



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

AKADEMICKÝ ROK:

2016 – 2017 LS

JMÉNO A PŘIJMENÍ STUDENTA:

MICHAELA DOLEŽALOVÁ



PODPIS:

E-MAIL: MICHAELA.A.DOLEZALOVA@GMAIL.COM

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 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

PODĚKOVÁNÍ

RÁDA BYCH PODĚKOVALA PROFESORU TOMÁŠI ŠENBERGROVI A DOCENTU MICHALU ŠOURKOVÍ ZA VEDENÍ MÉ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE, CENNÉ RADY A ODBORNÝ DOHLED.

DĚKUJI TAKÉ MÉ RODINĚ ZA PODPORU A ZÁZEMÍ PO CELOU DOBU MÉHO STUDIA.



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Doležalová	Jméno: Michaela	Osobní číslo: 423271
Zadávající katedra: K129 - architektury		
Studijní program: Architektura a stavitelství		
Studijní obor: Architektura a stavitelství		

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Městský rodinný dům, Jičín, lokalita kasárna / pod Čeřovkou	
Název bakalářské práce anglicky: Family House, Jičín, locality barracks / pod Čeřovkou	
Pokyny pro vypracování: Projekt Městský rodinný dům, Jičín, lokalita kasárna / pod Čeřovkou zahrnující architektonickou studii a vybrané části přibližně na úrovni dokumentace pro povolení ohlášení stavby. Podrobné zadání bakalářské práce student obdrží v příloze a je povinen vložit jeho kopii spolu s tímto zadáním do obou paré odevzdávané práce.	
Seznam doporučené literatury:	
Jméno vedoucího bakalářské práce: prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger	
Datum zadání bakalářské práce: 24. 2. 2017	Termín odevzdání bakalářské práce: 28. 5. 2017 <small>Čekájte v souladu s datem v časovém plánu příslušného uk. roku</small>
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

<u>24. 2. 2017</u>	Podpis studenta(ky)
Datum převzetí zadání	



OBSAH	01
ZADÁNÍ	01
ANOTACE	02
STAVEBNÍ PROGRAM	03
ČASOPISOVÁ ZKRATKA	04. 05

ARCHITEKTONICKÁ ČÁST

KONCEPT NÁVRHU	06
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	07
ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	08
PŮDORYS 1PP	09
PŮDORYS 1NP	10
PŮDORYS 2NP	11
PŮDORYS 3NP	12
ŘEZ A-A'	13
ŘEZ B-B'	14
POHLED SEVERNÍ	15
POHLED VÝCHODNÍ	16
POHLED JIŽNÍ	17
POHLED ZÁPADNÍ	18
VIZUALIZACE 1	19
VIZUALIZACE 2	20
VIZUALIZACE 3	21
ARCHITEKTONICKÝ DETAIL	22

VYBRANÉ ČÁSTI DSP

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	24
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	26
ŠTÍTEK ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY	30
KOORDINAČNÍ SITUACE	32
PŮDORYS 1NP	33
ŘEZ A-A'	34
STATICKE SCHÉMA	35. 36
SCHÉMA ODVODNĚNÍ	37
SCHÉMA TZB 1PP	38
SCHÉMA TZB 1NP	39
SCHÉMA TZB 2NP	40
SCHÉMA TZB 3NP	41

ANOTACE

ZADÁNÍM BAKALÁŘSKÉ PRÁCE JE NÁVRH RODINNÉHO DOMU PRO ČTYŘČLENNOU RODINU VE ČTVRTI POD ČEŘOVKOU V JIČÍNĚ. POZEMEK S MÍRNĚ SVAŽITÝM TERÉ-
NEM (PŘEVÝŠENÍ 4 METRY) SE NACHÁZÍ NA SEVERNÍM OKRAJI NAVRHOVANÉ OBYTNÉ ČTVRTI V PŘÍMÉ BLÍZKOSTI LESA. KONCEPT DOMU BYL OVLIVNĚN PŘEDEVŠÍM
VÝHLEDY DO OKOLÍ, KTERÉ DANÁ LOKALITA NABÍZÍ, ORIENTACÍ SVAHU KE SVĚTOVÝM STRANÁM A BLÍZKOSTÍ PŘÍRODY. STRUKTURA STAVBY SE SNAŽÍ NAVÁZAT NA
STÁVAJÍCÍ MONOBLOKOVOU ZÁSTAVBU RODINNÝCH DOMŮ A VIL.

STRUKTURA DOMU JE TVAROVÁNA GEOMETRICKÝMI PRVKY, KTERÉ TVOŘÍ VÝSLEDNÝ KOMPLEX. OKENNÍ OTVORY, ORIENTOVANÉ NA JIŽNÍ SVAH, JSOU VYSOKÉ NA
CELOU VÝŠKU PODLAŽÍ, ABY BYL VYTVOŘEN MAXIMÁLNÍ KONTAKT S PŘÍRODOU. ZE STEJNÉHO DOŮVODU BYLY VYTVOŘENY I DVĚ TERASY. NAVRŽENÝ DŮM MÁ TŘI
NADZEMNÍ A JEDNO PODZEMNÍ PODLAŽÍ. V USTUPUJÍCÍM TŘETÍM NADZEMNÍM PODLAŽÍ JE PŘIDANÁ FUNKCE JÓGA-CENTRA S TERASOU PRO VENKOVNÍ CVIČENÍ A
ODDĚLENÝM PŘÍSTUPEM.

ABSTRACT

THE SUBJECT OF MY BACHELOR THESIS IS A DESIGN OF A FAMILY HOUSE FOR 4 FAMILY MEMBERS ON THE PERIPHERY POD ČEŘOVKOU IN JICIN. THE AREA WITH MILDLY INCLINED TERRAIN
(ELEVATION DIFFERENCE IS 4 METERS) IS LOCATED ON THE NORTHERN SIDE OF DESIGNED PERIPHERY. THERE IS SMALL FORREST NEXT TO THE AREA. THE STORY OF THE FAMILY HOUSE
WAS INFLUENCED BY VIEWS INTO THE NATURE, BY POINTS OF THE COMPASS AND BY NATURE, WHICH SURROUNDS AREA. THE STRUCTURE OF THE BUILDING MAKES SIMILAR CHARACTER
OF MONOBLOCK BUILDING AS THE EXISTING PERIPHERY.

THE STRUCTURE OF THE FAMILY HOUSE IS DESIGNED BY GEOMETRIC ELEMENTS, WHICH CREATE FINAL COMPLEX. THE WINDOWS, ORIENTATED TO SOUTH, ARE AS HIGH AS ONE FLOOR TO
CREATE MAXIMAL CONTACT WITH NATURE. FROM THE SAME REASON THERE ARE TWO TERRACES, DESIGNED BUILDING HAS THREE ABOVE-GROUND FLOORS AND ONE UNDERGROUND FLOOR.
THERE IS ADDED FUNCTION IN THE THIRD ABOVE-GROUND FLOOR - YOGA-CENTER WITH TERRACE TO EXCERCISING OUTSIDE. TEHERE IS DIVIDED ENTRANCE TO THE YOGA CENTER BY EX-
TERIOR STAIRS.

ATELIÉR ŠENBERGER-ŠOUREK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE BAPA_2016 - LS 2016/2017

TÉMA:

MĚSTSKÝ RODINNÝ DŮM, JIČÍN, LOKALITA KASÁRNA / POD ČEŘOVKOU

ZADÁNÍ:

ARCHITEKTONICKÝ A STAVEBNĚ TECHNICKÝ NÁVRH RODINNÝCH DOMŮ V NOVÉ ZÁSTAVBĚ LOKALITY KASÁRNA / POD ČEŘOVKOU V JIČÍNĚ NA ZÁKLADĚ PŘIPRAVENÉHO ZASTAVOVACÍHO PLÁNU. SOUČÁSTÍ PRÁCE BUDE ANALÝZA ÚZEMÍ A JEHO ŠIRŠÍCH SOUVISLOSTÍ A ANALÝZA AKTUÁLNÍCH POŽADAVKŮ NA ENERGETICKOU EFEKTIVITU BUDOV. NÁSLEDNĚ KAŽDÝ STUDENT ZPRACUJE JEDNU PŘIDĚLENOU PARCELU. CÍLEM JE KOMPLEXNÍ ARCHITEKTONICKÉ A URBANISTICKÉ ZVLÁDNUTÍ A VYŘEŠENÍ URČENÉ PARCELY V KONTEXTU CELÉHO ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.

LOKALITA JE ZASTAVOVÁNA POTÉ, CO MĚSTO ZÍSKALO OPUŠTĚNÉ KASÁRNY POD VRCHEM ČEŘOVKA A DEMOLICÍ VĚTŠINY JEJICH OBJEKTŮ VYTVOŘILO ROZSÁHLÉ ÚZEMÍ, KTERÉ URČILO PRO SMÍŠENOU MĚSTSKOU ZÁSTAVBU S ROZHODUJÍCÍM PODÍLEM (80 A VÍCE PROCENT) REZIDENČNÍ FUNKCE S PŘEVAHOU INDIVIDUÁLNÍHO BYDLENÍ. ZASTAVOVACÍ KONCEPT LOKALITY A ZÁKLADNÍ REGULAČNÍ PODMÍNKY VZEŠLY Z ARCHITEKTONICKO - URBANISTICKÉ SOUTĚŽE. JEJICH RÁMEC JE SOUČASNĚ VÝCHODISKEM BAKALÁŘSKÉ PRÁCE - NÁVRHU RODINNÉHO DOMU. TVOŘÍ HO ZEJMÉNA:

- NADČASOVÝ REGULAČNÍ PLÁN LOKALITY, VYPRACOVANÝ NA OBJEDNÁVKU JIČÍNSKÝCH RADNÍCH ČEŇKEM MUSILEM VE TŘICÁTÝCH LETECH 20. STOLETÍ;
- JEDINEČNÁ KRAJINNÁ KONFIGURACE, KTEROU VYTVÁŘÍ PROSTOROVÝ VZTAH VRCHU ČEŘOVKA A UNIKÁTNÍ, 4 KILOMETRY DLOUHÉ ČTYŘŘADÉ LIPOVÉ ALEJE, ZALOŽENÉ ALBRECHTEM Z VALDŠTEJNA;
- SILNÝ, OPTIMÁLNĚ FUNGUJÍCÍ GENIUS LOCI (MALO)MĚSTSKÉ SUBCENTRÁLNÍ LOKALITY, VYKAZUJÍCÍ KOMPLEXNÍ STRUKTURU SOUKROMÝCH, POLOVEŘEJNÝCH A VEŘEJNÝCH FUNKCÍ A PROSTORŮ: TA JE ZALOŽENA NA PŘÍHODNÉ KOMBINACI RŮZNÝCH DRUHŮ OBJEKTŮ INDIVIDUÁLNÍHO BYDLENÍ (RODINNÝCH DOMŮ)

_ VYSTAVĚNÝCH BUĎTO NA ULIČNÍ ČÁŘE

_ NEBO V ODSUTPU OD NÍ

_ S PODNIKATELSKÝMI PROSTORY V PŘÍZEMÍ

_ NEBO ČISTĚ OBYTNÝ

_ A NA JEJICH VZTAHU K ULIČNÍMU PROFILU, ČLENĚNĚMU (ZELENŮ) NA PROSTOR VEŘEJNÝ A POLOVEŘEJNÝ

STAVEBNÍ PROGRAM

MĚSTSKÝ RODINNÝ DŮM

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE JE ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH RODINNÉHO DOMU S JEDNÍM BYTEM PRO RODINU MAJITELE, S MOŽNOSTÍ DRUHÉHO BYTU (GARSONIERY) PRO PŘÍLEŽITOSTNÉ UBYTOVÁNÍ DALŠÍHO ČLENA RODINY NEBO HOSTA A V UVEDENÝCH PŘÍPÁDECH PARCEL NEBO - ALTERNATIVNĚ - S DROBNOU PROVOZOVNOU (OBCHOD, KANCELÁŘ) VE VLASTNICTVÍ MAJITELE DOMU.

NÍŽE UVEDENÝ STAVEBNÍ PROGRAM JE POUZE ORIENTAČNÍ - ÚKOLEM, POKUD SE DISPOZIČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘEŠENÍ TÝČE, JE NAVRHNOUT:

A.

BYDLENÍ PRO KLIENTA A JEHO RODINU, KTEROU TVOŘÍ RODIČE A DVĚ DĚTI

_ VSTUPNÍ PROSTORY - ŠATNA, HALA, WC

_ OBYTNÝ PROSTOR, KUCHYŇ, JÍDELNA, PŘÍPADNĚ KNIHOVNA NEBO RODINNÝ POKOJ, PROPOJENÍ NA ZAHRADU A TERASU

_ LOŽNICOVÁ ČÁST PRO DĚTI, DVĚ LOŽNICE S WC A KOUPELNOU, ŠATNY (MOŽNO PROPOJ NA ZAHRADU)

_ LOŽNICOVÁ ČÁST PRO RODIČE (PROPOJ DO DĚTSKÝCH LOŽNIC) KOUPELNA S WC, ŠATNA (MOŽNO PROPOJ NA ZAHRADU)

_ TECHNICKÉ PROSTORY - KOMORA, SKLAD, TECHN. MÍSTNOST (PRANÍ, VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV, ZAHRADNÍ NÁBYTEK, ZAHRADNÍ NÁŘADÍ)

B. (ALTERNATIVA K C)

DRUHÝ BYT V DOMĚ BUDE SLOUŽIT PRO ČLENA(O)Y RODINY (SENIOR, STARŠÍ DÍTĚ, HOST), PŘÍSTUP MOŽNÝ Z PROSTORU HLAVNÍHO BYTU

_ GARSONIÉRA NEBO MAX. 2+KK,

_ KOUPELNA S WC

C. (ALTERNATIVA K B)

PROVOZOVNA (VYBRANÉ PARCELY) - MINIMÁLNÍ PROSTOR PRO OBCHOD (MLÉKÁRNA, TRAFIKA) NEBO DROBNOU PROVOZOVNU (KANCELÁŘ PRÁVNÍKA, PROJEKTANTA), VELIKOST CCA 30 M²

SOUČÁSTÍ DOMU JE SPOLEČNÁ DVOUGARÁŽ, PODLE CHARAKTERU DOMU / PARCELY BUĎTO SAMOSTATNÁ NA POZEMKU, NEBO V DOMĚ, NUTNĚ DALŠÍ PARKOVACÍ STÁNÍ NA POZEMKU.

DALŠÍ MOŽNÉ VYBAVENÍ DOMU - PROSTORY PRO SPORT A RELAXACI SAUNA, ATD.

VELIKOST DOMU - DVĚ NADZEMNÍ PODLAŽÍ, VARIANTNĚ JEDNO NADZEMNÍ PODLAŽÍ + PODKROVÍ NEBO USTOUPENÉ 3. NP S PLOCHOU STŘECHOU + PODZEMNÍ PODLAŽÍ MOŽNO ZASTAVIT MAXIMÁLNĚ 35% PLOCHY PŘIDĚLENÉ PARCELY.

CÍLE SPOLEČNÉ PRÁCE V SEMESTRU

NALEZENÍ MODERNÍHO VÝTVARNÉHO A ESTETICKÉHO VÝRAZU V KONTEXTU OKOLNÍ ZÁSTAVBY. POCHOPENÍ ZÁKLADNÍCH PROSTOROVÝCH VZTAHŮ V NÁVRHOVÉ FÁZI PROJEKTU PŘI POUŽITÍ ELEMENTÁRNÍCH NÁSTROJŮ ARCHITEKTONICKÉ TVORBY: RYTMUS, MĚŘÍTKO, KONTRAST, GRADACE, SYMETRIE, PROPORCE. STAVBA V KONTEXTU POZEMKU A NAVAZUJÍCÍHO VEŘEJNÉHO PROSTORU BUDE NAVRŽENA JAKO INTERAKTIVNÍ, OTEVŘENÁ PROSTOROVÁ STRUKTURA, INSPIROVANÁ FYZICKÝM, KONCEPTUÁLNÍM MODELEM, ZHOTOVENÝM JAKO VSTUPNÍ ATELIÉROVÁ ÚLOHA.

DŮRAZ BUDE KLADEN NA ANALYTICKOU PRÁCI STEJNĚ JAKO NA KREATIVITU A INDIVIDUÁLNÍ FORMOVÁNÍ ARCHITEKTONICKÉHO VÝRAZU U KAŽDÉHO POSLUCHAČE. NA VZTAH NÁVRHU KE KONKRÉTNÍMU PROSTŘEDÍ - VČETNĚ LOKÁLNÍCH I ŠIRŠÍCH PROSTOROVÝCH, PROVOZNÍCH I VIZUÁLNÍCH SOUVISLOSTÍ - I NA REÁLNOST A PROPRACOVANOST ARCHITEKTONICKÉHO I STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ. OPOMENUTA NEZŮSTANE ANI PROBLEMATIKA SOUDOBÝCH NÁHLEDŮ NA ENERGETICKOU EFEKTIVITU STAVEB I SÍDELNÍCH STRUKTUR.

03_BPA

PROGRAM

MICHAELA DOLEŽALOVÁ

RODINNÝ DŮM POD ČEŘOVKOU V JIČÍNĚ



POHLED NA NAVRHOVANÝ RODINNÝ DŮM Z POHLEDU OD MÍSTNÍ KOMUNIKACE. FASÁDA DOMU JE ČISTĚ BILÁ A DÁVÁ TAK VYNIKNOUT KOMPOZICI DOMU. VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ TVOŘÍ PŘÍSTUP DO USTUPU-
JÍČHO 3. NP, KDE SE NACHÁZÍ JÓGA CENTRUM S VENKOVNÍ TERASOU.

LOKALITA

POZEMEK NAVRHOVANÉHO RODINNÉHO DOMU SE NACHÁZÍ NA OKRAJI AREÁLU BÝVALÝCH JIČÍNSKÝCH KASÁREN, NA SEVEROVÝCHODNÍM CÍPU U VRCHOLU ČEŘOVKA A ZÁMKU ČEŘOV. STRUKTURA OBLASTI JE VÝRAZNĚ OVLIVNĚNA DOBOU ALBRECHTA Z VALDŠTEJNA, PŘEDEVŠÍM ČTYŘŘADOU LIPOVOU ALEJÍ, KTEROU NECHAL VYSADIT, A ROZHLEDNOU ČEŘOVKA, KTERÝ JE DOMINANTNÍM KRAJINNÝM PRVKEM ŘEŠENÉ LOKALITY A OBA TYTO PRVKY OVLIVŇUJÍ CELKOVOU KOMPOZICI STARÉ I NOVÉ ZÁSTAVBY. PODĚL LIPOVÉ ALEJE BYLO V 18. STOLETÍ VYBUDOVÁNO NĚKOLIK OBJEKTŮ KASÁREN, TĚMĚŘ CELÉ KASÁRNÍ BYLY V ROCE 2011 ZDEMOLOVÁNY, ČÍMŽ VZNIKLA ROZSÁHLÁ OBLAST, NA KTEROU BYLA VYPŠANA ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ. DO JEDNOHO Z NÁVRHŮ ÚZEMNÍCH STUDIÍ JE ZASAZENA I STUDIE RODINNÉHO DOMU.

NÁVRH DOMU VYCHÁZÍ Z CHARAKTERU POZEMKU, KTERÝ PŘILÉHÁ K NOVÉ MÍSTNÍ KOMUNIKACI ZE ZÁPADNÍ STRANY. Z DANÉ ORIENTACE VYPLÝVÁ UMÍSTĚNÍ STAVBY CO NEJSEVERNĚJI NA POZEMKU, JIŽNÍ ČÁST ZAHRADY JE TAK MAXIMÁLNĚ VYUŽITA.

DŮM SE NACHÁZÍ NA SEVERNÍM OKRAJI NAVRHOVANÉ ÚZEMNÍ STUDIE. VZNIKÁ TAK VÝHLED NA SEVERNÍ ÚDOLÍ A VZDÁLENÁ POHOŘÍ. DÁLE JE SMĚREM NA JIH VÝHLED NA VRCH ZEBÍN, ČÁSTEČNĚ ZAKRYTÝ

LESEM A NA VÝCHOD NA ZÁMEK ČEŘOV, KTERÝ PROCHÁZÍ REKONSTRUKCÍ. JIŽNĚ NA DŮM NAVAZUJÍ DALŠÍ RODINNÉ DOMY, NAVRHOVANÉ V ÚZEMNÍ STUDII. STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA JE PŘEVÁŽNĚ MONOBLOKOVÁ S VÝŠKOU 2-3 NP, NAVRHOVANÝ RD NA NI NAVAZUJE.



