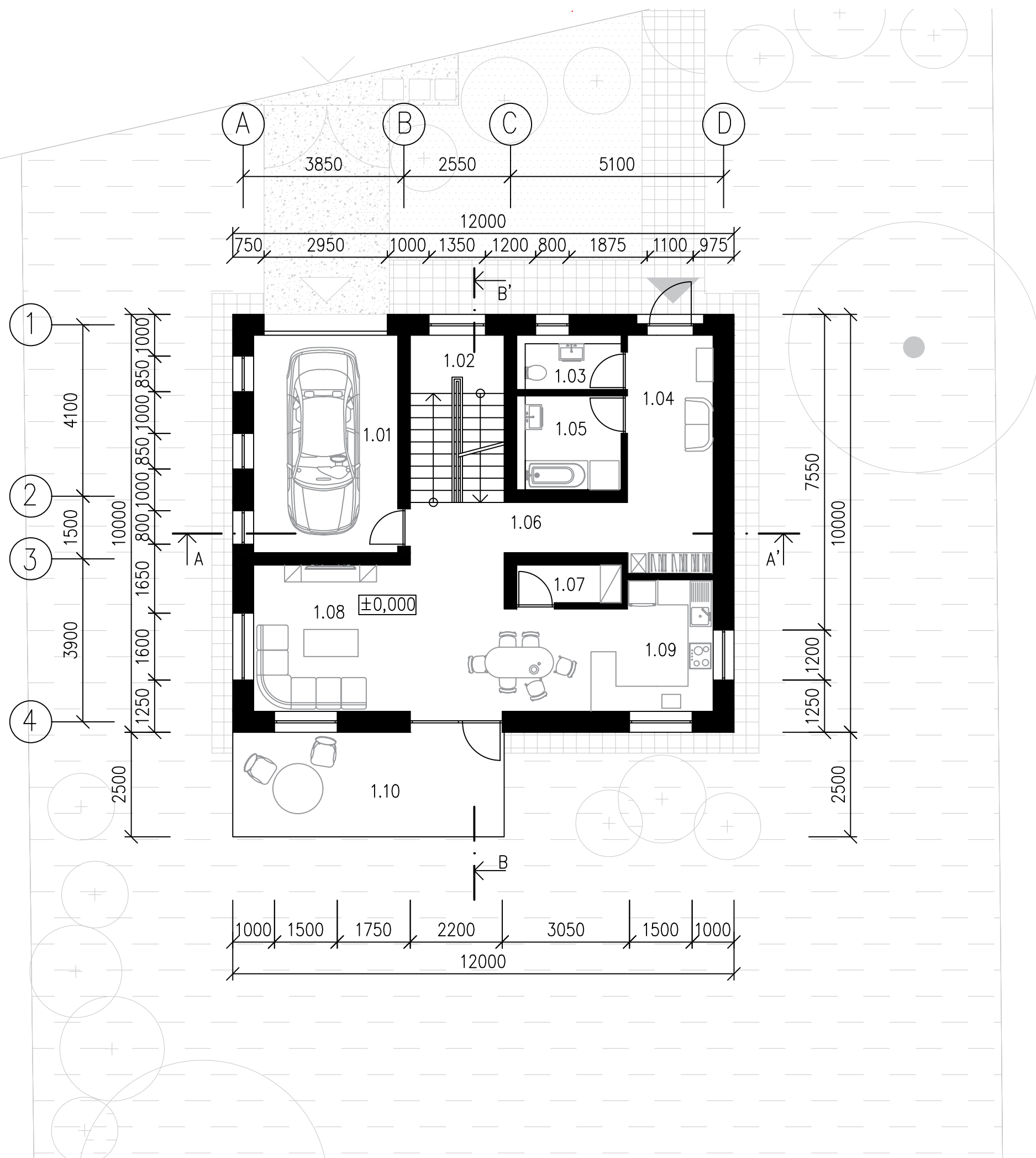
13 SITUACIA M 1:200

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : AT1 ATELIEROVA TVORBA 1 (RODINNÝ DOM)
ŠTUDENT : YEVHENII SHTANKO
PEDAGÓG : ING. ANDREJ DORUŠINEC
AKAD. ROK : 2025/2026

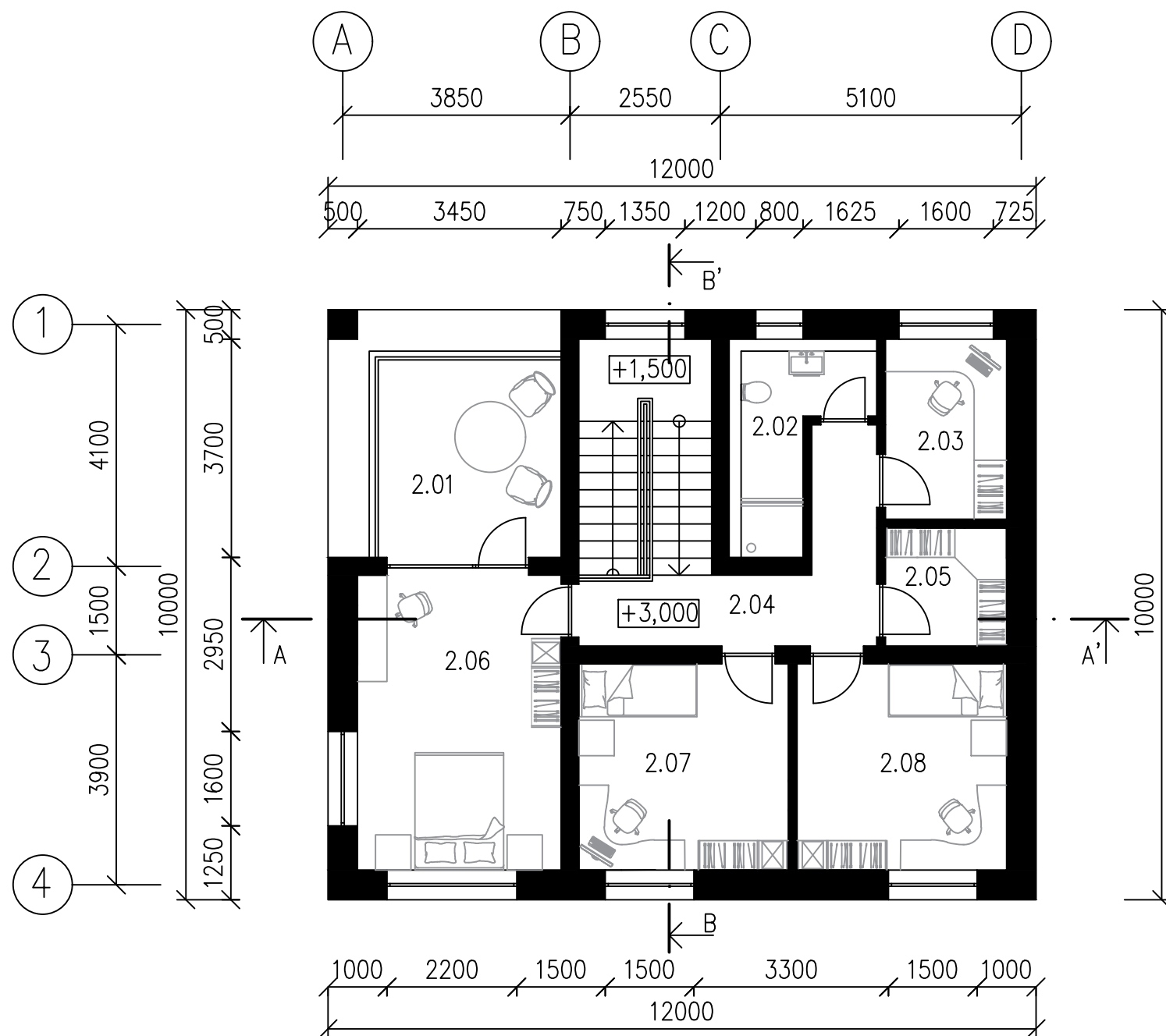
2.B-PSA / 13.