SCHWARZPLAN ÚZEMÍ POD ČEŘOVKOU V JIČÍNĚ. JE PATRNĚ PAPSČITÉ USPOŘÁDÁNÍ ZÁSTAVBY V SOUSTŘEDNÝCH KRUŽÍCH DLE REGULAČNÍHO PLÁNU ČEŇKA MUSILA Z ROKU 1935.

KONCEPT

KONCEPT DOMU VYCHÁZEL PŘEVÁŽNĚ Z OKRAJOVÉ POZICE DOMU V ÚZEMNÍM PLÁNU. DOMU SE TAK NABÍZÍ VĚTŠÍ PROPOJENÍ S OKOLNÍ PŘÍRODOU NEŽ OSTATNÍ ZÁSTAVBA. STRUKTURA DOMU JE PRŮTO NAVRŽENA TAK, ABY SE PROSTORY DOMU OTEVÍRALY PŘEDEVŠÍM DO PŘÍRODY A NA ATRAKTIVNÍ MÍSTA V BLÍZKÉM OKOLÍ. NÁVRH PRACUJE S ORIENTACÍ KE SVĚTOVÝM STRANÁM. DŮM JE TAK OTEVŘEN PŘEDEVŠÍM NA JIŽNÍ A VÝCHODNÍ STRANU DO ZAHRADY.

V DOMĚ BUDE BYDLET ČTYŘČLENNÁ RODINA (RODIČE A 2 DĚTI), MAMINKA JE NADŠENÁ JOGINKA A TAK BYLA ZVOLENA PŘIDANÁ FUNKCE JÓGA CENTRUM, KTERÉ BYLO Z PROVOZNÍCH DŮVODŮ, ROZVEDENÝCH V ODSTAVCI "ARCHITEKTURA" UMÍSTĚNO NA 3. NP, KDE SE OTEVÍRÁ NA SEVERNÍ STRANU.

ARCHITEKTURA A KONSTRUKCE

RODINNÝ DŮM JE NAVRŽEN JAKO ČTYŘPDLAŽNÍ JEDNOGENERAČNÍ OBJEKT. JE STRUKTURA JE NAVRŽENA JAKO MONOBLOK V NÁVAZNOSTI NA STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBU A JE TVOŘENA Z GEOMETRICKÝCH PRVKŮ, KTERÉ VYT-VÁŘÍ PROSTORY.

DO DOMU SE VSTUPUJE Z 1. NP, BUĎ Z HLAVNÍHO PŘÍSTUPU Z JIŽNÍ STRANY DOMU, NEBO Z KRYTÉHO GARÁŽOVÉHO STÁNÍ. V 1. NP JE PROSTOR ZÁDVEŘÍ, KDE JE I WC S PŘEDSÍŇÍ. NA ZÁDVEŘÍ NAVAZUJE VELKÝ OBYTNÝ PROSTOR, KTERÝ SPOJUJE PRVKY KUCHYNĚ, JÍDELNY, OBYVACÍHO POKOJE A PRACOVNY. U KUCHYŇSKÉHO KOUTU JE PŘÍSTUP DO KOMORY. ZE ZAHRADY JE V 1. NP PŘÍSTUP DO SKLADU SE ZAHRADNÍMI POTŘEBAMI A SPRCHOVÝM KOUTEM. NA OBYTNÝ PROSTOR NAVAZUJE TERASA, KE KTERÉ VEDOU DVEŘE V PROSKLENÉ STĚNĚ.

DO 2. NP JE PŘÍSTUP PŘES VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ ZE ZÁDVEŘÍ V 1. NP. V PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ DVA POKOJE PRO DĚTI S VLASTNÍ KOUPELNOU A LOŽNICE PRO RODIČE S ŠATNOU A KOUPELNOU. V 2. NP JE ROVNĚŽ POKOJ, KTERÝ MŮŽE SLOUŽIT JAKO PRACOVNA, ODPOČÍVÁRNA NEBO POKOJ PRO HOSTY. POKOJE JSOU PŘÍSTUPNÉ PŘES KORIDOR. Z LOŽNICE JE PŘÍSTUP NA NEKRYTOU VENKOVNÍ TERASU.

VE STŘEŠNÍM 3. NP JE UMÍSTĚNO JÓGA CENTRUM PRO CVIČENÍ MAMINKY A JEJÍCH SVĚŘENKYŇ, PRO KTERÉ JE V 1. NP CELKEM 4 PARKOVACÍ STÁNÍ + DALŠÍ PARKOVACÍ STÁNÍ U MÍSTNÍ KOMUNIKACE. DO CENTRA JE PŘÍSTUP PŘES VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ Z 1. NP NA SEVERNÍ STRANĚ OBJEKTU, NEBO PŘES VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ Z 2. NP. VE 3. NP JE PROSTOR ŠATNY, WC A SPRCHOVÝ KOUT A SAMOTNÝ PROSTOR PRO CVIČENÍ, ZE KTERÉHO JE VÝHLED PŘES PROSKLENOU STĚNU NA SEVERNÍ VRCH BRADLEC. ZA PŘÍZNIVÉHO POČASÍ JE MOŽNÉ POSUNOUT PROSKLENÍ A OTEVŘÍT TAK PROSTOR PRO CVIČENÍ I NA PROSTORNOU VENKOVNÍ TERASU.

V PŘÍPADĚ POTŘEBY VYUŽÍT 3. NP JINÝM ZPŮSOBEM NEŽ CENTREM PRO JÓGU JE ZDE MOŽNOST ZMĚNY FUNKCE NAPŘ. NA BYT 1+1 PRO DĚTI, KTERÉ DOSPĚJÍ NEBO PRO PRARODIČE. PŘÍSTUP BY ZŮSTAL ZACHOVÁN PŘES VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ I PŘES VNĚJŠÍ SCHODIŠTĚ. VNĚJŠÍ SCHODIŠTĚ JE PROVEDENO Z POROROŠTU, PRO ZVÝRAZNĚNÍ ODDĚLENÍ PLOCHY ZÁBRADLÍ.

DŮM JE ČÁSTEČNĚ PODSKLEPEN, DO 1. PP JE PŘÍSTUP PŘES VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ, NACHÁZÍ SE ZDE PROSTOR PRO DÍLNU A TECHNICKÁ MÍSTNOST.



/ 1
Z POZEMKU JE SMĚREM NA JIH VÝHLED NA ZÁMEK ČEŘOV, PROCHÁZEJÍCÍ REKONSTRUKCÍ. NA NĚJ NAVAZUJE STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA RODINNÝCH DOMŮ.



/ 2
NA SEVER JE VÝHLED NA POLE A VRCH BRADLEC, NALEVO SE NACHÁZÍ VRCH ČEŘOVKA S ROZHLEDNOU MILOHLÍDKOU. REGULAČNÍ PLÁN POČÍTÁ S NÁSLEDUJÍCÍ VÝSTAVBOU NA SEVER.



/ 3
ČTYŘŘADÁ ALEJ, TVOŘÍCÍ OSU ČTVRTI POD ČEŘOVKOU. LIPOVÝ ALEJ SPOJUJE CENTRUM JIČÍNA S LE-TOHRÁDKEM. NAVRHOVANÝ REGULAČNÍ PLÁN SE NACHÁZÍ MEZI ALEJÍ A VRCHEM ČEŘOVKA. ALEJ POCHÁZÍ Z LET 1630 - 1634 NA ZAKÁZKU ALBRECHTA Z VALDŠTEJNA.



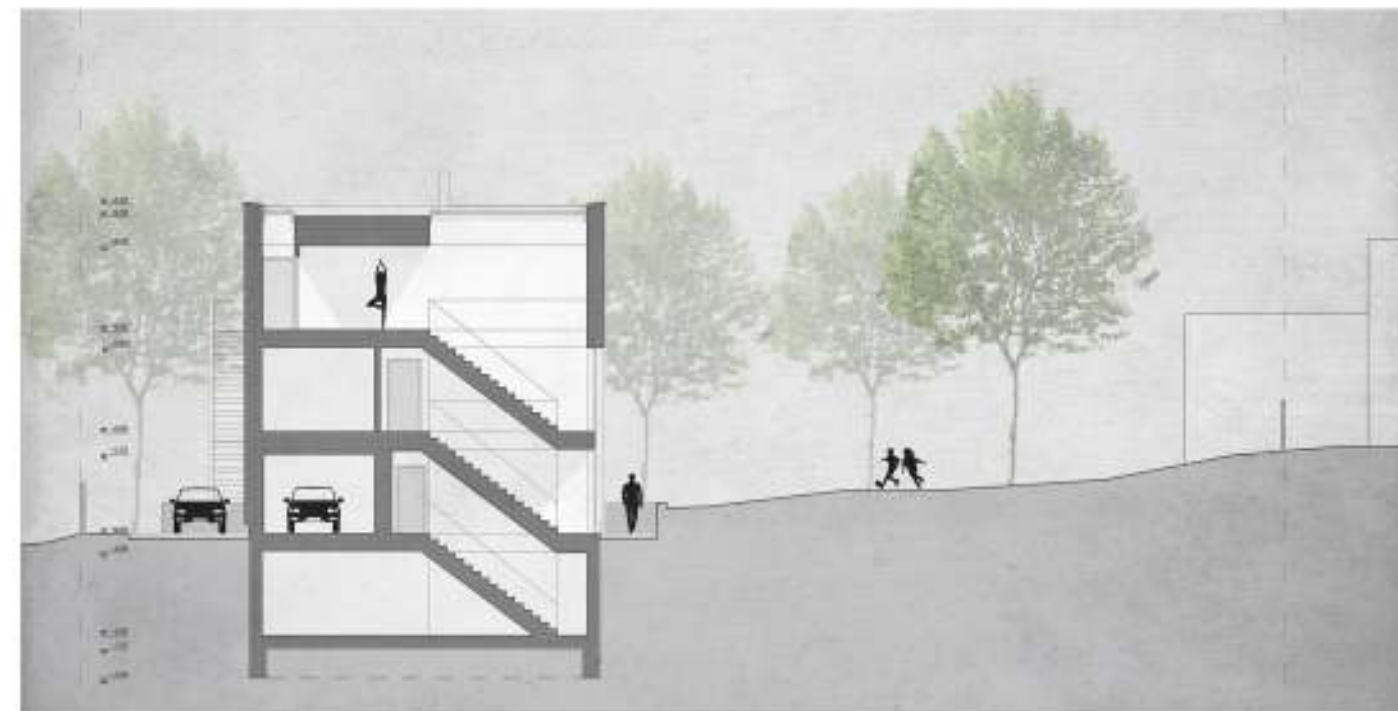
V PARTERU DOMU BYLY VYTVOŘENY PŘÍSTUPOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z BETONU NEBO ZATRAVŇOVACÍCH DLAŽDIC A VENKOVNÍ TERASA. V NÁVAZNOSTI NA KONCEPT, KTERÝM JE MAXIMÁLNÍ NÁVAZNOST NA OKOLNÍ PŘÍRODU BYLA PONECHÁNA VĚTŠINA ZAHRADY NEZASTAVĚNA, TERÉN MÁ MÍRNÝ SKLON, SMĚREM NA JIH SE ZDVIHÁ. ČÁST TERÉNU JE OPŘENA DO OPĚRNÉ ZÍDKY U HLAVNÍHO VCHODU.

OBJEKT MÁ NOSNÝ SYSTÉM Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL (TL. 200 MM) A ZAIZOLOVÁN JE MINERÁLNÍ VATOU (TL. 300 MM), SUTERÉN BUDE PROVEDEN Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU (TL. 200 MM) A ZAIZOLOVÁN XPS. STROPNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE BUDE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU O TL. 250 MM DLE EMPIRICKÝCH VÝPOČTŮ. PŘÍŠKY BUDOU ZE SÁDROKARTONU.

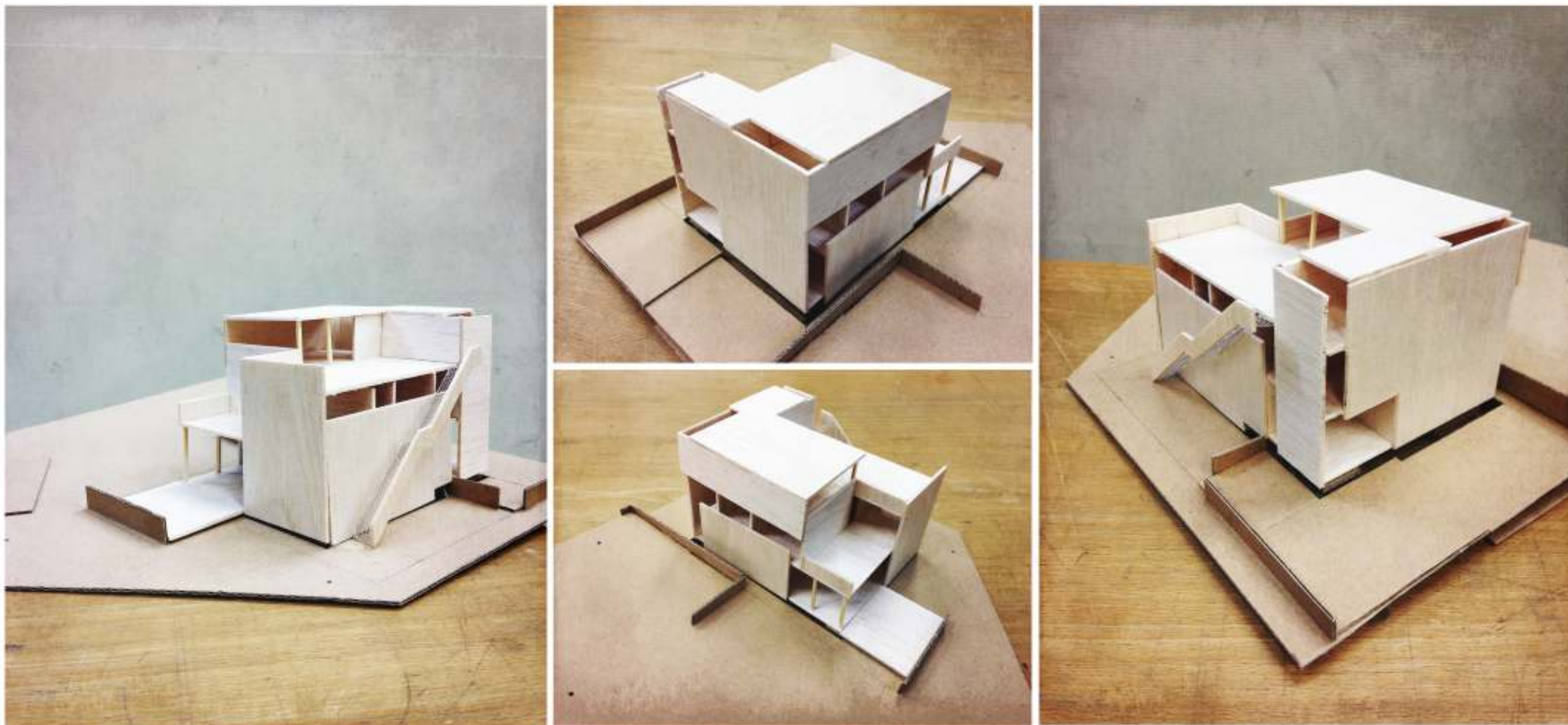
DŮM BUDE NATŘEN HRUBOZRNNOU BÍLOU OMÍTKOU PRO ZVÝRAZNĚNÍ KOMPOZICE GEOMETRICKÝCH PRVKŮ.



- 1/ POHLED NA JIŽNÍ FASÁDU NAVRHOVANÉHO RODINNÉHO DOMU, KTERÁ JE NEJVÍCE PROSKLENA 3. NP SE OTEVÍRÁ NA SEVER.
- 2/ PŘÍČNÝ REZ VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACÍ, JE ZDE PATRNÉ HORNÍ OSVĚTLENÍ 3. NP STŘEŠNÍMI SVĚTLÍKY, TERÉN JE ČÁSTEČNĚ OPŘEN DO OPĚRNÉ ZÍDKY.
- 3/ VÝKRES 1. NP - PŘÍJEZD NA POZEMEK JE ZE ZÁPADNÍ STRANY, ZÁPADNÍ STRANA DOMU JE NEJVÍCE UZÁVŘENA, KVŮLI KOMPOZICI A MOŽNÉMU PŘEHŘÍVÁNÍ DOMU.