- LEGENDA NOSNEHO SYSTEMU
- (A), (B), (C), (D) – Priechý nosný systém
- (1), (2), (3), (4) – Pozdĺžny nosný systém

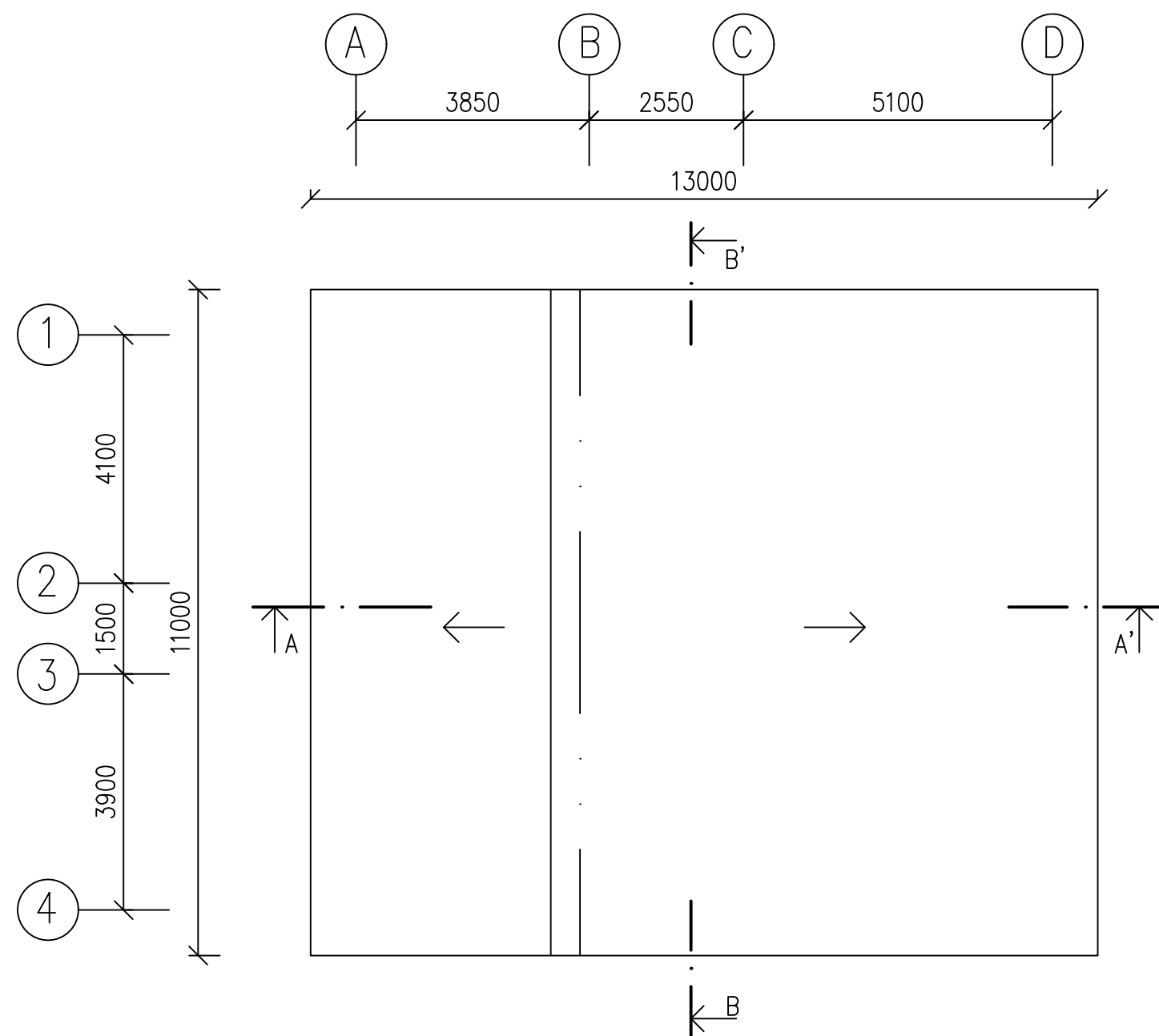
LEGENDA MIESTNOSTI 1.NP

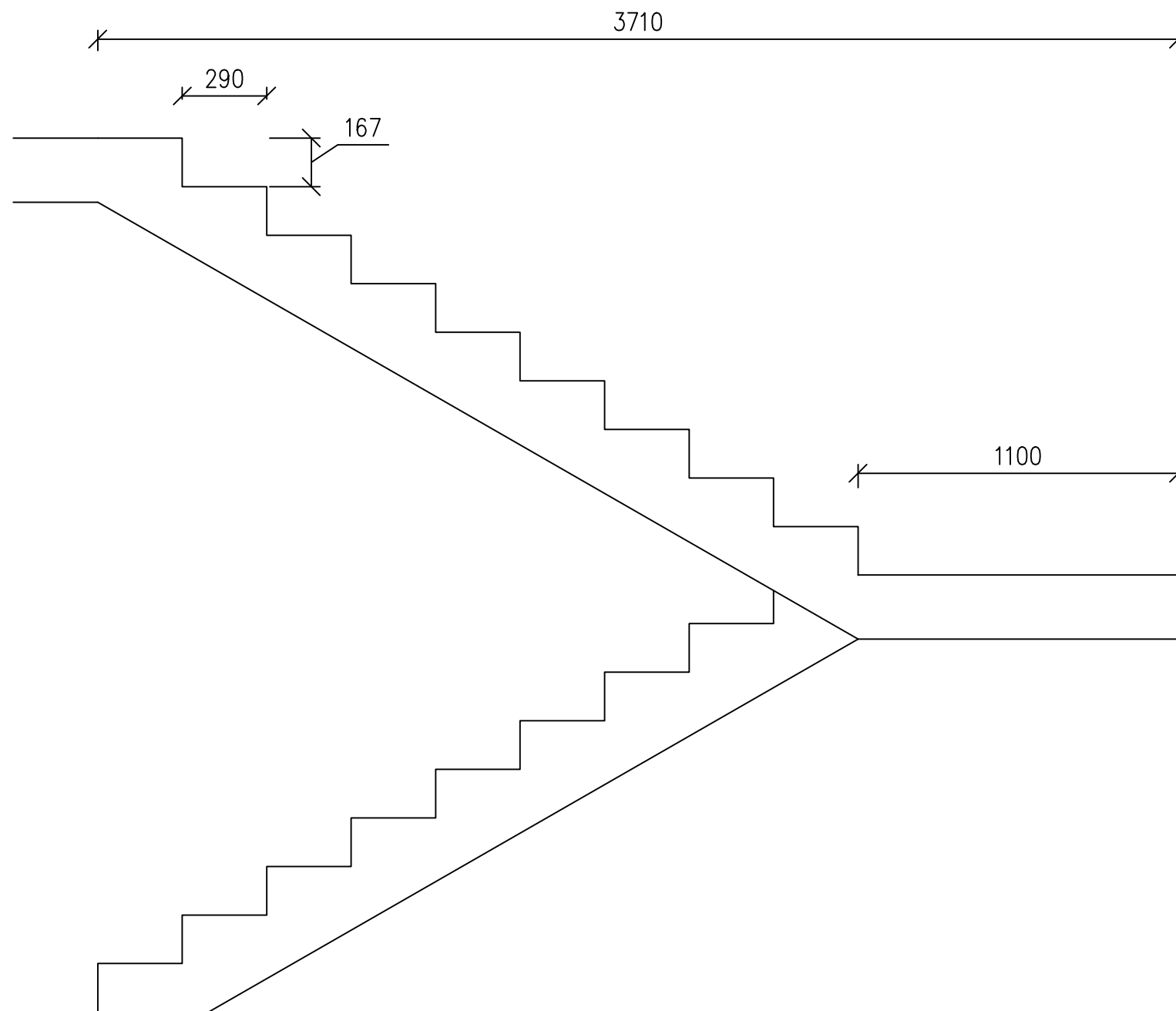
1.01	Garaž	17,94m ²
1.02	Medzipodesta	3,12m ²
1.03	WC	3,25m ²
1.04	Zadverie	8,20m ²
1.05	Kupel'ňa	5,62m ²
1.06	Chodba	8,69m ²
1.07	Špajza	2,25m ²
1.08	Openspace obývacia miestnosť	21,00m ²
1.09	Kuchyňa + jedaleň	13,68m ²
1.10	Terasa	16,25m ²



- LEGENDA NOSNEHO SYSTEMU
- Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ – Priečný nosný systém
- ①, ②, ③, ④ – Pozdĺžny nosný systém

LEGENDA MIESTNOSTI 2.NP		
2.01	Terasa	11,37m ²
2.02	WC/Sprcha	6,25m ²
2.03	Pracovna kancelaria	6,21m ²
2.04	Chodba	8,86m ²
2.05	Šatník/Komora	4,00m ²
2.06	Master spal'ňa	17,25m ²
2.07	Detska izba	12,42m ²
2.08	Detska izba	12,42m ²





POČET SCHODOV: $N = 18/2 = 9$
 ZAKLADNY VZŤAH: $2h + b \approx 630\text{mm}$

VÝŠKA 1 SCHODA $h = 1500/N$
 $h = 1500\text{mm}/9 = 166,7\text{mm}$

HLBKA SCHODA $b = 630 - 2 \times \text{CELA VÝŠKA RAMENA H}$
 $b = 630\text{mm} - 2 \times 166,7\text{mm} = 296,6 \rightarrow 290\text{mm}$