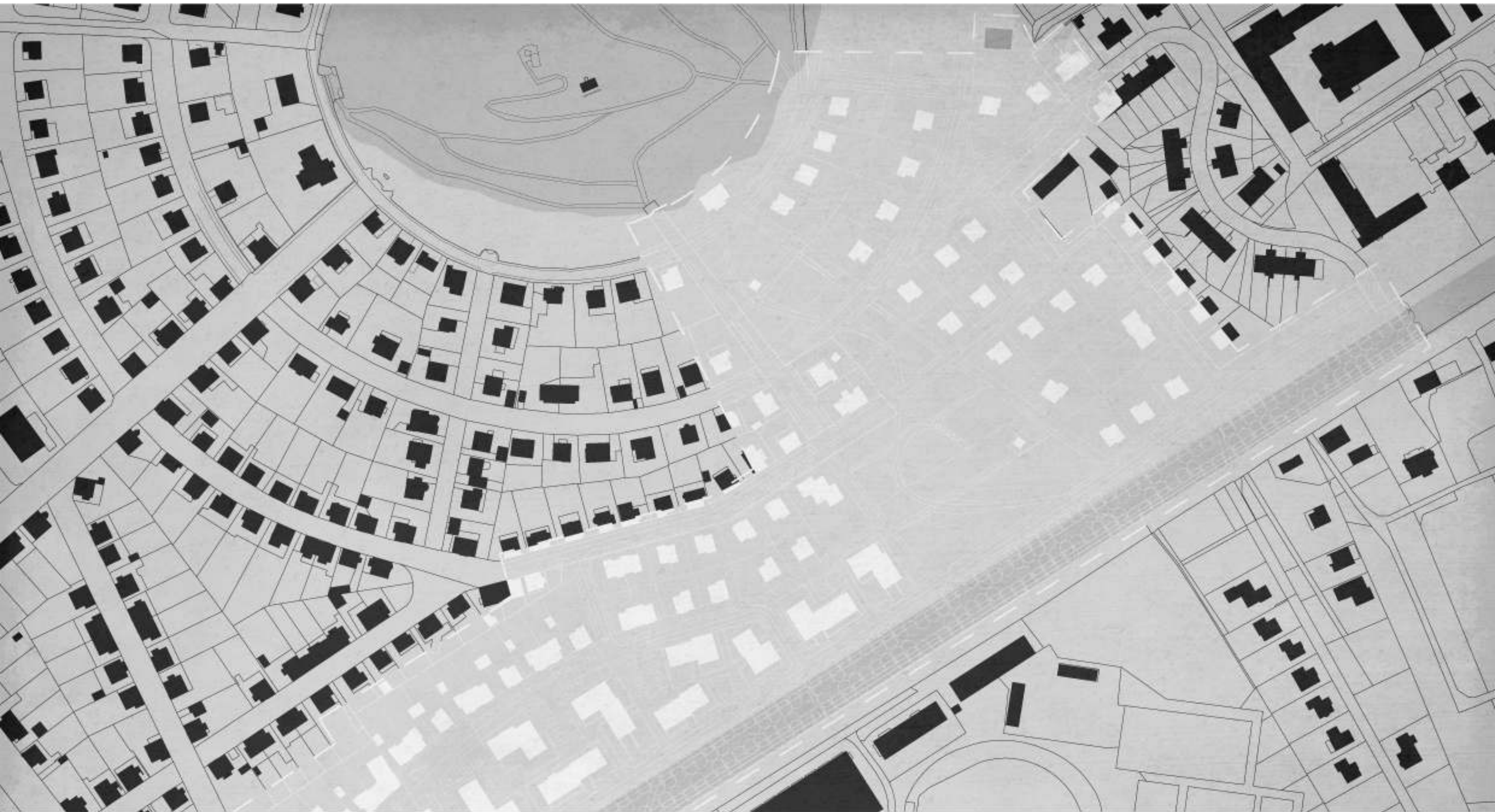


ARCHITEKTONICKÁ ČÁST

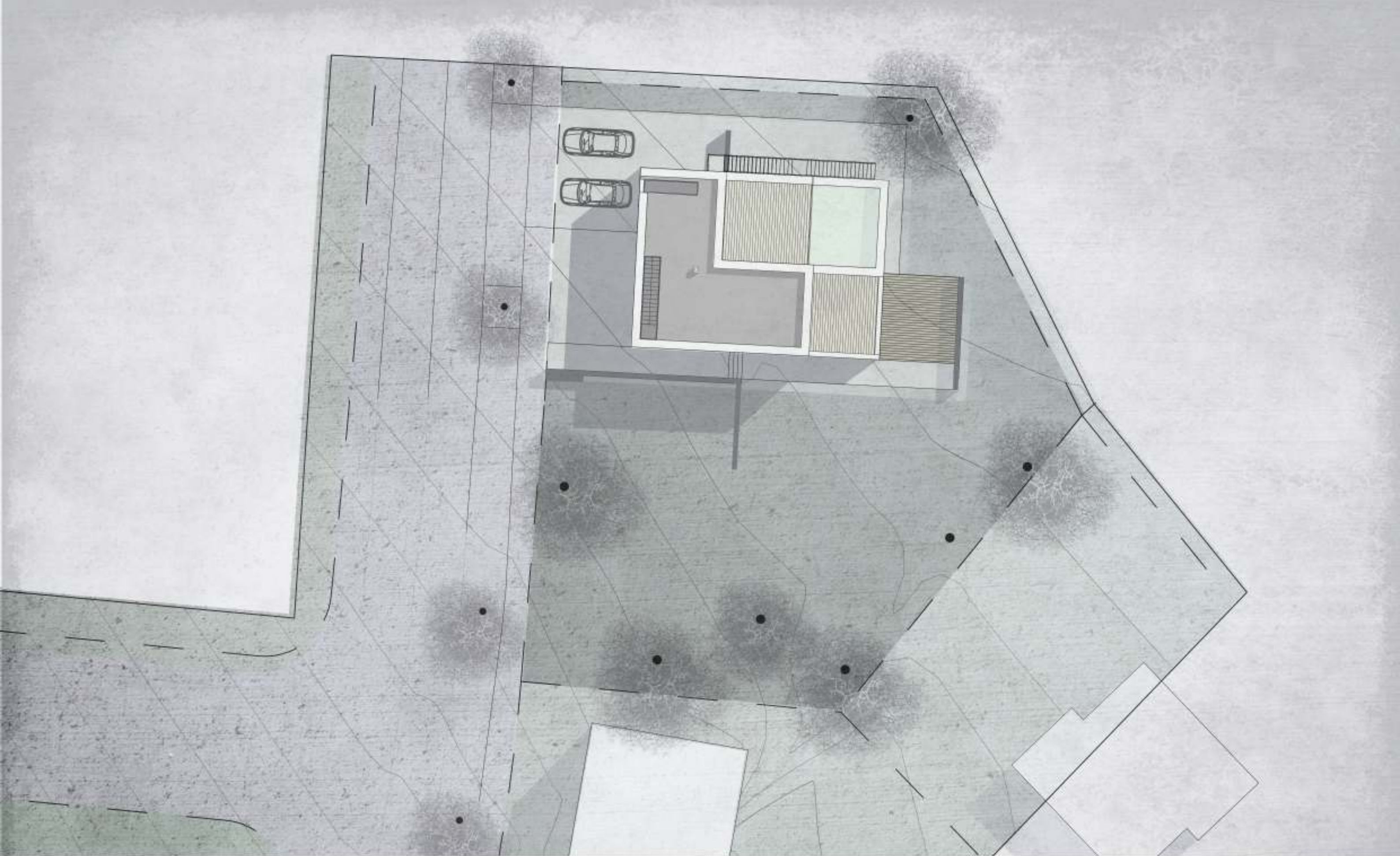


1
2
3
4

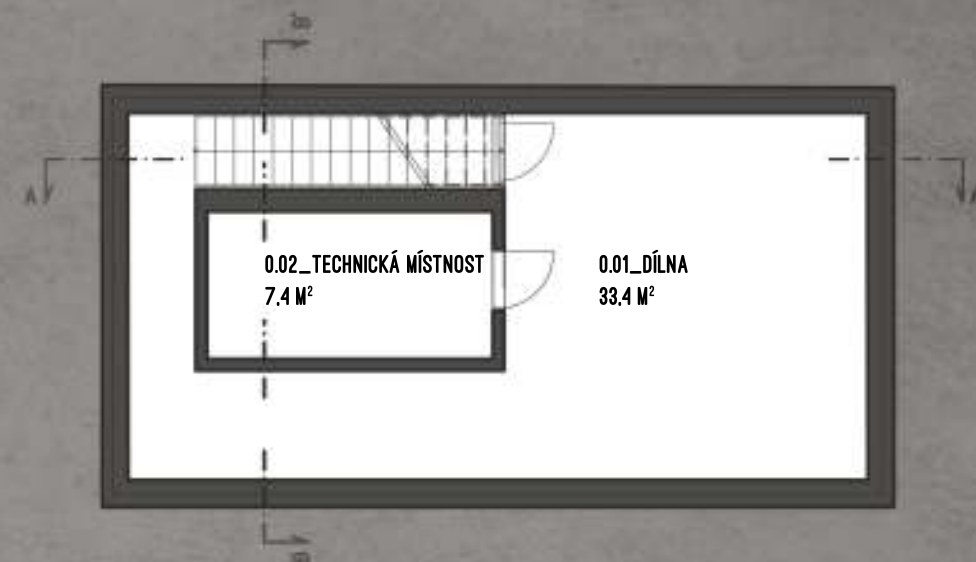
- 1/ POHLED NA SEVERNÍ STRANU MODELU DOMU S VENKOVNÍM SCHODIŠTĚM, VEDOUČÍM DO STŘEŠNÍHO 3. NP S JÓGA-CENTREM.
- 2/ NEJKOMPAKTNĚJŠÍ ZÁPADNÍ STRANA DOMU S VJEZDEM PRO AUTO A PŘÍJEZDOVOU CESTOU. KOMPAKTNOST BYLA ZVOLENA PRO NEJMÉNĚ ATRAKTIVNÍ VÝHLED, KOMPOZICI DOMU A TAKÉ SE TAK DŮM NEPŘEHŘIVÁ.
- 3/ JIŽNÍ STRANA DOMU S NEJOTEVŘENĚJŠÍ KOMPOZICÍ JAK U OKENNÍCH OTVORŮ TAK U TERAS PRO RODINU.
- 4/ VE STŘEŠE BYLY NAVRŽENY DVA SVĚTLÍKY PRO NAVÁZÁNÍ KOMPOZICE STĚN A OSVĚTLENÍ VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE.

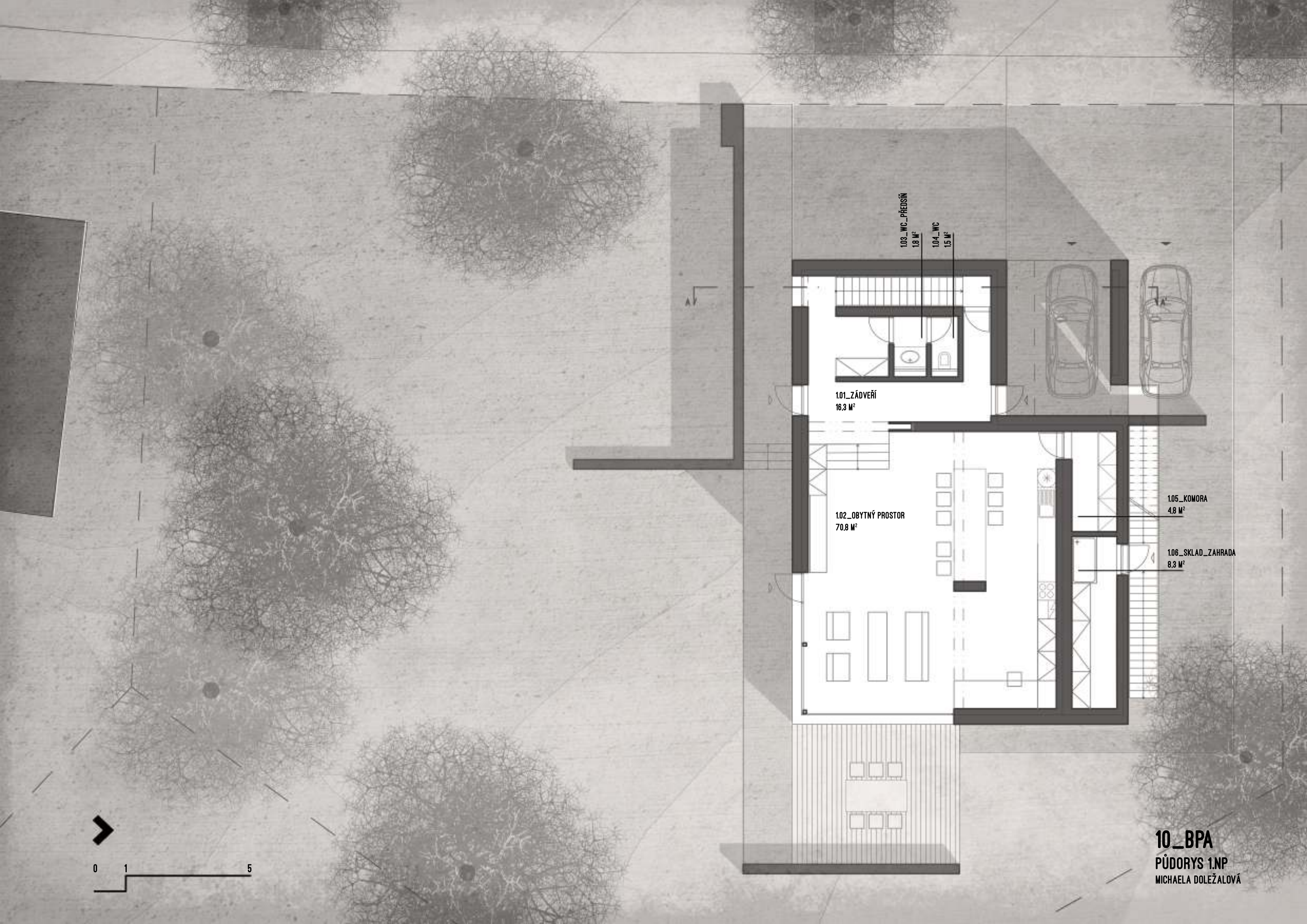


07_BPA
SITUACE_ŠIRŠÍ VZTAHY
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



08_BPA
SITUACE_ARCHITEKTONICKÁ
MICHAELA DOLEŽALOVÁ





1.03_WC_PŘEDSÍN
1.8 M²

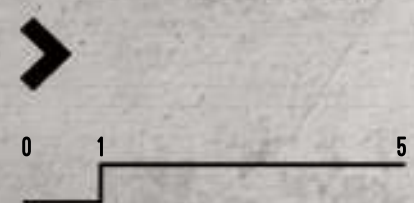
1.04_WC
1.5 M²

1.01_ZÁDVEŘÍ
16.3 M²

1.02_OBYTNÝ PROSTOR
70.8 M²

1.05_KOMORA
4.8 M²

1.06_SKLAD_ZAHRADA
8.3 M²



10_BPA
PŮDORYS 1.NP
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



2.01_CHODBA
18.3 M²

2.05_PRACOVNA
8.7 M²

2.02_DĚTSKÝ POKOJ
15.9 M²

2.06_KOUPELNA 1
7.8 M²

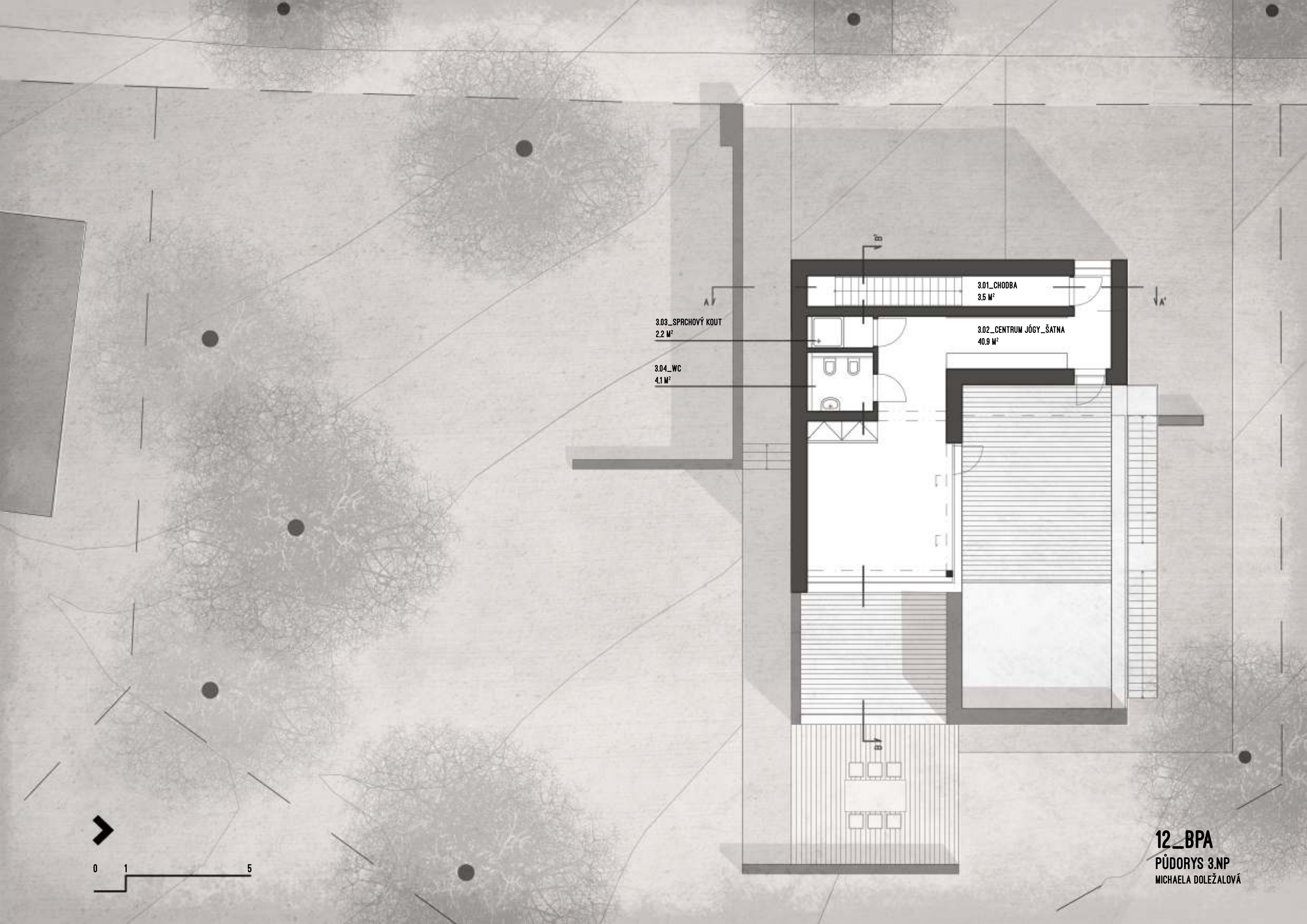
2.03_DĚTSKÝ POKOJ
17.4 M²

2.07_KOUPELNA 2
7.9 M²

2.04_LOŽNICE
26.1 M²



11_BPA
PŮDORYS 2.NP
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

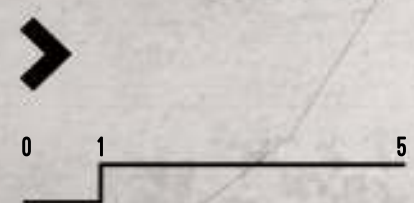


3.03_SPRCHOVÝ KOUT
2.2 M²

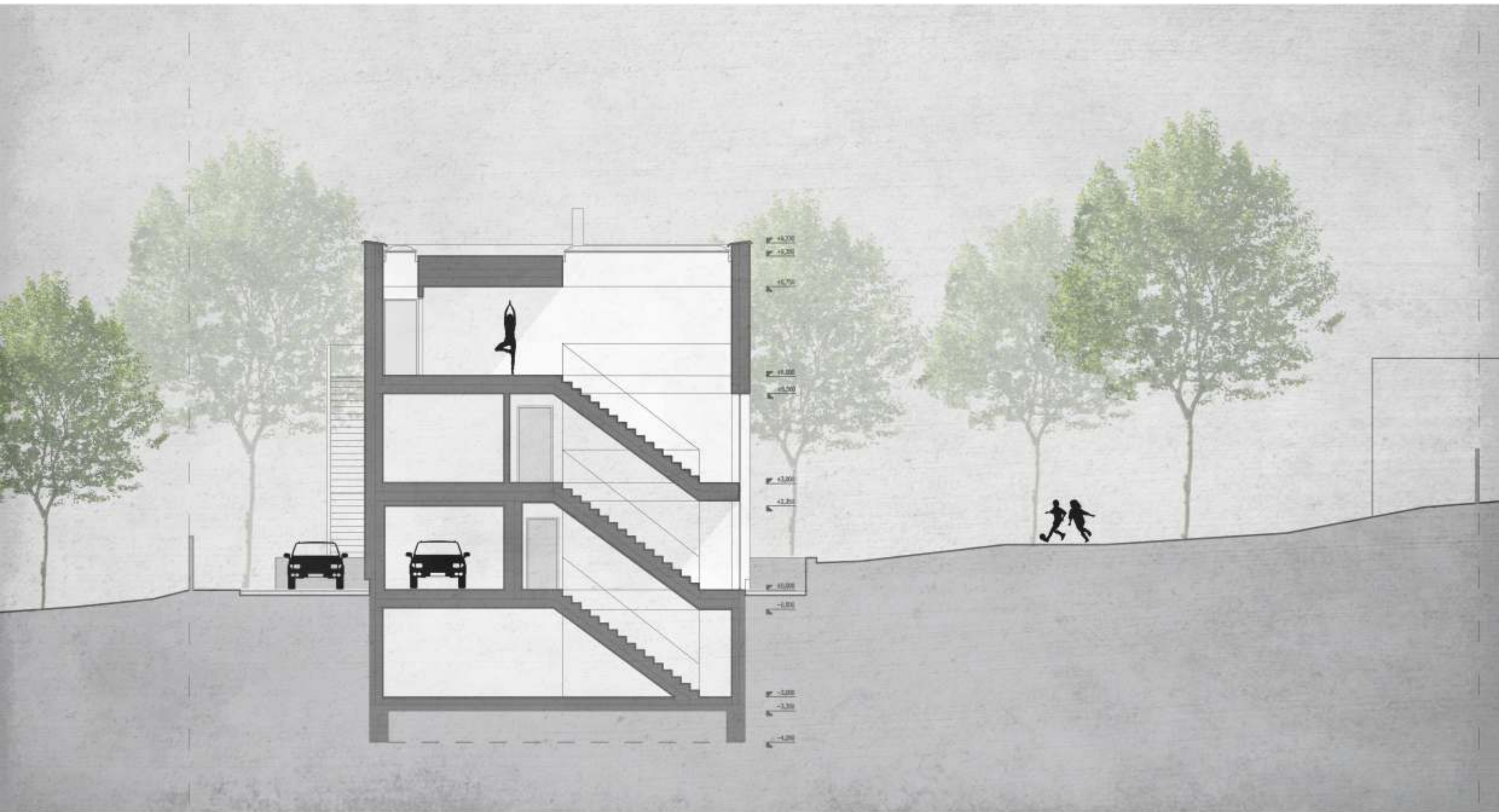
3.04_WC
4.1 M²

3.01_CHODBA
3.5 M²

3.02_CENTRUM JÓGY_ŠATNA
40.9 M²

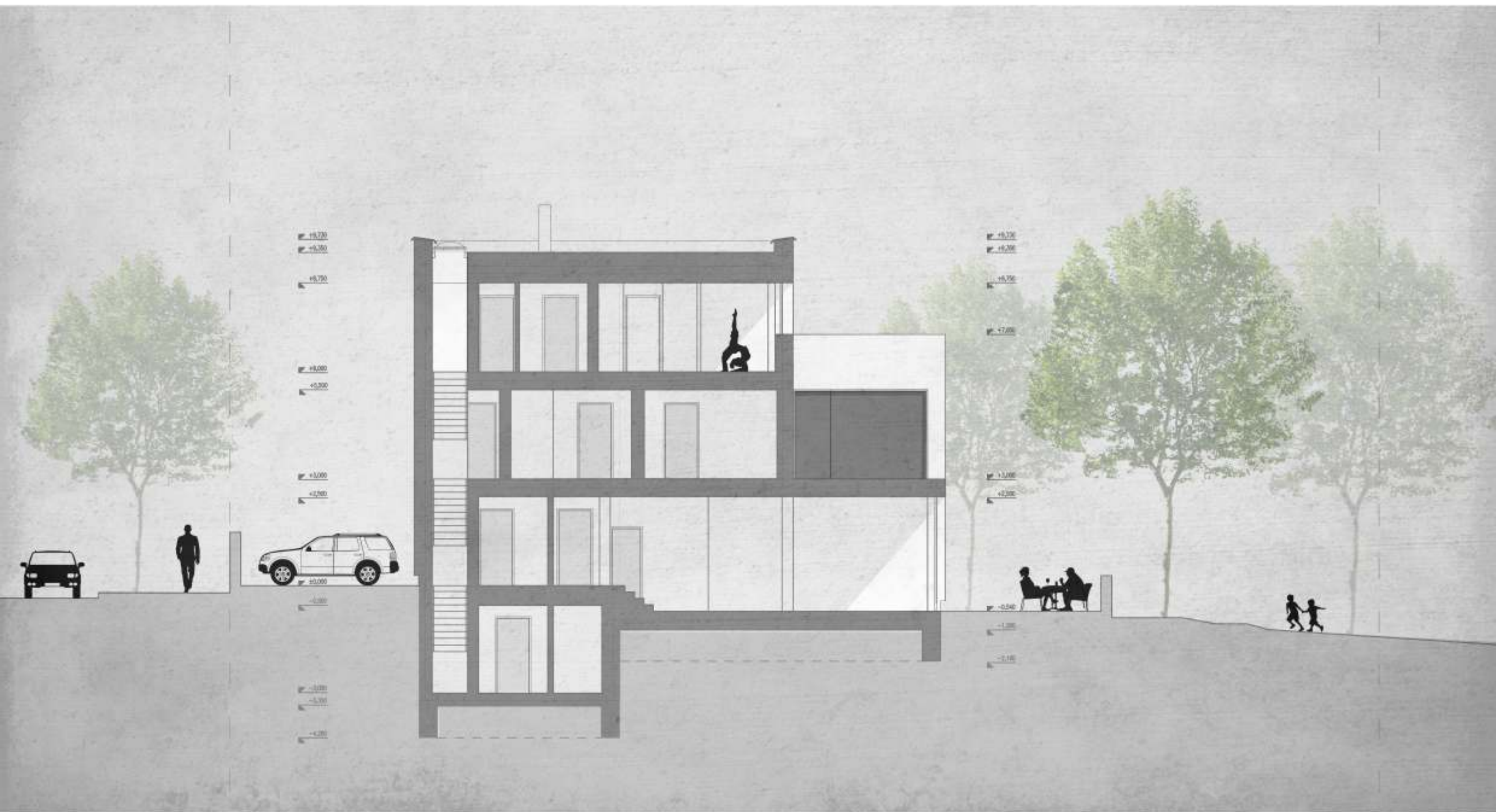


12_BPA
PŮDORYS 3.NP
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



0 1 5

13_BPA
ŘEZ A-A'
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



14_BPA
ŘEZ B-B'
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

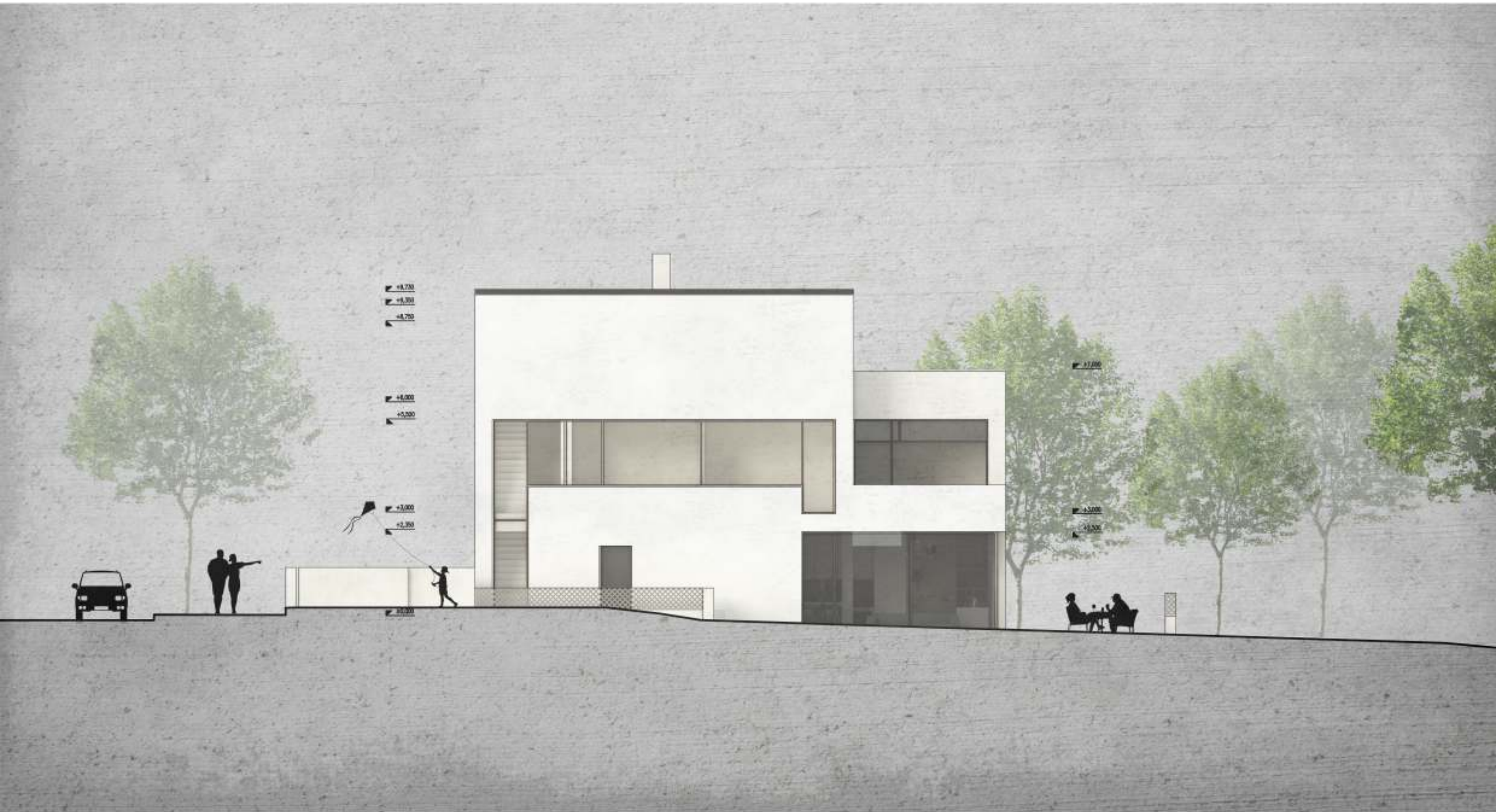


15_BPA
POHLED_SEVER
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



0 1 5

16_BPA
POHLED_VÝCHOD
MICHAELA DOLEŽALOVÁ



17_BPA
POHLED_JIH
MICHAELA DOLEŽALOVÁ





VYBRANÉ ČÁSTI DPS

OBSAH DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI (STAVEBNÍKOVU)

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEDOVÝCH ŘEŠENÍ

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 ÚČEL OBJEKTU

A.4.2 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBNAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

A.4.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.), STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ...

B.1.3 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

B.1.4 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁČENÍ DŘEVIN

B.1.5 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

B.1.6 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

B.1.7 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

C SITUAČNÍ VÝKRESY

C.3 KOORDINAČNÍ SITUACE M1:200

D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1.1 VÝKRES 1NP M1:100

D.2.1 ŘEZ A-A' M1:100

E DOKLADOVÁ ČÁST

E.4.1 TEPELNÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

24_BPA

DPS

MICHAELA DOLEŽALOVÁ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

NÁZEV STAVBY: MĚSTSKÝ DŮM JIČÍN
MÍSTO STAVBY: VILOVÁ ČTVRŤ ČEŘOVKA, JIČÍN
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: JIČÍN
ČÍSLA DOTČENÝCH PARCEL: Č.P. 67, K. Ú. JIČÍN
DRUH STAVBY: RODINNÝ DŮM
MĚSTSKÝ ÚŘAD: MĚSTSKÝ ÚŘAD JIČÍN
STAVEBNÍ ÚŘAD: STAVEBNÍ ÚŘAD JIČÍN
OKRES: JIČÍN
CHARAKTER STAVBY: TRVALÁ
PROJEKTANT: MICHAELA DOLEŽALOVÁ
GENERÁLNÍ DODAVATEL: -
DATUM ZPRACOVÁNÍ: 05/2017

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI (STAVEBNÍKOVĚ)

JMÉNO INVESTORA: -
ADRESA INVESTORA: -
KRAJSKÝ ÚŘAD: -

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

JMÉNO A PŘÍJMENÍ: MICHAELA DOLEŽALOVÁ
FIRMA: -
ADRESA PROJEKTANTA: -
KRAJSKÝ ÚŘAD: -

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

NA DANÉ ÚZEMÍ BYLA VYPRACOVÁNA STUDIE ÚZEMNÍHO PLÁNU, Z NÍŽ VYCHÁZELO VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. ÚZEMNÍ PLÁN NEVSTOUPIL DODNES V PLATNOST, PROTO ÚDAJE O PARCELE VYCHÁZEJÍ Z PROVEDENÉ ÚZEMNÍ STUDIE. NENÍ ZNÁMO ANI ČÍSLO PARCELY NEBO ZÁZEV ULICE, VE KTERÉ RODINNÝ DŮM STOJÍ. PRO POTŘEBY TĚTO DOKUMENTACE BUDE UVÁDĚNO ČÍSLO POZEMKU ODVOZENÉ Z OSTATNÍCH ČÍSEL POZEMKŮ V ÚZEMNÍ STUDII - Č. P. 63 K. Ú. JIČÍN. PARCELA SE NACHÁZÍ NA VELKÉM POZEMKU Č. 332/1 O CELKOVÉ VÝMĚŘE 48 722 M². POČÍTÁ SE SE VZTAŽNÝM BODEM ± 0,000 = 297,24 M N. M., UMÍSTĚNÝM NA PODLAZE 1. NP OBJEKTU.

A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

V SOUČASNOSTI SE NA MÍSTĚ NAVRHOVANÉHO OBJEKTU NACHÁZÍ LOUKA V BLÍZKOSTI LESNÍHO POROSTU. ÚZEMÍ JE SOUČÁSTÍ DLE KN ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A SPADÁ POD OCHRANU NEM. KULT. PAMÁTKY, PAM. ZÓNY A REZERVACE, PŘED ZAČÁTKEM VÝSTAVBY BUDE TED NUTNO TENTO ZPŮSOB OCHRANY VHODNĚ VYŘEŠIT. OBLAST NENÍ ZASTAVĚNA.

PLÁNOVANÝ OBJEKT BUDE TYPU TRVALÉHO CHARAKTERU.

NAVRHOVANÝ RODINNÝ DŮM BUDE ČÁSTEČNĚ PODSKLEPEN A BUDE MÍT DVĚ NADZEMNÍ A TŘETÍ STŘEŠNÍ USTUPUJÍCÍ PODLAŽÍ. ZASTAVĚNÁ PLOCHA DOMU JE 160,7 M².

A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

ŘEŠENÝ OBJEKT SPADÁ POD OCHRANU NEM. KULT. PAMÁTKY, PAM. ZÓNY A REZERVACE, NESPADÁ DO ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ.

STAVBA JE V SOULADU S LEGISLATIVOU Z OBLASTI OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY, VODNÍCH ZDROJŮ A LÉČEBNÝCH PRAMENŮ DLE ZÁK. 100/2001 SB. NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ PROVOZ A CHARAKTER STAVBY VYLUČUJE DALŠÍ RIZIKA, KTERÁ BY VYŽADOVALA PROVEDENÍ OPATŘENÍ K ODSTRANĚNÍ NEBO MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ NEBO NÁVRH OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSEM VYPLYVAJÍCÍCH Z CHARAKTERU REALIZOVANÉ STAVBY.

NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ ANI V BLÍZKÉM OKOLÍ PLÁNOVANÉ STAVBY SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ PRVKY ÚSES. ZÁJMOVÁ PLOCHA NEZASAHUJE DO ŽÁDNÉHO ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ ANI LOKALITY NATURA 2000 DLE ZÁKONA Č. 114/1992 SB. O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ. Z HLEDISKA PÉČE O VEGETACI SE SITUACE NA POZEMKU NEBUDE MĚNIT.

NEJSOU DOTČENA OCHRANNÁ PÁSMATA KOMUNIKACÍ, ŽELEZNICE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

ÚZEMÍ NENÍ PODOLOVANÉ, ANI NAMÁHANÉ SESUVY PŮDY NEBO SEISMICKOU ČINNOSTÍ. LOKALITA NENÍ NAMÁHANÁ ZÁPLAVAMI.

DALŠÍ OCHRANNÁ PÁSMATA JSOU URČENA V RÁMCI VEDENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY V LOKALITĚ A JEJÍM OKOLÍ. OCHRANNÁ PÁSMATA JEDNOTLIVÝCH VEDENÍ JSOU NORMOVÁ A NÁVRH V RÁMCI STUPNĚ PD PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ JEJICH DIMENZE A PRŮBĚHY RE-SPEKTUJE. VŠECHNY SÍTĚ JSOU DLE TECHNICKÉ MAPY A DOSTUPNÝCH PODKLADŮ ZAKRESLENY DO KOORDINAČNÍ SITUACE.

V NÁVRHU VE STUPNI DSP LZE KONSTATOVAT, ŽE JSOU SPLNĚNY PODMÍNKY DANÉ NORMOU ČSN 73 4301, RESP. ČSN 73 0581 PRO OSLUNĚNÍ BUDOV A VENKOVNÍCH PROSTOR. STAVEBNÍ ANI SADOVÉ ÚPRAVY NEOVLIVNÍ PODMÍNKY SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ.

A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

DEŠŤOVÉ VODY BUDOU LIKVIDOVÁNY NA POZEMKU INVESTORA. SRÁŽKOVÁ VODA BUDE SVÁDĚNA DO JÍMKY NA DEŠŤOVOU VODU S VSAKOVACÍM KOŠEM.

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ NAVRHOVANÝ OBJEKT JE V SOULADU S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ.

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

ZPRACOVANÁ DOKUMENTACE JE V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 193/2006 SB. O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU (STAVEBNÍ ZÁKON) VČETNĚ NAVAZUJÍCÍCH PROVÁDĚJÍCÍCH VYHLÁŠEK. NÁVRH DODRŽUJE OBEČNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ, Tedy ZA-STAVĚNOST 35 % A VÝŠKU TŘÍ NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMÍNUJÍCÍCH INVESTIC NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY DOTČENÝ POZEMEK P. Č. 67, K. Ú. JIČÍN

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 ÚČEL OBJEKTU NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU.

A.4.2 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

NAVRHOVANÁ STAVBA RODINNÉHO DOMU JE ŘEŠENA JAKO SOLITERNÍ ČTYŘPODLAŽNÍ OBJEKT TRVALÉHO CHARAKTERU O TŘECH NADZEMNÍCH A JEDNOM PODZEMNÍM PODLAŽÍ. V PODZEMNÍM PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ TECHNICKÁ MÍSTNOST A DÍLNA, DO PODZEMNÍHO PODLAŽÍ SE VSTUPUJE PŘES 1. NP. V 1. NP SE VSTUPUJE DO ZÁDVEŘÍ, NA KTERÉ NAVAZUJE WC S PŘEDSÍNKOU A OBYTNÝ PROSTOR. SPOJUJÍCÍ

KUCHYŇ, JÍDELNU, OBÝVACÍ POKOJ A PRACOVNU V JEDEN PROSTOR. NA KUCHYŇSKÝ KOUT NAVAZUJE KOMORA. V 1. NP SE NACHÁZÍ TAKÉ SKLAD PRO ZAHRADNICKÉ NÁČINÍ SE SPRCHOVÝM KOUTEM. PŘÍSTUPNÝ ZE ZAHRADY. S KUCHYŇSKÝM KOUTEM, ZE KTERÉHO JE MOŽNÉ VSTOUPIT NA TERASU DO LOŽNICE, NA KTEROU NAVAZUJE KOUPELNA.

DO DRUHÉHO PODLAŽÍ SE VSTUPUJE PŘES VNITŘNÍ PŘÍMÉ SCHODIŠTĚ ZE ZÁDVEŘÍ. NACHÁZÍ SE V NĚM 2 POKOJE PRO DĚTI A 1 LOŽNICE PRO RODIČE, PRACOVNA/POKOJ PRO HOSTY A 2 KOUPELNY - JEDNA PRO DĚTI A JEDNA PRO RODIČE. NA LOŽNICI NAVAZUJE ŠATNA A JE Z NÍ TAKÉ PŘÍSTUP NA TERASU. MÍSTNOSTI JSOU PŘÍSTUPNÉ Z PRŮCHOZÍHO KORIDORU.

V TŘETÍM USTOUPENÉM PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ PŘIDANÁ FUNKCE - JÓGA CENTRUM. PŘÍSTUPNÉ JAK VNITŘNÍM SCHODIŠTĚM Z 2. NP, TAK VENKOVNÍM SCHODIŠTĚM Z 1. NP. NA PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ ŠATNA, SPRCHA A WC A PROSTOR PRO CVIČENÍ, ZE KTERÉHO JE PŘÍSTUP NA VELKOU VENKOVNÍ TERASU PRO CVIČENÍ.

VÝROBNÍ PROVOZ SE V OBJEKTU NENACHÁZÍ.

ZAHRADNÍ ÚPRAVY NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU.

NA RODINNÝ DŮM SE NEVZTAHUJÍ POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

ZPRACOVANÁ DOKUMENTACE JE V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 183/2006 SB., O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU (STAVEBNÍ ZÁKON) VČETNĚ NAVAZUJÍCÍCH PROVÁDĚJÍCÍCH VYHLÁŠEK. DOKUMENTACE JE ZPRACOVANÁ DLE VYHLÁŠKY Č. 499/2006 SB. O DOKUMENTACI STAVEB VE ZNĚNÍ NOVELY Č. 62/2013 SB. O DOKUMENTACI STAVEB. STAVBA DOMU SPLŇUJE VYHLÁŠKU Č. 288/2009 SB. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA STAVBY SE ZMĚNAMI 20/2012 SB. STAVBA NENÍ NAVRHOVÁNA PODLE VYHLÁŠKY POHYBU A ORIENTACE.

A.4.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

POČET PODLAŽÍ:		4	
OBESTAVĚNÝ PROSTOR DOMU:		1394,35 m ²	
UŽITNÁ PLOCHA:	1.PP	40,8 m ²	
	1.NP	103,5 m ²	
	PARKOVACÍ STÁNÍ	16,75 m ²	
	2.NP	102,1 m ²	
	3.NP	50,7 m ²	
	CELKEM	313,85 m ²	
ZPEVNĚNÉ PLOCHY:	CHODNÍKY, TERASA	157,0 m ²	
BILANCE PLOCH:	ZASTAVĚNÁ PLOCHA:	160,7 m ²	16,51%
	ZPEVNĚNÉ PLOCHY (MIMO ZASTAVĚNÉ PLOCHY):	157,0 m ²	16,13%
	ZATRAVNĚNÝ TERÉN:	655,37 m ²	67,34%
	CELKEM (PLOCHA PARCELY):	973,1 m ²	100%

A.4.4 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MĚDÍ A HMOT. HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.)