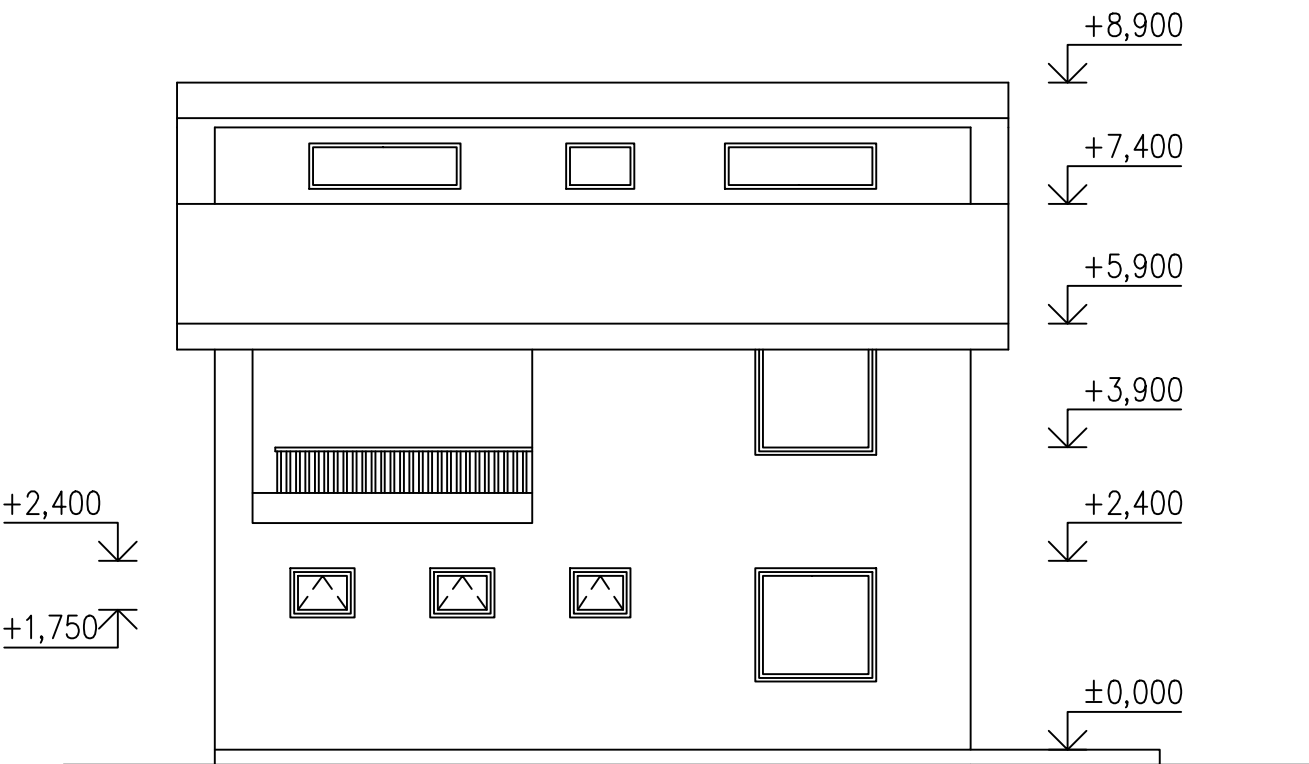
ŠÍRKA SCHODISKOVEHO RAMENA = 1100mm
 CELA DLŽKA SCHODISKA = $290\text{mm} \times 9 + 1100\text{mm} = 3710\text{mm}$
 ŠÍRKA MEDZIPODESTE = ŠÍRKA SCHODISKOVEHO RAMENA = 1100mm