OBJEKT RODINNÉHO DOMU BUDE NAPOJEN NA SPLAŠKOVOU KANALIZACI, VODOVODNÍ ŘÁD, PLYNOVOU PŘÍPOJKU A ELEKTRICKÉ VEDENÍ. VEDENÍ PŘÍPOJEK JE PATRNĚ Z KOORDINAČNÍ SITUACE. VÝPOČTY NEJSOU SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- SO.01 - RODINNÝ DŮM
- SO.02 - PARKOVIŠTĚ A PŘÍPOJENÍ NA MÍSTNÍ KOMUNIKACI
- SO.03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- SO.04 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SO.05 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- SO.06 - PŘÍPOJKA NN
- SO.07 - PŘÍPOJKA PLYNOVODU
- SO.08 - PLOCHY PRO KONTEJNERY NA KOMUNÁLNÍ ODPAD
- SO.09 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA POZEMKU

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

STAVEBNÍ POZEMEK JE SVAŽITÝ SMĚREM K SEVEROVÝCHODNÍ STRANĚ POZEMKU. PŘEVÝŠENÍ NA POZEMKU ČINÍ 4 M. POZEMEK JE DOSTUPNÝ INŽENÝRSKÝM SÍTÍM. UVAŽOVANÁ VÝSTAVBA OBJEKTU RODINNÉHO DOMU BUDE V SEVERNÍ ČÁSTI PARCELY, ABY BYLO DODĚLENO MAXIMÁLNÍHO VYUŽITÍ JIŽNÍ STRANY PARCELY.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.), STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

NA POZEMKU NEBYLY PROVEDENY ŽÁDNÉ PRŮZKUMY. ZASAHUJÍCÍM OCHRANNÝM PÁSMEM JE OCHRANNÉ PÁSMO LESA, KTERÝ SE NACHÁZÍ V BLÍZKOSTI PARCELY. POZEMEK SE NENACHÁZÍ V ZÁPLAVOVÉM, ANI JINÉM JINAK POSTIŽENÉM ÚZEMÍ.

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

STAVBA NEPODLÉHÁ ŽÁDNÝM VÝZNAMNÝM OCHRANNÝM PÁSMŮM.

B.1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

STAVBA JE MIMO TATO ÚZEMÍ.

B.1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

STAVBA NIJAK NEOVLIVŇUJE STÁVAJÍCÍ OBJEKTY ANI ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.

B.1.6 POŽADAVKY NA ASAMACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

B.1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE O MOCNOSTI 0,2 M. MAXIMÁLNÍ ZASTAVĚNÁ PLOCHA URČENÁ ÚZEMNÍM PLÁNEM ČINÍ 35%. NAVRHOVANÝ OBJEKT VČETNĚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH MÁ ZASTAVĚNOU PLOCHU 320,3 M². POZEMEK MÁ PLOCHU 973,1 M². PROCENTO ZASTAVĚNÍ JE Tedy 33% A STAVBA VYHOVUJE TAK TOMUTO POŽADAVKU.

B.1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

POZEMEK JE DOSTUPNÝ INŽENÝRSKÝM SÍTÍM A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTUŘE.

B.1.9 VĚCNĚ A ČASOVĚ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE.

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

NAVRHOVANÝ OBJEKT RODINNÉHO DOMU OBSAHUJE JEDEN BYT O CELKOVÉ UŽITNÉ PLOŠE 246,4 M² (VČETNĚ SUTERÉNU) A NEBYTOVÝ PROSTOR O CELKOVÉ UŽITNÉ PLOŠE 50,7 M².

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

ŘEŠENÝ OBJEKT NAVAZUJE NA STRUKTURU ZÁSTAVBY V DANÉ LOKALITĚ, RESPEKTUJE ULIČNÍ ČÁRU, MĚŘÍTKO A ODSTUPY OD POZEMKU CHARAKTERISTICKÉ PRO DANOU LOKALITU. OBJEKT JE NAVRŽEN JAKO SOLITÉRNÍ O TŘECH NADZEMNÍCH A JEDNOM PODZEMNÍM PODLAŽÍ. SKLÁDÁ SE Z JEDNÉ STRUKTURY, KTERÁ USTUPUJE TERASÁM.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

NAVRHOVANÁ STAVBA RODINNÉHO DOMU JE ŘEŠENA JAKO SOLITÉRNÍ ČTYŘPODLAŽNÍ OBJEKT O TŘECH NADZEMNÍCH A JEDNOM PODZEMNÍM PODLAŽÍ. V PODZEMNÍM PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ TECHNICKÁ MÍSTNOST A DÍLNA, DO PODZEMNÍHO PODLAŽÍ SE VSTUPUJE PŘES 1. NP. V 1. NP SE VSTUPUJE DO ZÁDVEŘÍ, NA KTERÉ NAVAZUJE WC S PŘEDSÍŇKOU A OBYTNÝ PROSTOR, SPOJUJÍCÍ KUCHYŇ, JÍDELNU, OBYVACÍ POKOJ A PRACOVNU V JEDEN PROSTOR. NA KUCHYŇSKÝ KOUT NAVAZUJE KOMORA, V 1. NP SE NACHÁZÍ TAKÉ SKLAD PRO ZAHRADNICKÉ

NÁČINÍ SE SPRCHOVÝM KOUTEM. PŘÍSTUPNÝ ZE ZAHRADY. S KUCHYŇSKÝM KOUTEM, ZE KTERÉHO JE MOŽNÉ VSTOUPIT NA TERASU DO LOŽNICE, NA KTEROU NAVAZUJE KOUPELNA.

DO DRUHÉHO PODLAŽÍ SE VSTUPUJE PŘES VNITŘNÍ PŘÍMÉ SCHODIŠTĚ ZE ZÁDVEŘÍ. NACHÁZÍ SE V NĚM 2 POKOJE PRO DĚTI A 1 LOŽNICE PRO RODIČE. PRACOVNA/POKOJ PRO HOSTY A 2 KOUPELNY – JEDNA PRO DĚTI A JEDNA PRO RODIČE. NA LOŽNICI NAVAZUJE ŠATNA A JE Z NÍ TAKÉ PŘÍSTUP NA TERASU. MÍSTNOSTI JSOU PŘÍSTUPNÉ Z PRŮCHOZÍHO KORIDORU.

V TŘETÍM USTOUPENÉM PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ PŘIDANÁ FUNKCE – JÓGA CENTRUM, PŘÍSTUPNÉ JAK VNITŘNÍM SCHODIŠTĚM Z 2. NP, TAK VENKOVNÍM SCHODIŠTĚM Z 1. NP. NA PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ ŠATNA, SPRCHA A WC A PROSTOR PRO CVIČENÍ, ZE KTERÉHO JE PŘÍSTUP NA VELKOU VENKOVNÍ TERASU PRO CVIČENÍ.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

RODINNÝ DŮM NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

STAVBA JE NAVRŽENA PODLE PLATNÝCH VYHLÁŠEK A ZÁKONŮ, TAK, ABY UŽIVATELÉ NEBYLI OHROŽENI NA ZDRAVÍ ČI ŽIVOTĚ.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

ZEMNÍ PRÁCE:

Z PLOCHY STAVENIŠTĚ BUDE SEJMUTA ORNICE O HLOUBCE CCA 0,2 M, KTERÁ BUDE ULOŽENA NA POZEMKU A BUDE ZPĚTNĚ VYUŽITA KE KONEČNÝM TERÉNNÍM ÚPRAVÁM. PO PROVEDENÍ STROJNÍCH VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE NUTNĚ POSLEDNÍCH 0,2 M ZEMINY ODTĚŽIT RUČNĚ TAK ABY NEDOŠLO K NAKYPŘENÍ PŮDY V MÍSTĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY. PŘI DOSAŽENÍ HLOUBKY ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNĚ PŘIZVAT STATIKA K POSOUZENÍ ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ PODLOŽÍ.

ZÁKLADY:

ZÁKLADOVÉ POMĚRY JSOU PŘEDPOKLÁDÁNY JAKO JEDNODUCHÉ. BUDE TŘEBA PROVĚST HYDROGEOLOGICKÝM PRŮZKUMEM. STAVENIŠTĚ MUSÍ MÍT PŘEDEM PŘIPRAVENÝ FUNKČNÍ DRENÁŽNÍ SYSTÉM, KTERÝM BUDE ODVÁDĚNA SRÁŽKOVÁ VODA. DRENÁŽNÍ SYSTÉM MUSÍ BÝT PŘIPRAVEN JIŽ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY, ABY NEDOŠLO K ROZMĚLNĚNÍ ZEMIN V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE.

OBJEKT BUDE ZALOŽEN NA ZÁKLADOVÝCH PASECH. ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU PROVEDENY NA ŠÍŘKU DLE SCHÉMATU ZÁKLADŮ VE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. MINIMÁLNÍ HLOUBKA ZÁKLADŮ BUDE ZVOLENA TAK, ABY ZÁKLADOVÁ SPÁRA BYLA V NEZÁMRZNĚ HLOUBCE POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU, MINIMÁLNĚ 900 MM. ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT HOMOGENNÍ, V PŘÍPADĚ, ŽE BY PRŮZKUM ODHALIL VÝSKYT MĚNĚ ÚNOSNÝCH ZEMIN, BUDOU ODTĚŽENY A NAHRAZENY NAPŘ. HUBENÝM BETONEM. ZÁKLADOVÉ PASY Z ŽELEZOBETONU BUDOU BETONOVÁNY DO PŘIPRAVENÉHO BEDNĚNÍ. PŘED ZAPOČETÍM BETONÁŽE JE NUTNĚ OSADIT ZEMNÍ PÁSEK FEZN BLESKOSVODU.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY:

SPODNÍ STAVBA BUDE IZOLOVÁNA SBS MODIFIKOVANÝMI ASFALTOVÝMI PÁSY, KTERÉ SPLNÍ POŽADAVEK OCHRANY PROTI NÍZKÉMU RADONOVÉMU RIZIKU. HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁSY BUDOU NAVAŘENY NA PODKLADNÍ ŽELEZOBETONOVOU DESKU V SOULADU S DOPO-
RUČENÝM PROVEDENÍM, UVÁDĚNÝM VÝROBCEM.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU V 1PP Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU O TLOUŠTČE 200 MM. NADZEMNÍ PODLAŽÍ JSOU Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL O TLOUŠTČE 200 MM. STĚNY BUDOU ZE VNITŘÍ OMÍTNUTY SÁDROVOU OMÍTKOU V TLOUŠTČE 5 MM. STĚNY VYTÁPĚNÝCH PROSTOR V KONTAKTU SE VZDUCHEM BUDOU ZATEPLENY 300 MM IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN. STĚNY V KONTAKTU SE ZEMINOU BUDOU ZATEPLENY 150 MM EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU. NEVYTÁPĚNÉ PROSTORY BUDOU Z DŮVODŮ ZLEPŠENÍ TEPELNÝCH PODMÍNEK ZATEPLENY 50 MM IZOLACE LUPOTHERM, KTERÁ BYLA ZVOLENA KVŮLI VÝBORNÝM IZOLAČNÍM VLASTNOSTEM I PŘI MALÝCH TLOUŠTKÁCH. TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ BUDE NAVRŽENA STATIKEM (NENÍ SOUČÁSTÍ ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE).

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE:

NENOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY ZE SÁDROKARTONU O TLOUŠTČE 125 MM, TATO TLOUŠTKA UMOŽŇUJE I OSAZENÍ DVEŘÍ DO STAVEBNÍHO POUZDRA. NENOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU OMÍTNUTY SÁDROVOU OMÍTKOU O TLOUŠTČE 5 MM, VYZTUŽENOU PERLINKOU.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU O TLOUŠŤCE 250 MM. ROZMĚRY MONOLITICKÝCH PRŮVLAKŮ BUDOU 200 X 300 MM.

SCHODIŠTĚ:
SCHODIŠTĚ JE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU.
STŘECHA:
STŘECHA OBJEKTU NAD 1. NP JE PLOCHÁ S POCHOZÍ TERASOU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ. STŘECHA OBJEKTU NAD 2. NP JE PLOCHÁ, ČÁSTEČNĚ POCHOZÍ S TERASOU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ A ČÁSTEČNĚ NEPOCHOZÍ S EXTENZIVNÍ ZELENÍ. STŘECHA NAD 3. NP JE PLOCHÁ NEPOCHOZÍ.
STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM BUDE ZATEPLENÁ. JEJÍ DETAILNÍ SKLADBA JE PATRNÁ Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

PODHLÉDY:
V OBJEKTU NEJSOU PODHLÉDY, TZB JSOU VEDENY V PODLAZE.

FASÁDY:
STĚNY BOUDOU OMÍTNUTY HRUBOZRNNOU CEMENTOVOU OMÍTKOU.

VÝPLNĚ VNĚJŠÍCH OTVORŮ:
OKNA, VSTUPNÍ DVEŘE A DVEŘE U TERAS BUDOU PROVEDENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM. VELIKOST OTVORŮ VČETNĚ ZPŮSOBU OTEVÍRÁNÍ JE PATRNĚ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE. ZASKLENÍ BYLO ZVOLENO KVŮLI IZOLAČNÍM VLASTNOSTEM TROJSKLO, BARVA RÁMU BUDE ČERNÁ.

VÝPLNĚ VNITŘNÍCH OTVORŮ:
VNITŘNÍ DVEŘE JSOU OBLOŽKOVÉ - JEJICH VELIKOST, SMĚR OTEVÍRÁNÍ A MATERIÁL DVEŘÍ VIZ VÝPIS VÝROBKŮ.

VNITŘNÍ POVRCHY:
FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU STĚN V INTERIÉRU JE OVLIVNĚNA ÚČELEM MÍSTNOSTI. VÝMALBA BUDE PŘEVÁŽNĚ BÍLÁ. V KOUPELNÁCH BUDOU PROVEDENY OBKLADY NA CELOU SVĚTLOU VÝŠKU PODLAŽÍ. PŘED PROVEDENÍM OBKLADU BUDE POVRCH STĚN CELOPLOŠNĚ OPATŘEN STĚRKOVOU HYDROIZOLACÍ.

PODLAHY:
SKLADBY JEDNOTLIVÝCH PODLAH JSOU SPECIFIKOVÁNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. POVRCHOVÁ ÚPRAVA JE PŘEVÁŽNĚ OLEJOVANÝ DUB. V KOUPELNÁCH A VSTUPNÍCH PROSTORÁCH JE KERAMICKÁ DLAŽBA.

VNĚJŠÍ KOMUNIKACE:
PODROBNÉ SKLADBY VNĚJŠÍCH TERAS A CEST JSOU SPECIFIKOVÁNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. JAKO POVRCH TERAS JE NAVRŽEN SIBIŘSKÝ MODŘÍN. POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHODNÍKŮ A CEST BUDE KARTÁČOVANÝ BETON NEBO ZATRAVNŮVACÍ DLAŽDICE. NA VJEZD DO GARÁŽE BUDE POUŽIT KARTÁČOVANÝ BETON.

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY:
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY JSOU Z MATERIÁLU DLE VÝPISU PRVKŮ. ŘEŠENÍ PROSTUPŮ STŘECHOU SE BUDE ŘÍDIT STANDARDY VÝROBCE STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE. DODAVATEL MUSÍ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY PRO ZPRACOVÁNÍ DANÉ VÝROBCEM ZVOLENÉHO PLECHU.

KOMÍN:
V RÁMCI STAVBY RD BUDE PROVEDENA VÝSTAVBA VNITŘNÍHO KOMÍNU. ZVOLEN BYL PŘETLAKOVÝ KOMÍN. KOMÍN BUDE PROVEDEN JAKO BLK (BETONOVÝ LEHČENÝ KOMÍN). KOMÍNOVÝ PRŮDUCH BUDE VYROBEN Z NEREZOVÉ OCELI, SVAŘOVANÉ PLAZMOU. SPOJE PRŮDUCHU BUDOU OSAZENY SILIKONOVÝM TĚSNĚNÍM S TEPLŮTNÍ ODOLNOSTÍ DO 200°C. KOMÍN BUDE OPATŘEN TEPELNOU IZOLACÍ. PROSTOREM MEZI VLASTNÍM PRŮDUCHEM A PLÁŠTĚM BUDE PŘIVÁDĚN SPALOVACÍ VZDUCH DO SPOTŘEBIČE. PŘI INSTALACI KOMÍNU JE NUTNO DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVOD VÝROBCE.

OPLOCENÍ:
POZEMEK JE V SOUČASNÉ DOBĚ NEOPLOCEN. OPLOCENÍ BUDE PROVEDENO KOMBINACÍ OPLOCENÍM Z ŽELEZOBETONU, VÝŠKA 1,8 M A OPLOCENÍM SLOUPKY Z ČERNÉHO PLECHU. SOUČÁSTÍ OPLOCENÍ BUDE BRANKA, POSUVNÁ VJEZDOVÁ VRATA A DO OPLOCENÍ BUDE ZAČLENĚN I PILÍŘ ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE A HUP. PŘÍPADNĚ TABLO DOMOVNÍ KOMUNIKACE S TELEFONNÍ PŘÍPOJKOU U BRANKY.

ODVODNĚNÍ:
ODVODNĚNÍ BUDE ŘEŠENO NA KAždÉ STŘEŠE JEDNOTLIVĚ. STŘECHA NAD 3. NP BUDE VYSPÁDOVÁNA SMĚREM DO STŘEDU OBJEKTU, VE SPÁDU 2%. DEŠŤOVÉ SRÁŽKY ODTUD BUDOU ODVEDENY STŘEŠNÍ VPUSŤÍ DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE. ŘÍMSY A ATIKY JSOU VYSPÁDOVÁNY SMĚREM NA STŘECHU OBJEKTU VE SPÁDU 5%. TERASY JSOU VYSPÁDOVÁNY VE SKLONU 2% KE KRAJI, ODKUD JSOU STŘEŠNÍMI VPUSŤÍMI ODVEDENY DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE. DEŠŤOVÁ KANALIZACE JE ODDĚLENÁ A VODA JE ODVÁDĚNA DO JÍMKY NA DEŠŤOVOU VODU SE VSAKOVAČÍM KOŠEM (JEJÍ UMÍSTĚNÍ JE PATRNĚ Z KOORDINAČNÍ SITUACE).

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
VYTÁPĚNÍ:

OBJEKT JE VYTÁPĚN POMOCÍ SYSTÉMU ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ. ZDROJEM TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ JE PLYNOVÝ KOTEL TYPU C, KTERÝ JE UMÍSTĚN V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI. NA TENTO KOTEL BUDE PŘIPOJENA NÁDRŽ NA TEPLOU VODU A EXPANZNÍ NÁDOBA. ODVOD SPALIN JE ZAJIŠTĚN KOUŘOVODEM Z NEREZOVÉ OCELI DO KOMÍNA. K VYTÁPĚNÍ OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ BUDOU POUŽITY TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY, PRO VYTÁPĚNÍ KOUPELEN BUDE POUŽITO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, BUDE ZDE UMÍSTĚN I OTOPNÝ ŽEBŘÍK. ROZVOD ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ JE DVOUTRUBKOVÝ Z MĚDNÝCH TRUBEK. POTRUBNÍ LEŽATÝ ROZVOD JE VEDEN V PODLAZE VE VRSTVĚ STAVEBNÍHO RECYKLÁTU. POTRUBÍ JE OPATŘENO VYPOUŠTĚCÍMI KOHOUTY (VYPOUŠTĚNÍ POMOCÍ STLAČENÉHO VZDUCHU). ODVZDUŠNĚNÍ JE POMOCÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ UMÍSTĚNÝCH NA OTOPNÝCH TĚLESECH RESP. NA KOTLI. VŠECHNY OTOPNÉ PLOCHY JSOU NA POTRUBNÍ ROZVOD NAPOJENY PŘES TERMOSTATICKÉ VENTILY A REGULAČNÍ RADIÁTOROVÁ ŠROUBENÍ PRO MĚDNÉ TRUBKY.

VĚTRÁNÍ:
VĚTRÁNÍ JE ŘEŠENO JAKO NUCENÉ ROVNOTLAKÉ S REKUPERACÍ ODPADNÍHO VZDUCHU. REKUPERACE JE UMÍSTĚNA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, ČERSTVÝ VZDUCH JE NASÁVÁN MŘÍŽKOU NA STĚNĚ V 1PP. ODPADNÍ VZDUCH JE ODVÁDĚN SVISLÝM POTRUBÍM NA STŘECHU OBJEKTU. PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI JE ZAJIŠTĚN PODLAHOVÝMI MŘÍŽKAMI, KTERÉ BUDOU BAREVNĚ A ROZMĚROVĚ SJEDNOCENÉ S MŘÍŽKAMI PODLAHOVÝCH KONVEKTORŮ. ODVOD VZDUCHU JE ZAJIŠTĚN NÁSTĚNNÝMI MŘÍŽKAMI. DIGESTOŘE JSOU ŘEŠENY S POMOCNÝM VENTILÁTOREM UMÍSTĚNÝM V ŠACHTĚ POD STŘECHOU. VODOROVNÉ ROZVODY VĚTRÁNÍ JSOU VEDENY V PLASTOVÉM POTRUBÍ V PODLAZE, SVISLÉ ROZVODY JSOU VEDENY V PLASTOVÉM POTRUBÍ V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ.

ROZVOD PITNÉ VODY:
RD JE ZÁSOBEN Z PŘÍPOJKY PITNÉ VODY, KTERÁ JE NAPOJENA Z VEŘEJNÉHO ULIČNÍHO ŘADU. JE VEDENA V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE. V 1PP V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE UMÍSTĚNA VODOMĚRNÁ SESTAVA A HLAVNÍ UZÁVĚR VODY. PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z PE (POLYETYLÉN) O DIMENZI DN 25. JE PROVEDENO VE SPÁDU 0,5%. POTRUBÍ JE VEDENO V DRÁŽCE VE ZDI NEBO V PODLAZE. VODOVODNÍ TRUBKY JSOU OBALENY TEPELNOU IZOLACÍ.

KANALIZACE:
KANALIZACE OBJEKTU JE ŘEŠENA JAKO ODDĚLNÁ.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE BUDE PROVEDENA Z PVC POTRUBÍ. POTRUBÍ BUDE VEDENO V DRÁŽKÁCH VE ZDI, V PODLAZE NEBO PŘEDSTĚNĚ. PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍM MUSÍ MÍT MIN. SPÁD 3% DIMENZE DLE ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ. U KAždÉHO ZAŘÍZOVACÍHO PŘEDMĚTU MUSÍ BÝT OSAZEN ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S VÝŠKOU VODNÍHO SLOUPCE ALESPŮŇ 5 CM. ODPADNÍ SVISLÉ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z PVC BUĎ S ODVĚTRÁNÍM NA STŘECHU, NEBO S PŘIVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM. POTRUBÍ JE VEDENO V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ, 1M NAD ÚROVNÍ PRVNÍHO PODZEMNÍHO PODLAŽÍ JE OSAZEN ČISTIČÍ TVAROVKA. ČISTIČÍ TVAROVKA MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA TAK, ABY BYLA PŘÍSTUPNÁ PŘI PŘÍPADNÝCH ÚPRAVÁCH. PŘECHOD ZE SVISLÉHO ODPADU NA LEŽATÉ SVODNÉ POTRUBÍ ZAJIŠŤUJE PATEČNÍ KOLENO, KTERÉ MUSÍ BÝT PODBETONOVÁNO. SKLON SVODNÉHO POTRUBÍ BUDE MIN 2%. V EXTERIÉRU BUDE UMÍSTĚNA REVIZNÍ ŠACHTA (JEJÍ UMÍSTĚNÍ JE PATRNĚ Z KOORDINAČNÍ SITUACE). V MÍSTĚ, KDE POTRUBÍ PROCHÁZÍ ZÁKLADOVÝM PÁSEM JE VLOŽENO DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE:

DEŠŤOVÁ KANALIZACE BUDE PROVEDENA Z PVC POTRUBÍ. DEŠŤOVÁ VODA BUDE SVEDENA POTRUBÍM UMÍSTĚNÝM V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ. 1M NAD ÚROVNÍ PRVNÍHO PODZEMNÍHO PODLAŽÍ JE OSAZEN ČISTÍCÍ KUS U STOUPACÍHO POTRUBÍ. ČISTÍCÍ KUS MUSÍ BÝT UMÍSTĚN TAK, ABY BYL PŘÍSTUPNÝ. PŘECHOD ZE SVISLÉHO ODPADU NA LEŽATÉ SVODNÉ POTRUBÍ ZAJIŠŤUJE PATEČNÍ KOLENO, KTERÉ MUSÍ BÝT PODBETONOVÁNO. SKLON SVODNÉHO POTRUBÍ BUDE MIN 2%. DEŠŤOVÁ KANALIZACE JE ODDĚLENÁ A VODA JE ODVÁDĚNA DO JÍMKY NA DEŠŤOVOU VODU SE VSAKOVAČÍM KOŠEM (JEJÍ UMÍSTĚNÍ JE PATRNÉ Z KOORDINAČNÍ SITUACE).

ROZVOD PLYNU:

DŮM JE PŘIPOJEN NA OBEČNÍ ROZVOD PLYNU. PLYNOMĚR S HLAVNÍM UZÁVĚREM BUDE UMÍSTĚN VE ZDI OPLOCENÍ TAK, ABY BYL PŘÍSTUPNÝ. NA ROZVOD PLYNU BUDE NAPOJEN KOTEL.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

OBJEKT JE DĚLEN NA 2 POŽÁRNÍ ÚSEKY. JEDEN TVOŘÍ SAMOTNÁ BYTOVÁ JEDNOTKA A DRUHÝ PŘIDANÁ FUNKCE JÓGA-CENTRA VE 3. NP. ÚSEKY JSOU ODDĚLENY POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ PROSTORY NEZASAHUJÍ NA SOUSEDNÍ STAVEBNÍ POZEMKY.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

STAVBA JE V SOULADU S PŘEDPISY A NORMAMI PRO ÚSPORU ENERGIÍ A OCHRANY TEPLA. SPLŇUJE POŽADAVEK NORMY ČSN 73 0540-2 A SPLŇUJE POŽADAVKY §6 A ZÁKONA 406/2000 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ. STAVBA JE NAVRHOVÁNA V NÍZKO-ENERGETICKÉM STANDARDU (NA DOPORUČENÉ PRO PASIVNÍ DOMY HODNOTY DLE ČSN 73 0540 A JEDNOTLIVÉ SKLADBY POSUZOVÁNY POMOCÍ PROGRAMU TEPLA 2014 EDU).

- OBVODOVÁ STĚNA	$U_s = 0,30 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 0,25 \text{ W/M}^2\text{K}$
- OBVODOVÁ STĚNA_ SUTERÉN	$U_s = 1 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 0,7 \text{ W/M}^2\text{K}$
- STŘECHA	$U_s = 0,24 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 0,16 \text{ W/M}^2\text{K}$
- PODLAHA NAD VENK. PROSTOREM	$U_s = 0,24 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 0,16 \text{ W/M}^2\text{K}$
- PODLAHA NAD NEVYT. PROSTOREM	$U_s = 0,60 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 0,40 \text{ W/M}^2\text{K}$
- OKNA	$U_s = 1,50 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 1,20 \text{ W/M}^2\text{K}$
- VSTUPNÍ DVEŘE	$U_s = 1,70 \text{ W/M}^2\text{K}$	$U_{\text{ocp}} = 1,20 \text{ W/M}^2\text{K}$

PRO TEPELNĚ TECHNICKÁ KRITÉRIA BYLA POUŽITA KRITÉRIA DLE OBLASTI VE KTERÉ OBJEKT LEŽÍ:

- VENKOVNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA	$T_e = -15^\circ\text{C}$
- VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA	$T_{in} = 20,6^\circ\text{C}$
- NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VENKOVNÍHO VZDUCHU	$F_e = 84 \%$
- NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU	$F_i = 50 \%$

PODROBNÉ HODNOCENÍ OBJEKTU Z HLEDISKA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI NENÍ SOUČÁSTÍ ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE. JEDINÝM POŽADAVKEM JE ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY (VIZ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY). OBÁLKA BUDOVY JE ZAŘAZENA DO KATEGORIE B.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

MÍSTNOSTI RD JSOU ODVĚTRÁNY SYSTÉMEM ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ V SOULADU S HYGIENICKÝMI PŘEDPISY. STAVBA MÁ ROVNĚŽ ŘÁDNĚ PROVEDENO OSVĚTLENÍ, KANALIZACI A ZÁSOBNÍ PITNOU VODOU. POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU SPLŇOVAT VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ A HYGIENICKÉ PŘEDPISY A ATESTY. ZDARVÍ UŽIVATELŮ STAVBY TAK NEBUDE NEGATIVNĚ OVLIVNĚNO.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE. NEGATIVNÍ ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ NEJSOU ZNÁMY. NÁVRH JE VYPRACOVÁN V SOULADU S NORMAMI NA OCHRANU BUDOV.

PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ:

RADONOVÉ RIZIKO JE DLE MAP ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY NÍZKÉ. PŘESTO JE NUTNÉ PROVĚST REVIZI PROTIRADONOVÝCH OPATŘENÍ PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉHO RADONOVÉHO RIZIKA. NEJSOU ZNÁMY DALŠÍ NEGATIVNÍ VLIVY PROSTŘEDÍ.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

OBJEKT JE PŘIPOJEN NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU ZE ZÁPADNÍ STRANY. PŘIPOJENÍ JE PATRNÉ Z VÝKRESU KOORDINAČNÍ SITUACE.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

NA PARCELU JE UMOŽNĚN VJEZD Z PŘILEHLÉ ASFALTOVÉ KOMUNIKACE. NAPOJENÍ NA KOMUNIKACI JE ZŘEJMÉ Z KOORDINAČNÍ SITUACE.

DOPRAVA V KLIDU:

SOUČÁSTÍ OBJEKTU BUDE JEDNO KRYTÉ PARKOVACÍ STÁNÍ A TŘI VENKOVNÍ PARKOVACÍ STÁNÍ.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

NÁVRH POČÍTÁ S KOMPLEXNÍ TERÉNNÍ ÚPRAVOU. ELEVACÍ ZEMINY VZNIKNE ROVNÁ POBYTOVÁ PLOCHA TERASY A ZPEVNĚNÉ PŘÍSTUPOVÉ PĚŠINY PO OBYVODU OBJEKTU RODINNÉHO DOMU. NA OKRAJÍCH PARCELY SE POČÍTÁ S VÝSADBOU BYLIN A DŘEVIN BLÍŽE NESPECIFIKOVANÉHO DRUHU. NEZASTAVĚNÉ PLOCHY BUDOU ZATRAVNĚNY. .

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

STAVBA NEMÁ VĚTŠÍ NEGATIVNÍ VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. ODPADNÍ SPLAŠKOVÉ VODY JSOU ODVÁDĚNY KANALIZAČNÍM ŘÁDEM MĚSTA. VYTÁPĚNÍ BUDE ZAJIŠTĚNO TEPELOVODNÍMI KONVEKTORY NAPOJENÝMI NA PŘETLAKOVÝ KOTEL NA ZEMNÍ PLYN. VLASTNÍ PROVOZ OBJEKTU NEOBSAHUJE VĚTŠÍ ZDROJ HLUKU A ŠKODLIVIN. PRO VÝSTAVBU JSOU POUŽITY STAVEBNÍ MATERIÁLY, KTERÉ ZVLÁŠTNÍM ZPŮSOBEM NEOVLIVŇUJÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. OBALY STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ BUDOU ODVÁŽENY NA ŘÍZENÉ SKLÁDKY.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

C SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUACE

NENÍ SOUČÁSTÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

C.3 KOORDINAČNÍ SITUACE

M1:200

D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1.1 VÝKRES 1MP

M1:100

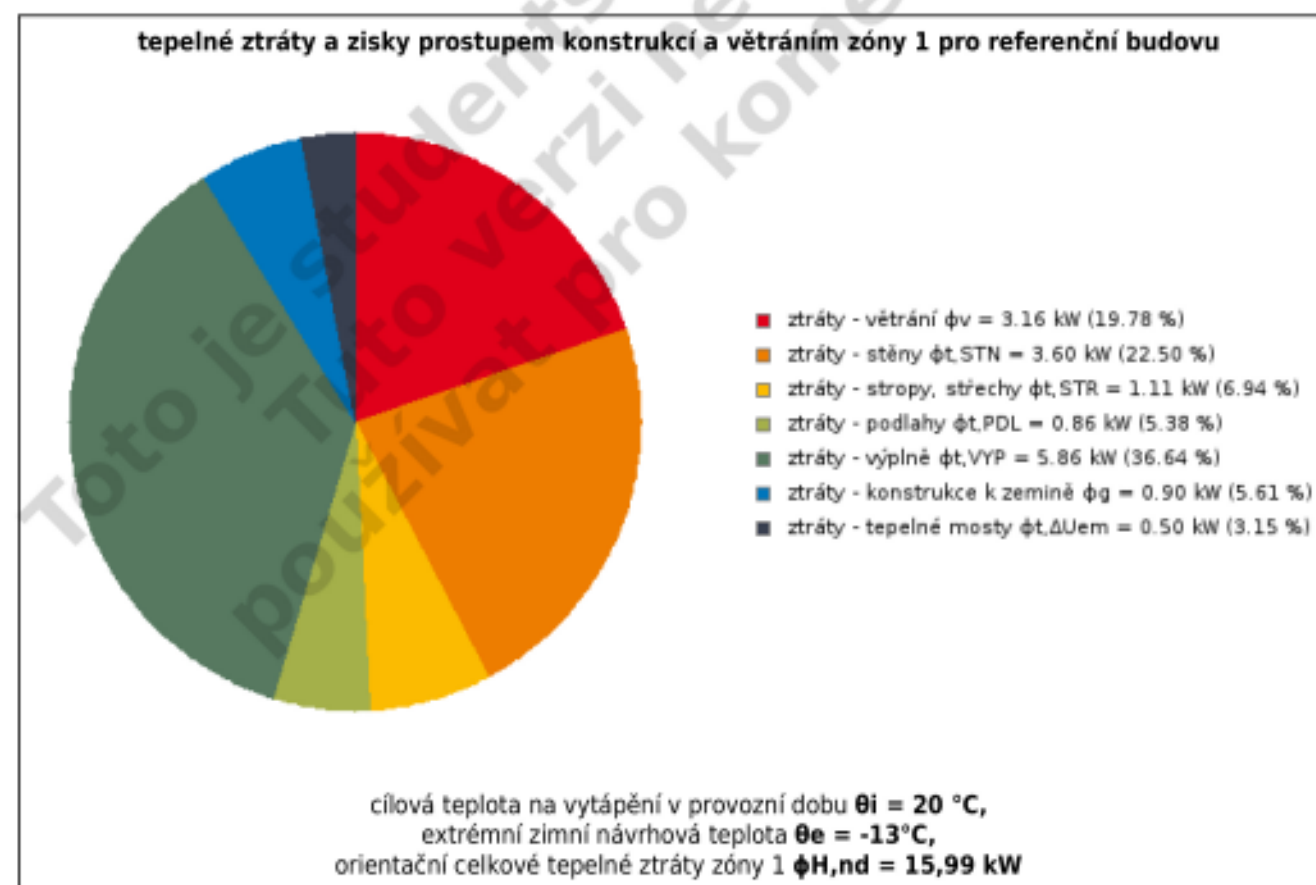
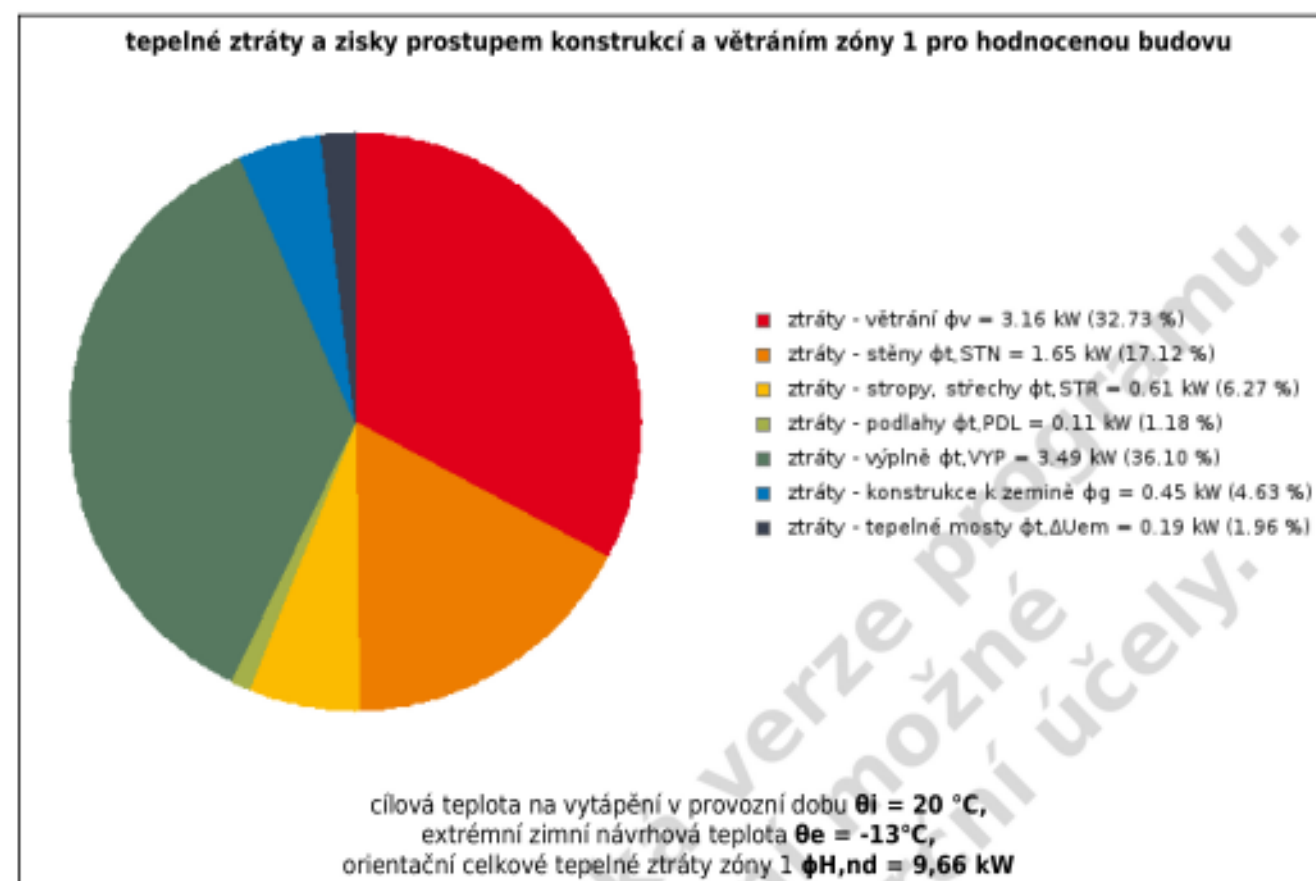
D.2.1 ŘEZ A-A'

M1:100

E DOKLADOVÁ ČÁST

E.4.1 TEPELNÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Typ budovy:		Rodinný dům			Hodnocení obálky budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):		,				
Katastrální území:						
Parcelní číslo:						
Celková podlahová plocha $A_c = 360,04 \text{ [m}^2\text{]}$					stávající	doporučení
CI	velmi úsporná					
0,50	A					
0,75	B					
1,00	C					
1,50	D					
2,00	E					
2,50	F					
	G					
		mimořádně ne hospodárna				
KLASIFIKACE					B	-
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{en} \text{ [W/(m}^2\text{K)] } U_{en} = H_T/A$					0,25	-
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{en,n} \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$					0,49	-
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{en}						
CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{en}	0,25	0,37	0,49	0,74	0,99	1,24
Platnost štítku do (datum):				23.5.2027 (nebo do změny obálky budovy)		
Jméno a příjmení:						