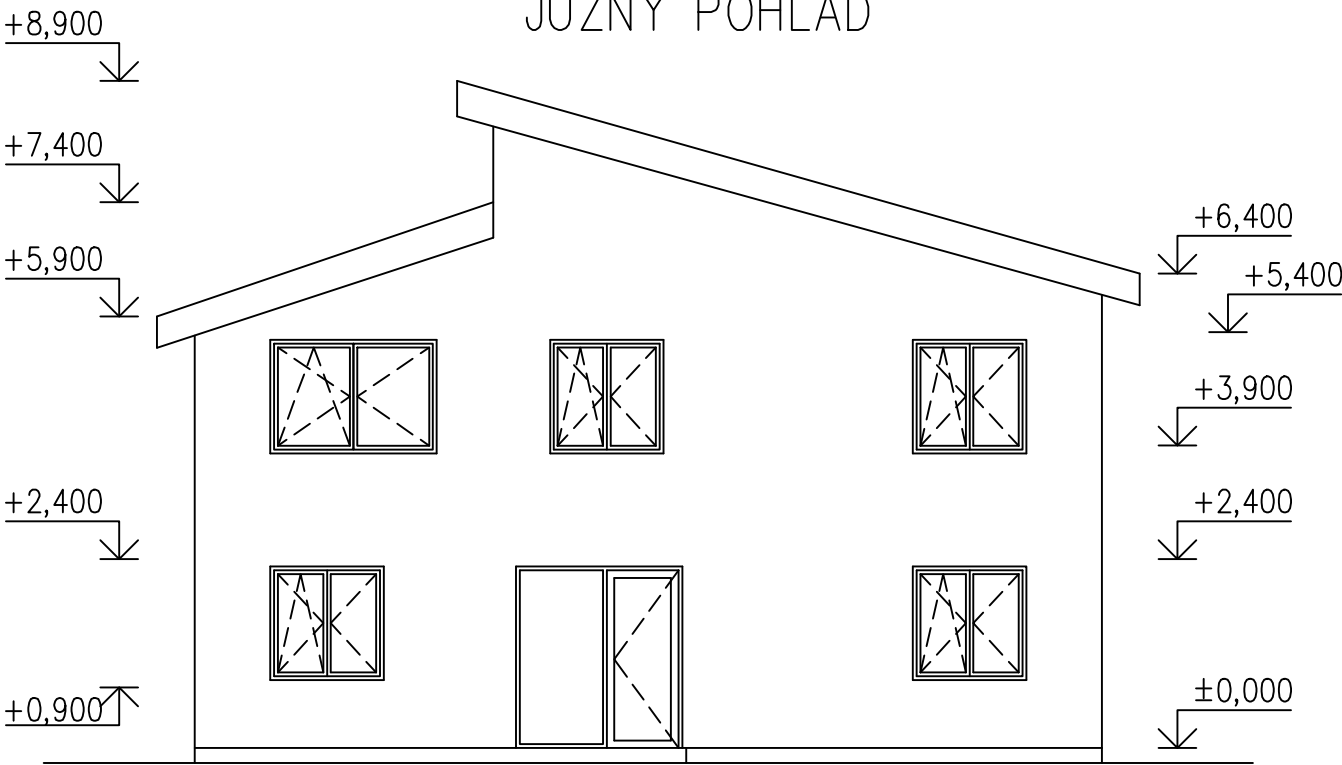
SEVERNY POHLAD



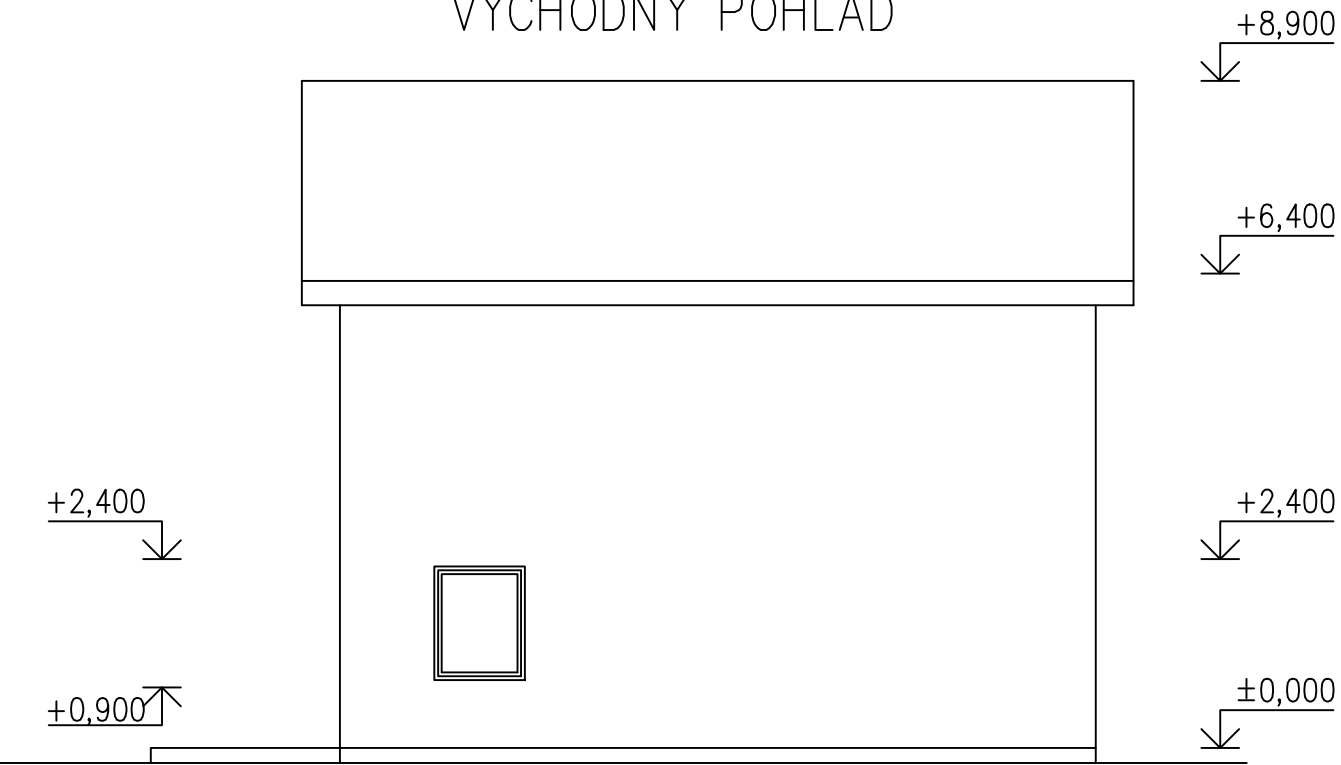
ZAPADNY POHLAD



JUŽNY POHLAD



VYCHODNY POHLAD



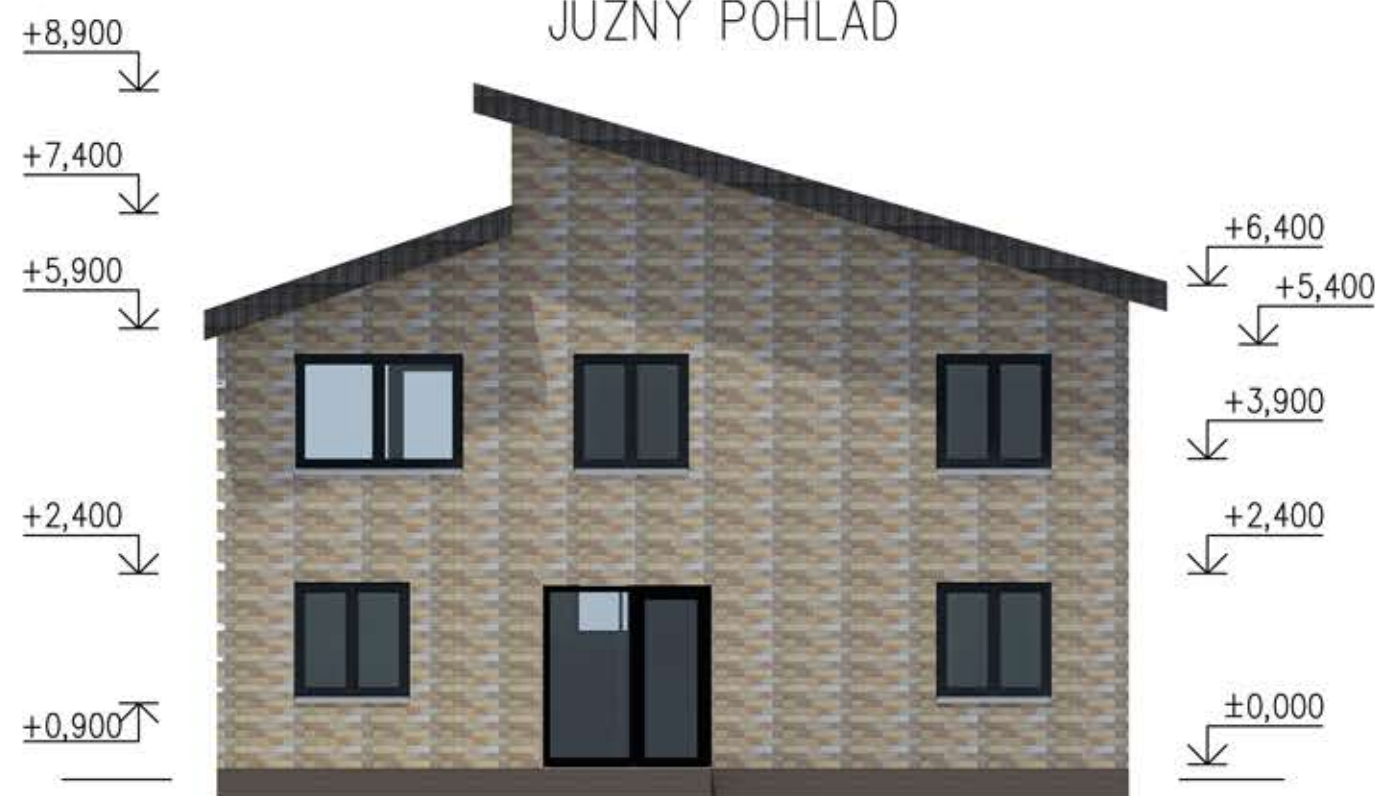
SEVERNY POHLAD



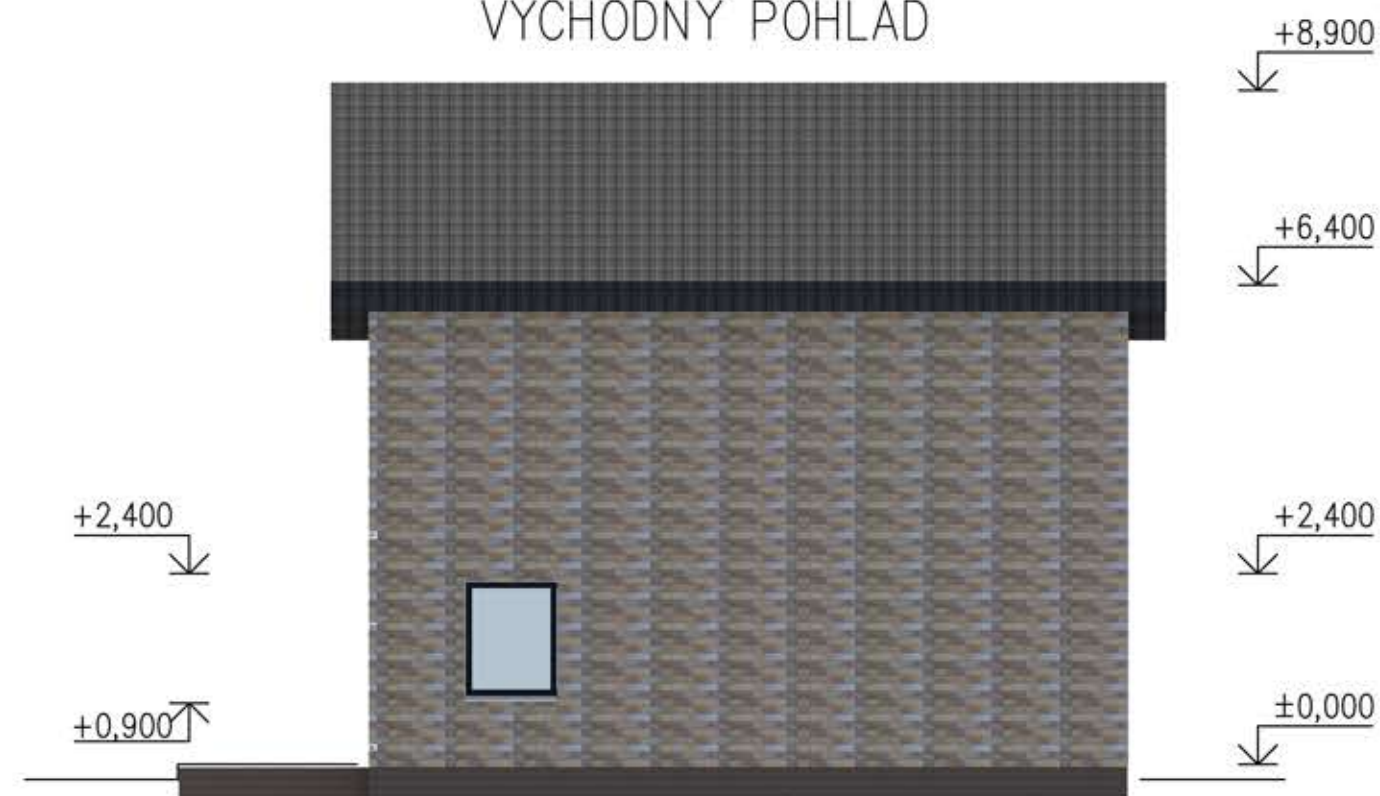