Posouzení součinitele prostupu tepla konstrukcí

Konstrukce (ZÓNA Z1) Návrhová teplota v zóně $\theta_{in}=20^{\circ}\text{C}$	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m ² K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_n [W/(m ² K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m ² K)]	Splněno ANO / NE
VYP-1 Z1-EXT okna S - zóna 1	0,90	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-2 Z1-EXT okna Z - zóna 1	0,90	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-3 Z1-EXT okna J - zóna 1	0,90	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-4 Z1-EXT okna V - zóna 1	0,90	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-5 Z1-EXT vchodové dveře - S	0,90	1,70	ANO	1,20	ANO
VYP-6 Z1-EXT vchodové dveře - J	0,90	1,70	ANO	1,20	ANO
VYP-7 Z1-EXT vchodové dveře - V	0,90	1,70	ANO	1,20	ANO
STN-8 Z1-EXT vnější stěna - VAPIS	0,14	0,30	ANO	0,25	ANO
PDL(z)-11 Z1-ZEM podlaha NA TERÉNU	0,16	0,45	ANO	0,30	ANO
STR-12 Z1-EXT střecha nepochozí - 3NP	0,09	0,24	ANO	0,16	ANO
STR-13 Z1-EXT střecha pochozí - terasa	0,17	0,24	ANO	0,16	NE
STR-14 Z1-EXT střecha nepochozí - zelená	0,17	0,24	ANO	0,16	NE
PDL-15 Z1-Z2 podlaha - SUTERÉN-1NP	0,07	0,75	ANO	0,50	ANO

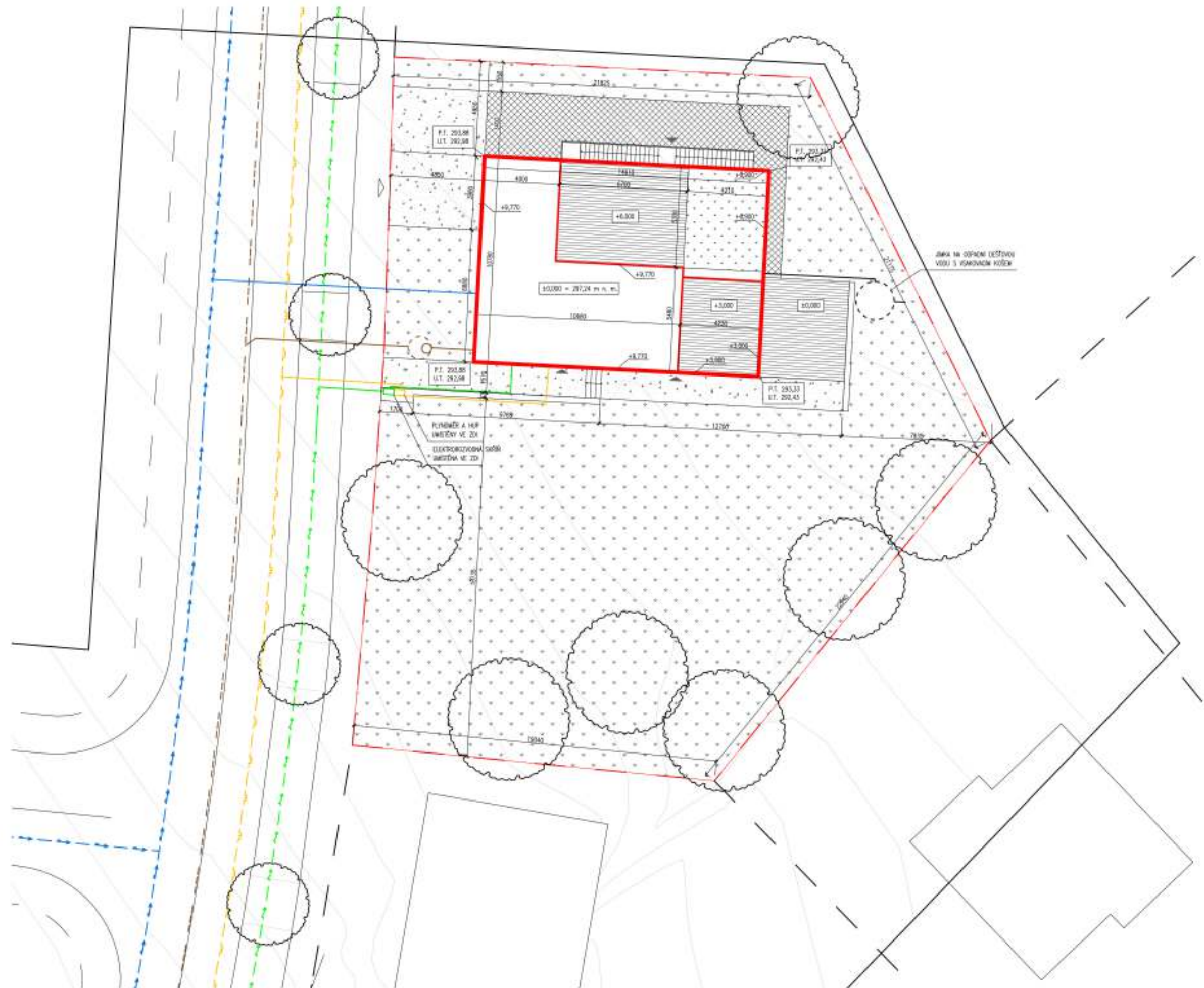
Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z2) $\theta_{in}=-8,63^{\circ}\text{C}$	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m ² K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_n [W/(m ² K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m ² K)]	Splněno ANO / NE
STN(z)-9 Z2-ZEM vnější stěna - ŽB	0,18	bez požadavku	ANO	bez požadavku	ANO
PDL(z)-10 Z2-ZEM podlaha - SUTERÉN	0,17	bez požadavku	ANO	bez požadavku	ANO
PDL-15 Z2-Z1 podlaha - SUTERÉN-1NP	0,07	0,75	ANO	0,50	ANO

Informace o použitém výpočetním nástroji

výpočetní nástroj	ENERGETIKA - software pro stavební fyziku firmy DEK a.s.
verze	4.3.1
bližší informace	http://stavebni-fyzika.cz

Identifikační označení protokolu

Identifikační označení protokolu	2017-5-22
----------------------------------	-----------



- LEGENDA SÍTÍ**
- STÁVAJÍCÍ**
- KANALIZACE
 - VODOVOD
 - PLYNOVOD
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- NAVROVANÉ**
- KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - VODOVOD
 - PLYNOVOD
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- OSTATNÍ**
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 - ZASTAVĚNÁ PLOCHA RD
 - HRANICE OPLOCENÍ
 - PLOCHA - TERASY
 - PLOCHA - ZELENĚ
 - ZATRAVNĚVACÍ DLAŽDICE



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

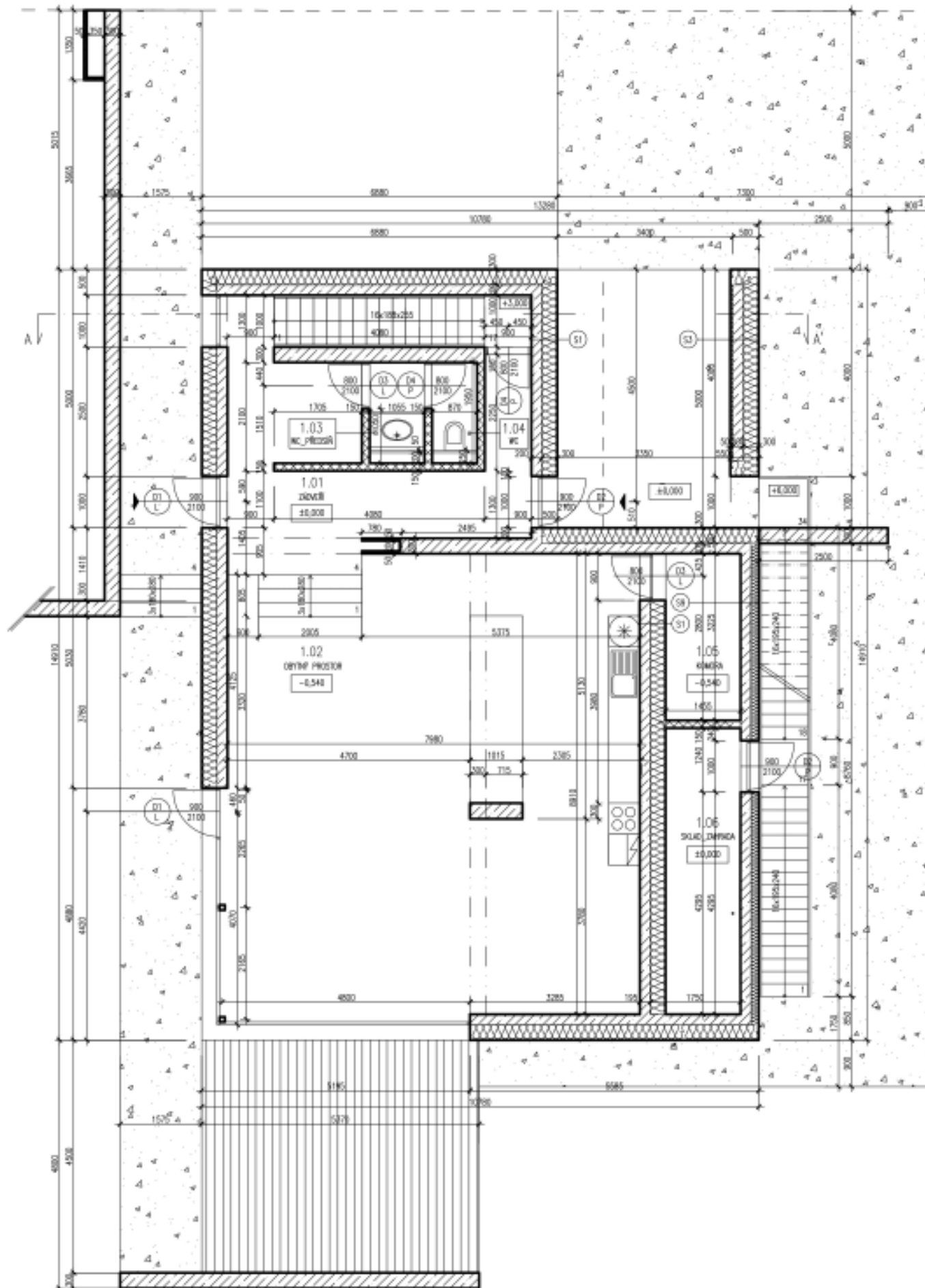
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
KOORDINAČNÍ SITUACE 1:200



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STĚNY	PODHLAD
0.01	DÍLNA	7,4	keramická dlažba	omítka VPC, štuk	ošetřený monolitický beton
0.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	33,4	keramická dlažba	omítka VPC, štuk	ošetřený monolitický beton
1.01	ZÁDVEŘÍ	16,3	dřevěná	omítka VPC, štuk	ošetřený monolitický beton
1.02	OBYTNÝ PROSTOR	70,8	dřevěná	omítka VPC, štuk	ošetřený monolitický beton
1.03	WC – PŘEDSÍŇ	1,8	keramická dlažba	keramický obklad	SDK podhled, maba
1.04	WC	1,5	keramická dlažba	keramický obklad	SDK podhled, maba
1.05	KOMORA	4,8	dřevěná	omítka VPC, štuk	SDK podhled, maba
1.06	SKLAD – ZAHRADA	8,3	litý beton	omítka VPC, štuk	SDK podhled, maba

POPIS SKLADEB

- S1_OBVODOVÁ STĚNA (515 MM)**
- CEMENTOVÁ OMÍTKA HRUBÁ (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VLNA) (300 MM)
 - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY (200 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)
- S3_OBVODOVÁ STĚNA 2 (565 MM)**
- CEMENTOVÁ OMÍTKA HRUBÁ (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VLNA) (300 MM)
 - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY (200 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE LUPOTHERM (50 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)
- S9_OBVODOVÁ STĚNA 3 (365 MM)**
- CEMENTOVÁ OMÍTKA HRUBÁ (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VLNA) (150 MM)
 - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY (200 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

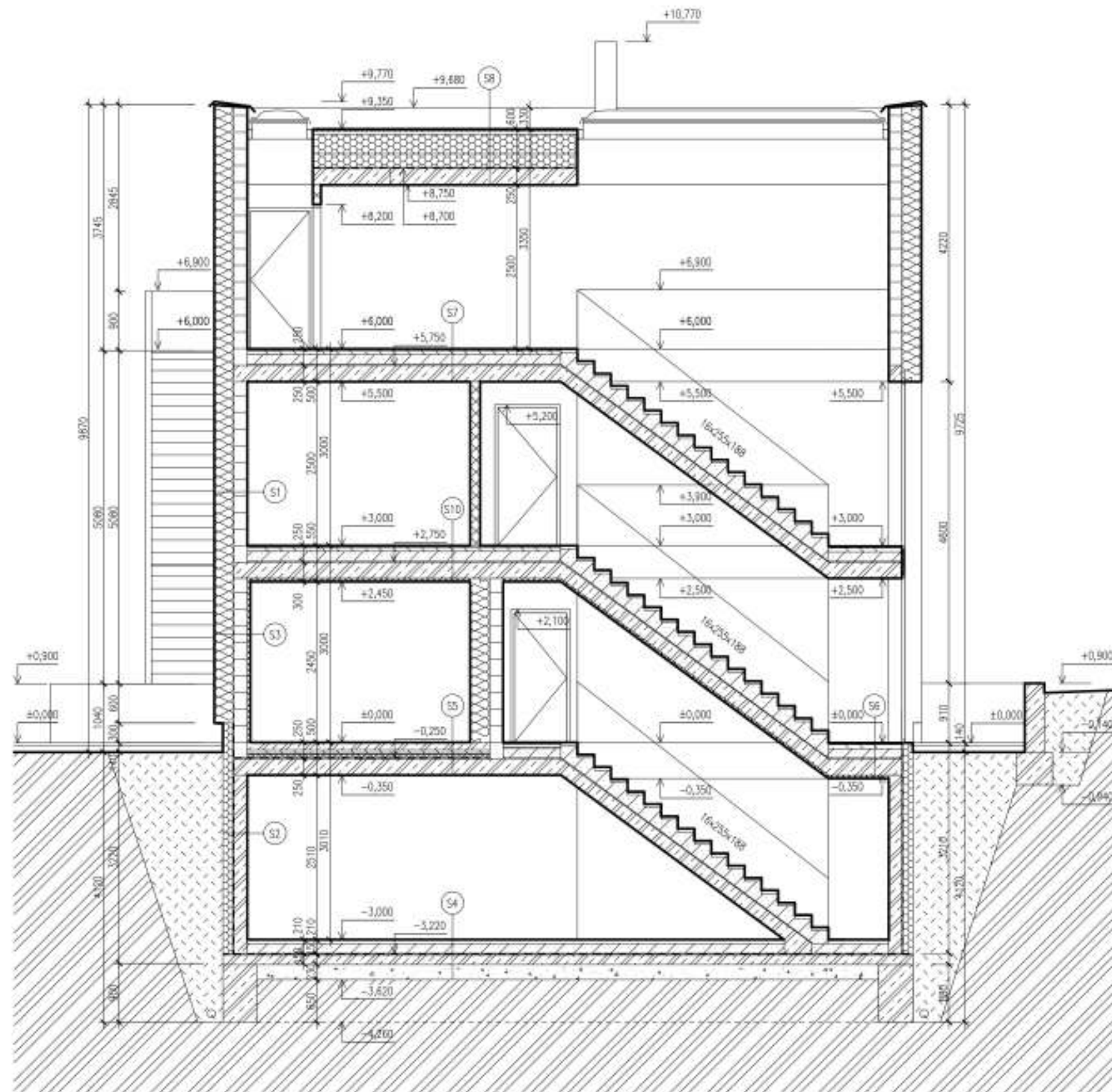
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
 BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
 RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
 MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
 PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
 PŮDORYS 1. NP M1:100



	ŽELEZOBETON		STAVEBNÍ RECYKLÁT
	TEPELNÁ IZOLACE_XPS		VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY
	TEPELNÁ IZOLACE_MIN. VATA		NÁSYP
	TEPELNÁ IZOLACE_LUPOTHERM		ZÁKLADOVÝ PODSYP
	PŘÍČKA_SOK (125 MM)		PŮVODNÍ ZEMINA

POPIS SKLADEB

S1_OBVODOVÁ STĚNA (515 MM)
 - CEMENTOVÁ OMÍTKA HRUBÁ (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VLNA) (300 MM)
 - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY (200 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S2_OBVODOVÁ STĚNA_U TERÉNU (355 MM)
 - ZEMINA
 - TEPELNÁ IZOLACE (XPS) (150 MM)
 - OCHRANNÁ NOPOVÁ FOLIE
 - HYDROIZOLACE (SBS ASFALTOVÉ PÁSY)
 - MONOLITICKÁ ŽB STĚNA (200 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S3_OBVODOVÁ STĚNA 2 (585 MM)
 - CEMENTOVÁ OMÍTKA HRUBÁ (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VLNA) (300 MM)
 - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY (200 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE LUPOTHERM (50 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S4_PODLAHA_MA TERÉNU (590 MM)
 - KERAMICKÁ DILŽBA (10 MM)
 - CEMENTOVÁ MALTA (20 MM)
 - HYDROIZOLAČNÍ HMOTA
 - PENETRACE
 - ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA (50 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (XPS) (150 MM)
 - OCHRANNÁ BETONOVÁ MAZANINA (60 MM)
 - MONOLITICKÁ SILIKÁTOVÁ VRSTVA (150 MM)
 - ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP (200 MM)
 - PŮVODNÍ ZEMINA

S5_PODLAHA_PARKOVACÍ STĚNÍ (485 MM)
 - ŽB MONOLITICKÁ DESKA (120 MM)
 - ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA (50 MM)
 - OCHRANNÉ A SEPARAČNÍ FOLIE (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE LUPOTHERM (50 MM)
 - HYDROIZOLACE (SBS ASFALTOVÉ PÁSY)
 - ŽB MONOLITICKÁ DESKA (250 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S6_PODLAHA_INTERIÉR (555 MM)
 - MASIVNÍ DUBOVÁ PODLAHA LEPENÁ (30 MM)
 - ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA (60 MM)
 - STAVEBNÍ RECYKLÁT (140 MM)
 - KROČEJOVÁ IZOLACE (20 MM)
 - ŽB MONOLITICKÁ DESKA (250 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE LUPOTHERM (50 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S7_PODLAHA_INTERIÉR 2 (505 MM)
 - MASIVNÍ DUBOVÁ PODLAHA LEPENÁ (30 MM)
 - ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA (60 MM)
 - STAVEBNÍ RECYKLÁT (140 MM)
 - KROČEJOVÁ IZOLACE (20 MM)
 - ŽB MONOLITICKÁ DESKA (250 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S8_STŘECHA (587 MM)
 - HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FOLIE (1,8 MM)
 - OCHRANNÉ A SEPARAČNÍ FOLIE (10 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (XPS) (MIN. 100 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE (XPS) (200 MM)
 - HYDROIZOLACE (SBS ASFALTOVÉ PÁSY)
 - MONOLITICKÁ ŽB STĚNA (250 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)

S10_PODLAHA_INTERIÉR 2 (655 MM)
 - MASIVNÍ DUBOVÁ PODLAHA LEPENÁ (30 MM)
 - ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA (60 MM)
 - STAVEBNÍ RECYKLÁT (140 MM)
 - KROČEJOVÁ IZOLACE (20 MM)
 - ŽB MONOLITICKÁ DESKA (250 MM)
 - VZDUCH. MEZERA (VEDENÍ INSTALACÍ) (88 MM)
 - SDK (12 MM)
 - TEPELNÁ IZOLACE LUPOTHERM (50 MM)
 - SÁDROVÁ OMÍTKA (5 MM)