ZAPADNY POHLAD



JUŽNY POHLAD



VYCHODNY POHLAD



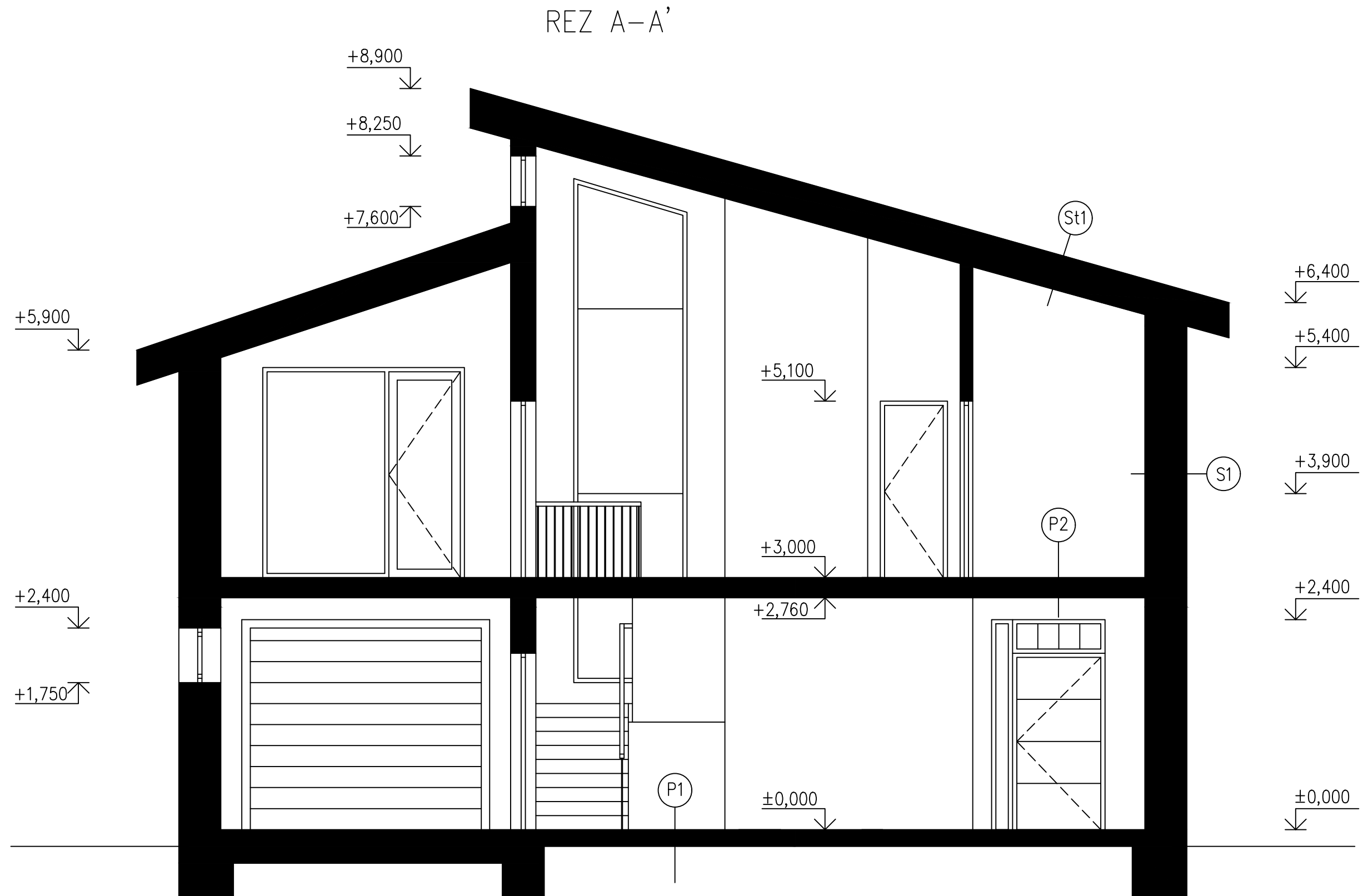
19 POHLADY M 1:100

STU
SvF

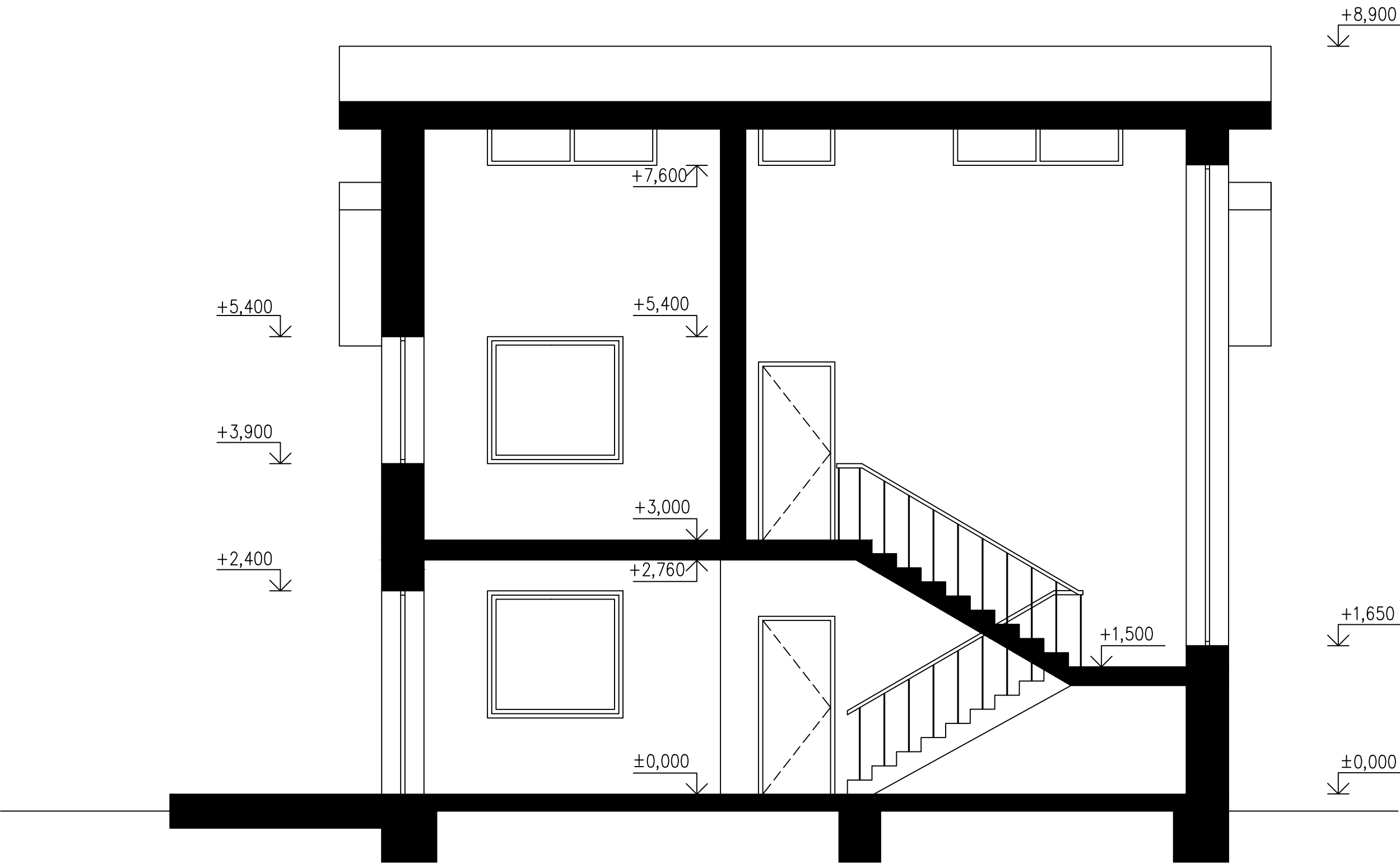
KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

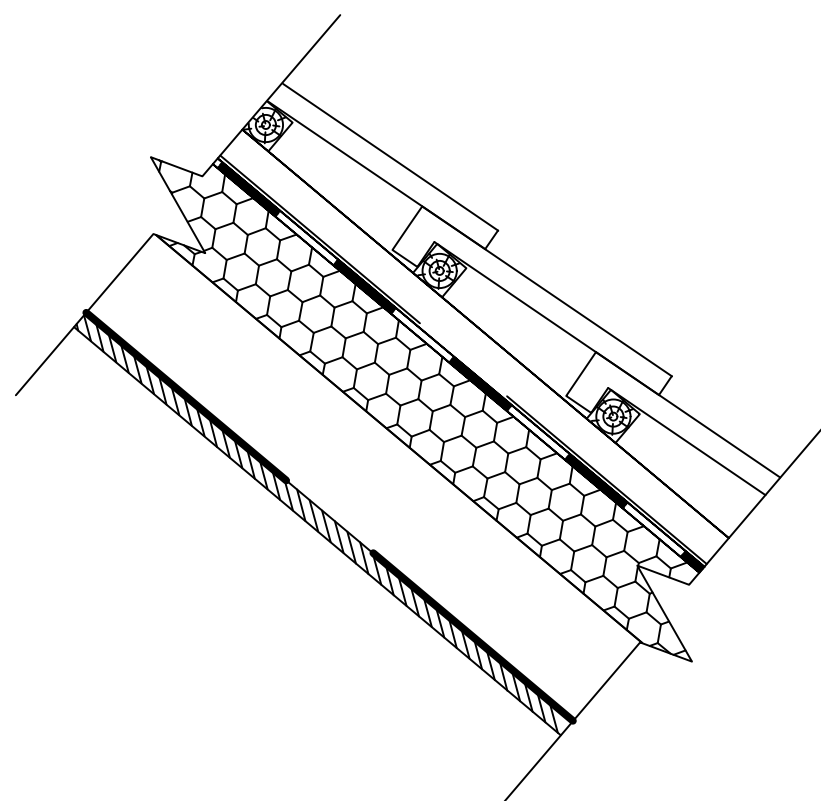
PREDMET : AT1 ATELIEROVA TVORBA 1 (RODINNY DOM)
ŠTUDENT : YEVHENII SHTANKO
PEDAGÓG : ING. ANDREJ DORUŠINEC
AKAD. ROK : 2025/2026

2.B-PSA / 13.



REZ B-B'





St1

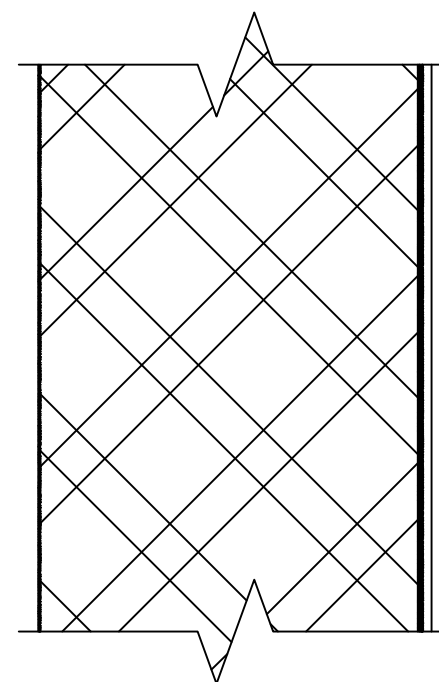
SKLADBA STREŠNEHO PLAŠTU

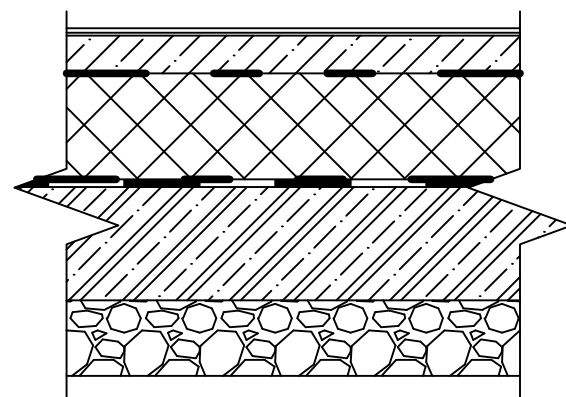
- KERAMICKA ŠKRIDLA WIENERBERGER TONDACH CONTITON 16 ČERVENA
- 50mm LATY Z DREVENÝCH HRANOLIEK 50x50mm + VZDUCHOVA VRSTVA
- 50mm KONTRALATY Z DREVENÝCH HRANOLIEK 50x50mm + VZDUCHOVA VRSTVA
- 1,5mm POISTNA HYDROIZOLACIA WIENERBERGER TONDACH FOL MONO DT 180g/m²
- 120mm PIR NADKROKVOVA TI ISOVER GOR-STAL TERMPİR WS
- 140mm KROKVA Z DREVENEJ DOSKY +
MEDZIKROKVOVA TI Z MINERALNEJ VLNY ISOVER TF 10
- 0,2mm PAROTESNA HLINIKOVA FOLIA STROTEX AL 90g/m² *
- 25mm DEBNENIE Z DREVOTRIESKOVEJ DOSKY

St1

SKLADBA OBVODOVEJ STENY

- 12mm KAMENNY FASADNY OBKLAD WL25 INDIAN SUMMER
- 6mm LEPIDLO NA KAMENNE OBKLADY RKS C2TES1
- 500mm OBVODOVE PLNENE MURIVO POROTHERM 50T PROFI
- 2mm VNUTORNA OMIETKA JEMNE ZELENA



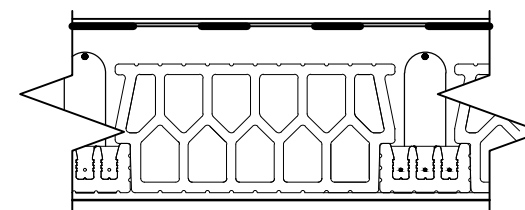


P1 SKLADBA PODLAHY 1.NP

- 6mm VINILOVA PODLAHA BERRY ALLOC ZENN 55 PALERMO
- 4mm VYROVNAVACIA VRSTVA Z CEMENTOVEHO POTERU
- 50mm CEMENTOVY POTER
- 0,2mm SEPARAČNA VRSTVA Z PE FOLIE
- 140mm EPS TEPELNA IZOLACIA ISOVER EPS 200
- 3mm GEOTEXTILIA GUNNEX GEOFILL 300 g/m²
- 4mm ASFALTOVY HI PAS BITUMAX BITU-FLEX P-DESIGN
- 150mm ŽB ZAKLADNA DOSKA
- 100mm ŠTRKOVE LOŽKO

P2 SKLADBA PODLAHY 2.NP

- 6mm VINILOVA PODLAHA BERRY ALLOC ZENN 55 PALERMO
- 4mm VYROVNAVACIA VRSTVA Z CEMENTOVEHO POTERU
- 0,2mm SEPARAČNA VRSTVA Z PE FOLIE
- 230mm ŽB STROPNY SYSTEM POROTHERM KPSV + KSV 17/60
- 2mm VNUTORNA VAPENNA OMIETKA TMAVO MODRA









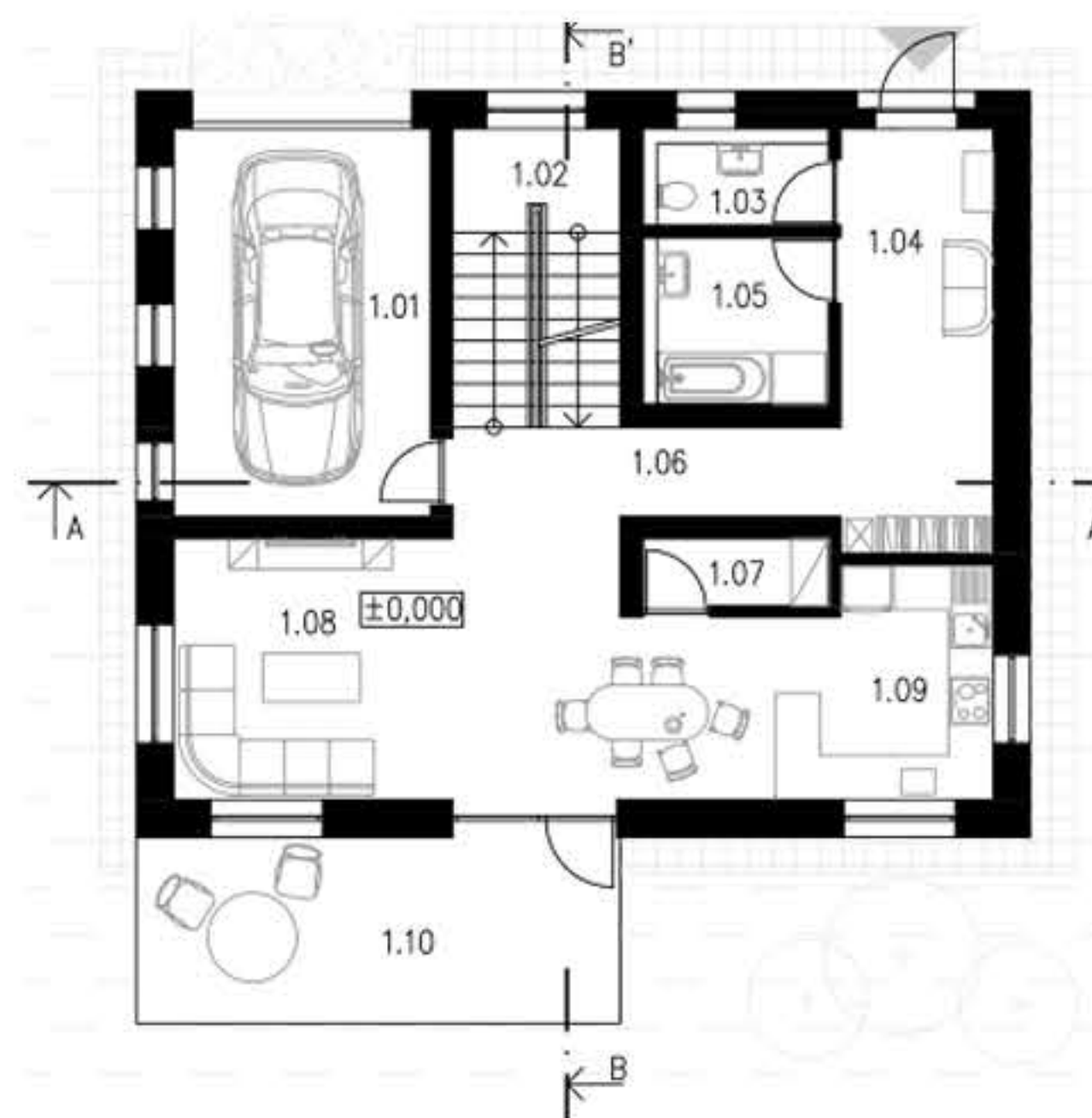
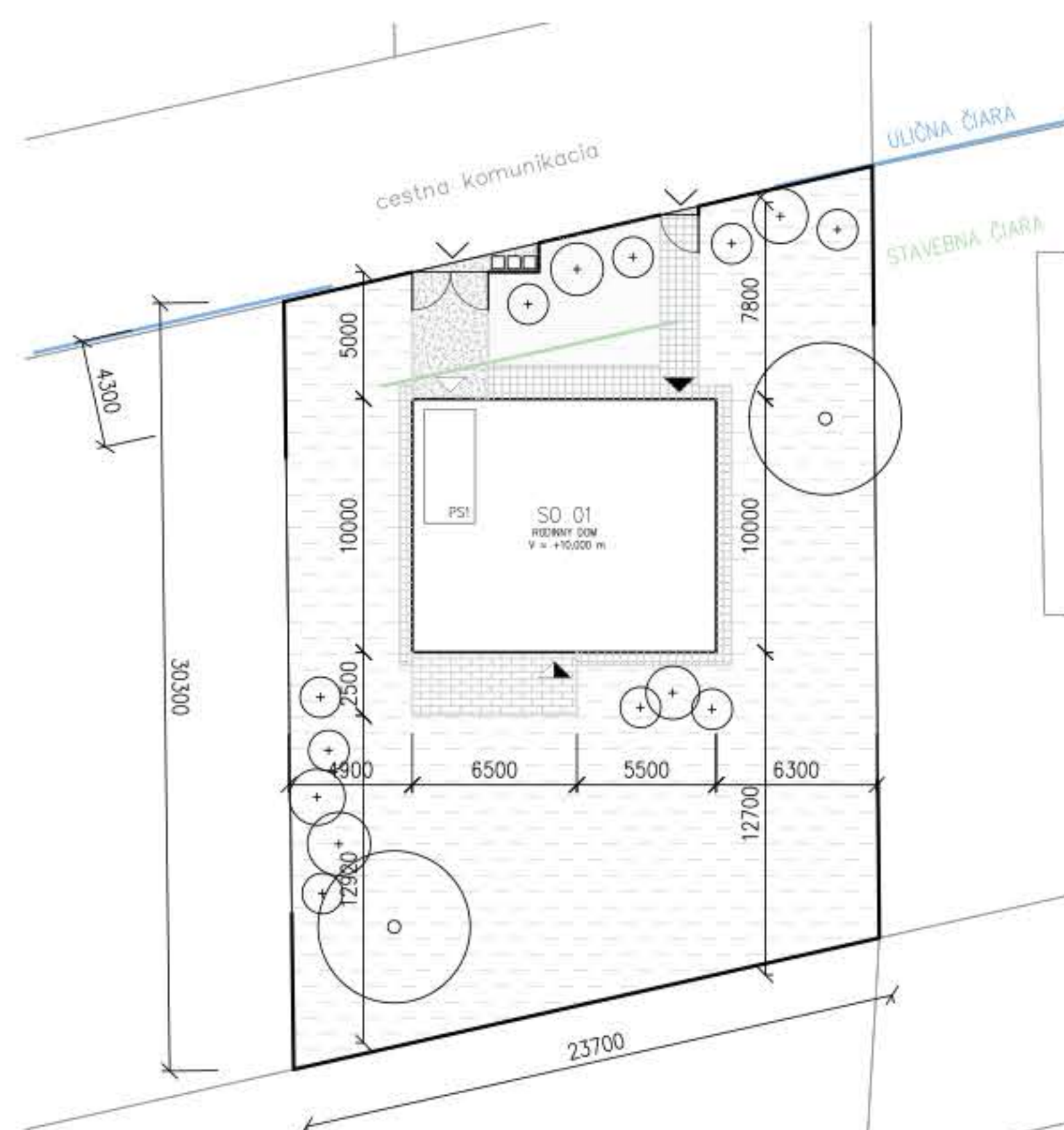
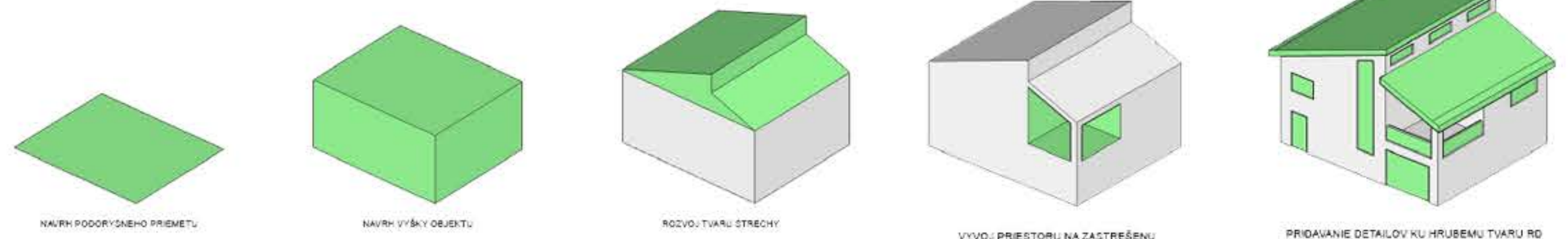
RIEŠENÝ POZEMOK M 1:2000

RAJECKÉ TEPLICE M 1:20000



OKRES ŽILINA M 1:500000

ŽILINSKY KRAJ M 1:3000000



SEVERNÝ POHĽAD



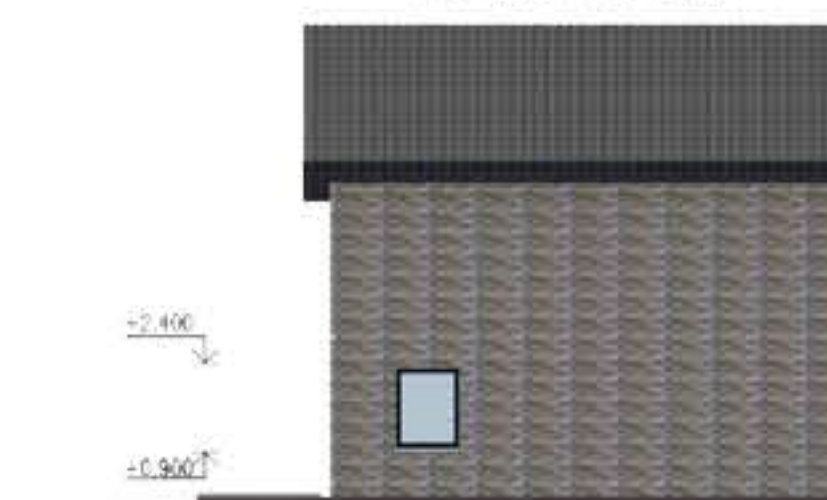
JUŽNÝ POHĽAD



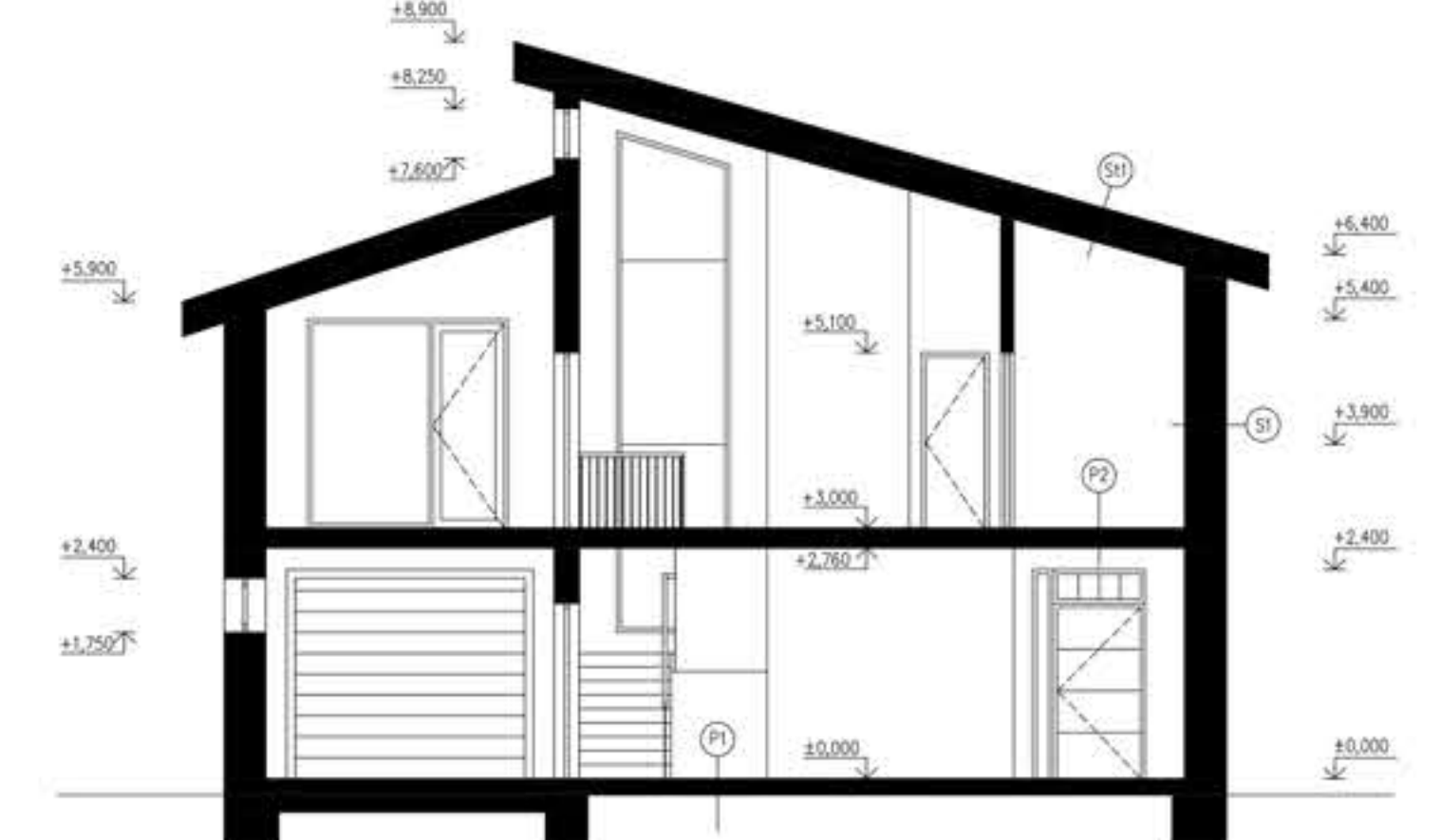
ZAPADNÝ POHĽAD



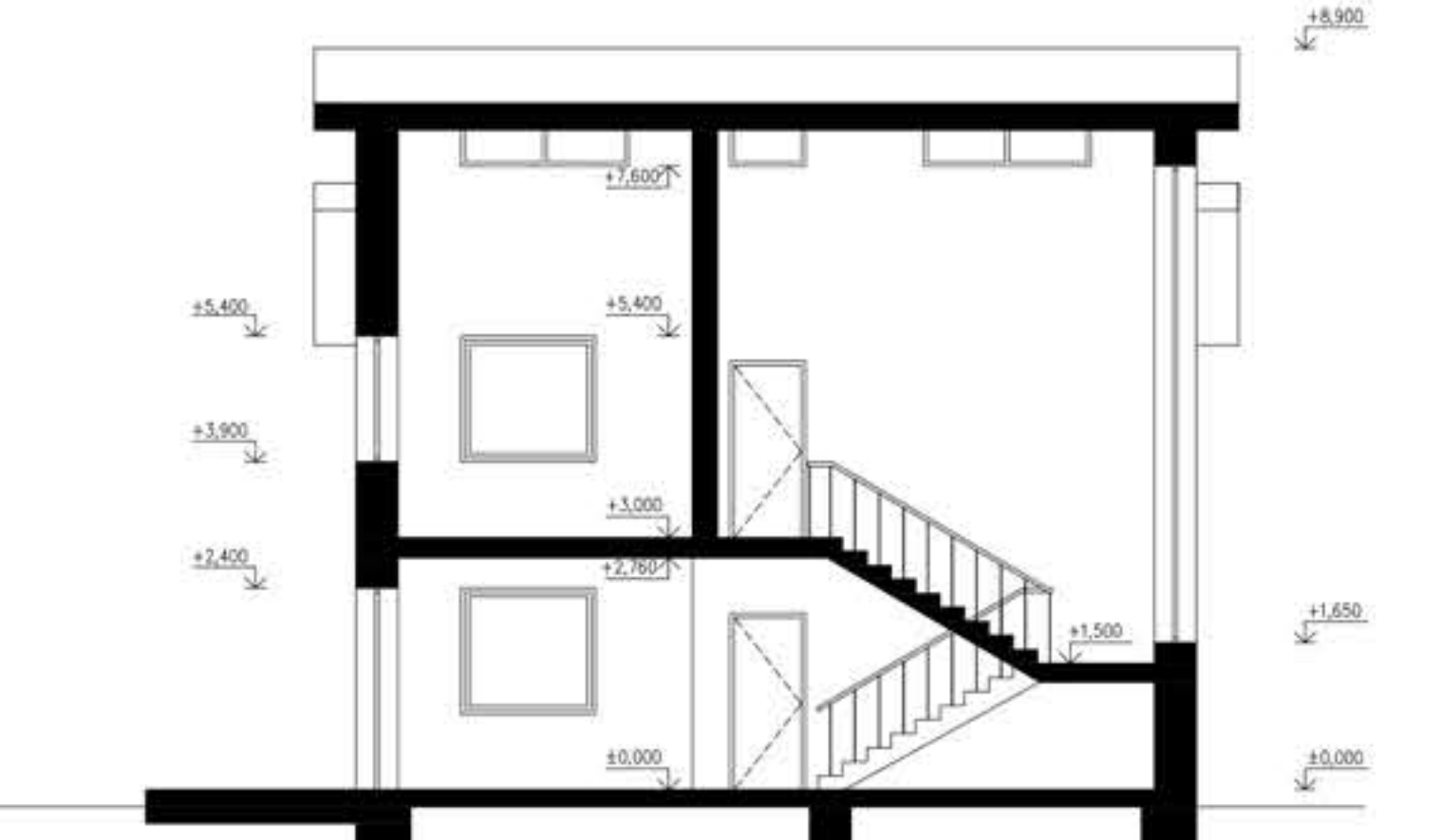
VÝCHODNÝ POHĽAD



REZ A-A'



REZ B-B'



ŠTUDENT: YEVHENII SHANKO
PEDAGOG: ING. ANDREJ DORUŠINEC

AKADEMICKÝ ROK: 2025/2026
ŠTUDIJNÝ PROGRAM: 2B-PSA

ATT1 ATELIEROVA TVORBA 1
RODINNÝ DOM