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

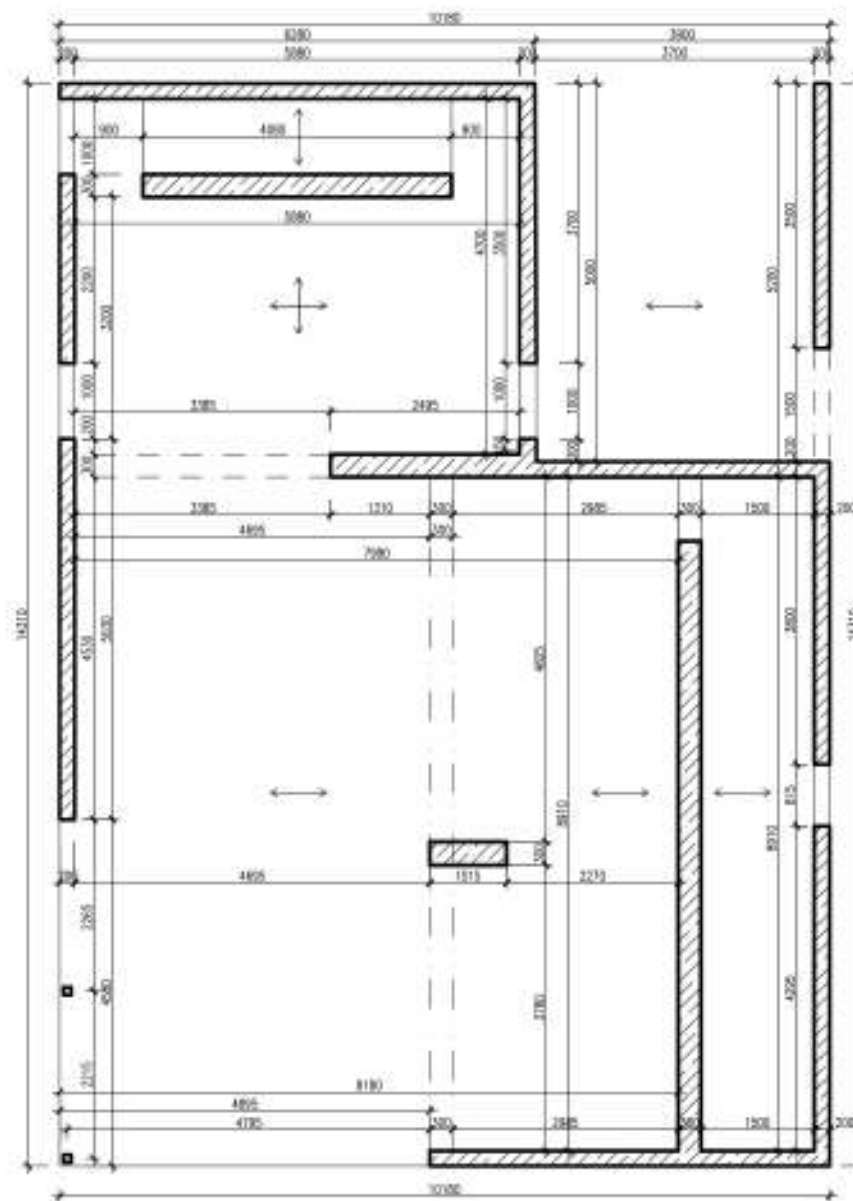
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČINĚ

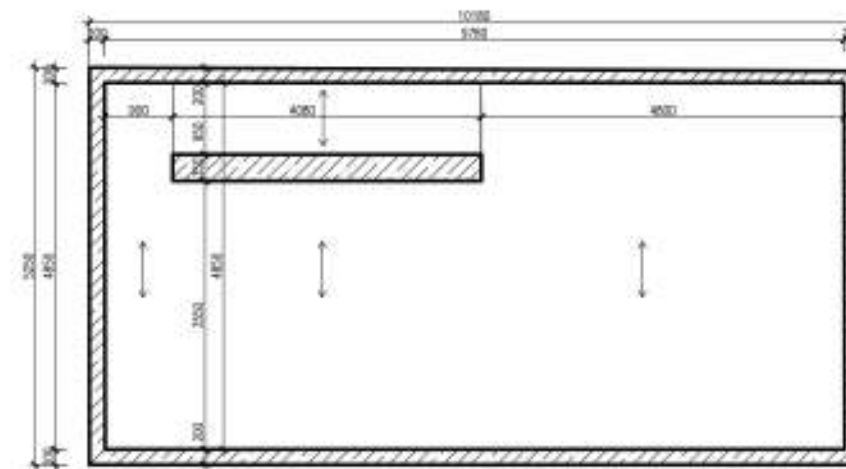
VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
ŘEZ A-A' M1:75



1. NP_KONSTRUKČNÍ SCHÉMA



1. PP_KONSTRUKČNÍ SCHÉMA



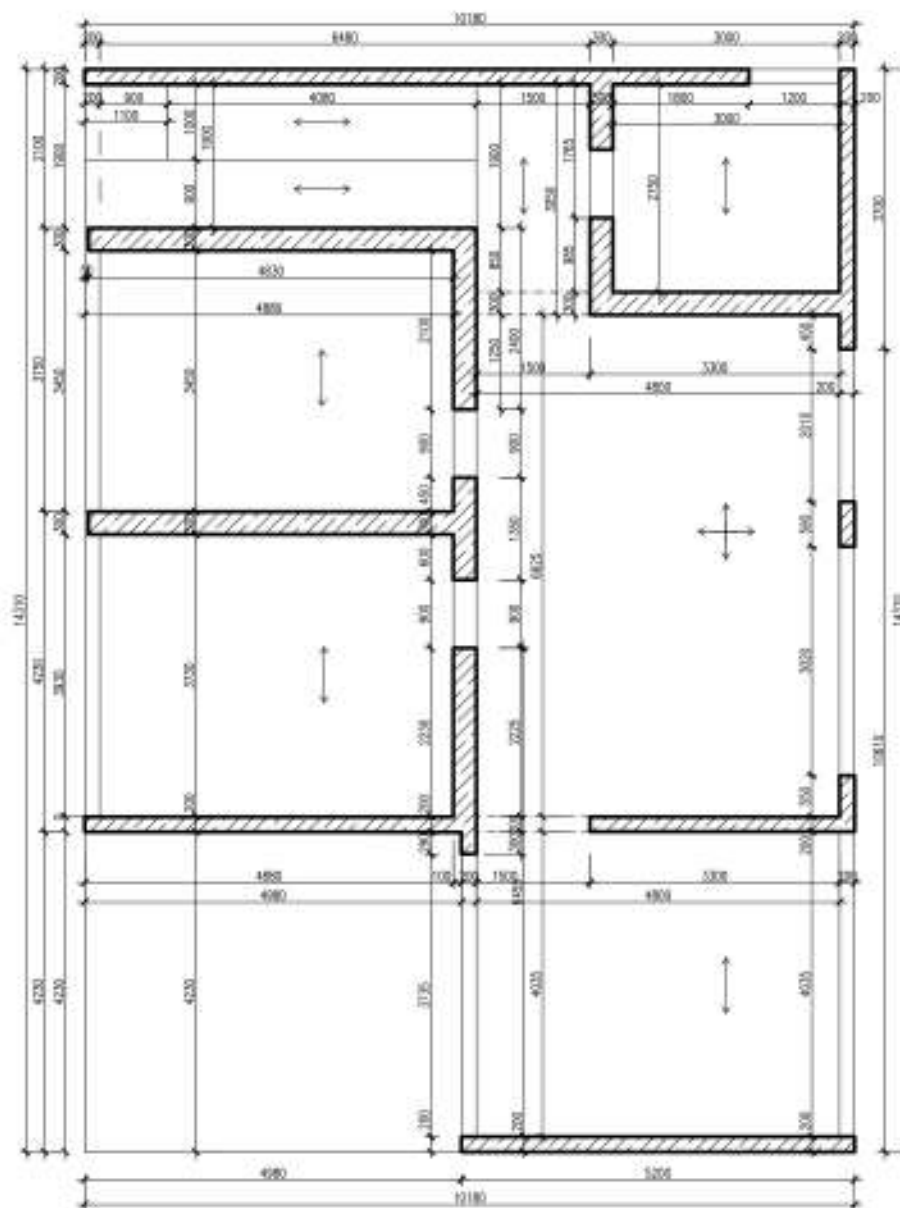
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

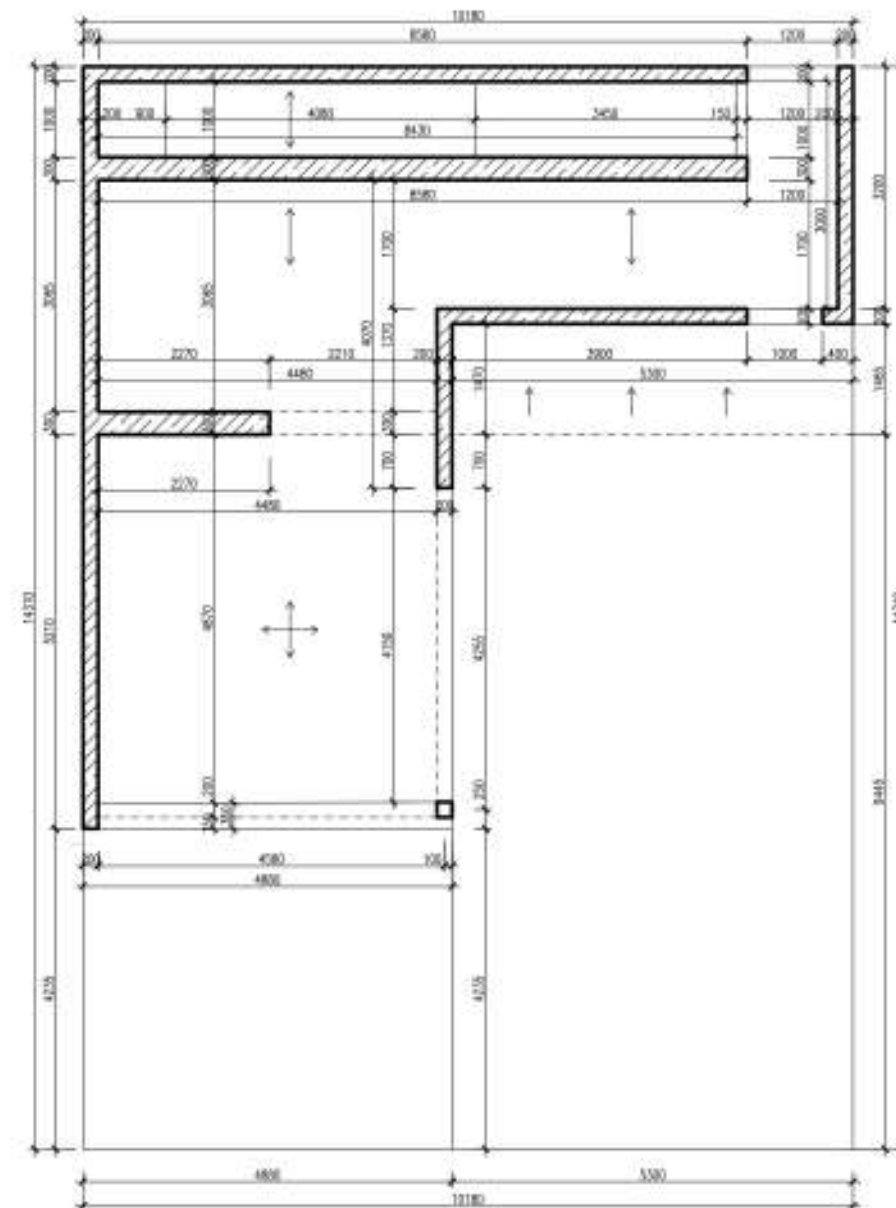
VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
STATICKÁ SCHÉMATA M1:100



2. NP_KONSTRUKČNÍ SCHÉMA



3. NP_KONSTRUKČNÍ SCHÉMA



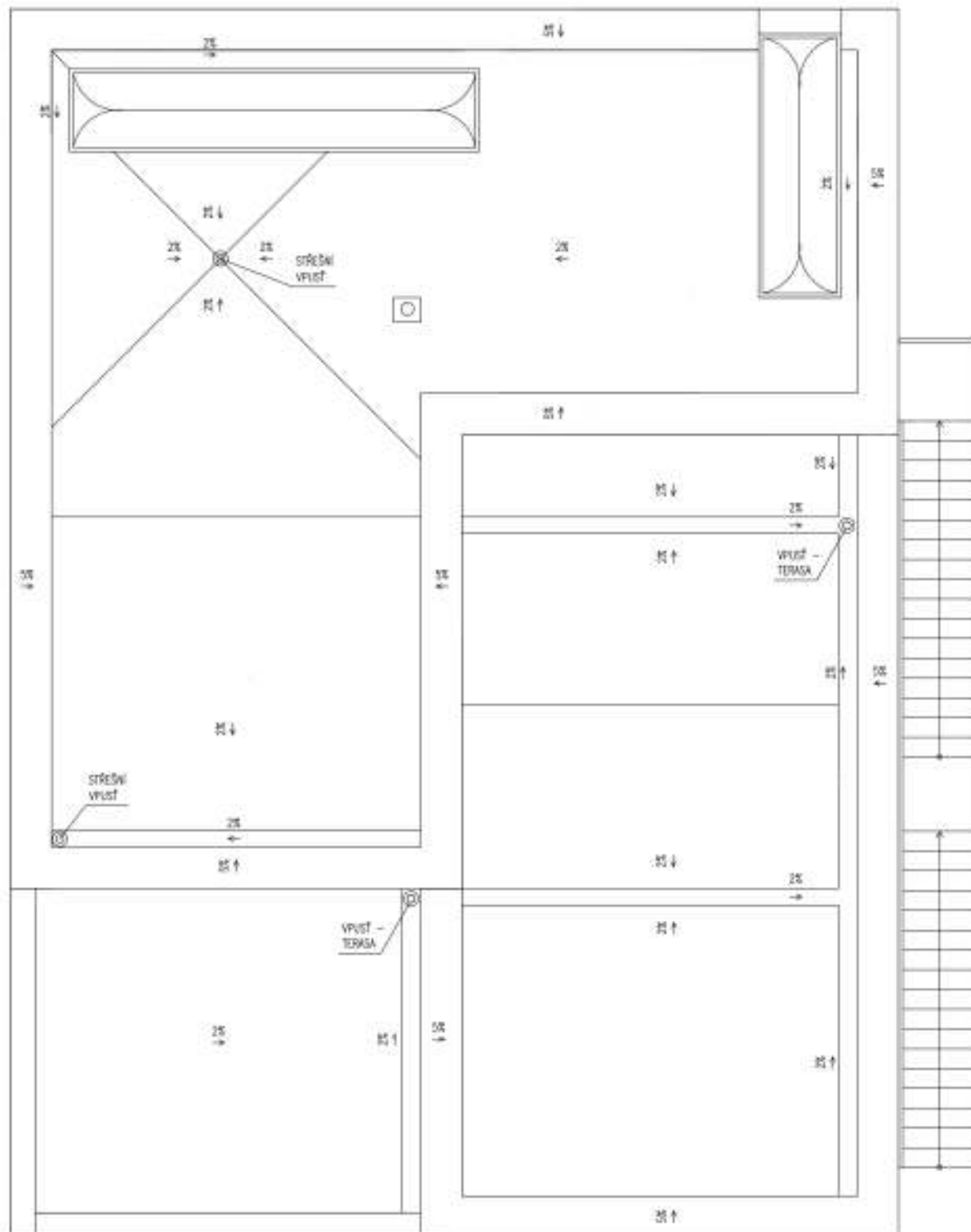
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17


NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

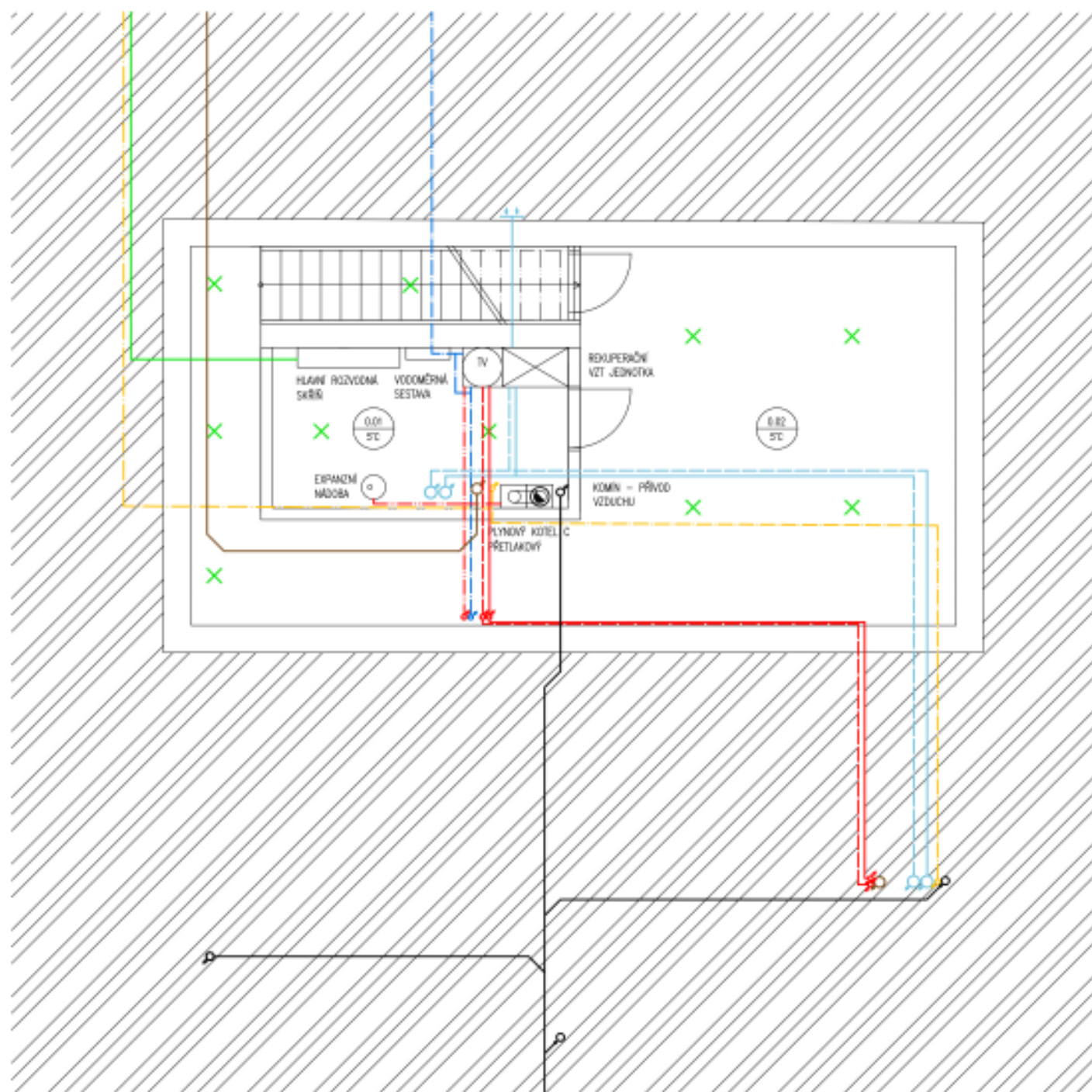
VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
STATICÁ SCHÉMATA M1:100



 ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
PŘEDMĚT:	AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	LS 2016/17
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:	
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ	
VYPRACOVALA:	
MICHAELA DOLEŽALOVÁ	
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:	
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:
SCHÉMA - ODVODNĚNÍ	M1:75



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

0.01 DÍLNA

7.4 M²

0.02 TECHNICKÁ MÍSTNOST

33.4 M²

LEGENDA TZB

VYTÁPĚNÍ (TEPLOVODNÍ)

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- PODLAHOVÝ KONVEKTOR

VODOVOD A KANALIZACE

- HORKÁ VODA
- STUDENÁ VODA
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE

VĚTRÁNÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
- DVEŘNÍ INFILTRACE
- VÝÚSTKA (PODLAHA)
- MŘÍŽKA (NASÁVÁNÍ VZDUCHU)

ELEKTRICKÉ ROZVODY

- VEDENÍ ROZVODŮ
- STROPNÍ VÝVOD OSVĚTLENÍ

PLYN

- VEDENÍ ROZVODŮ

SVISLÉ ROZVODY

- VĚTRÁNÍ
- TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ
- TEPLÁ A STUDENÁ VODA
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PLYN



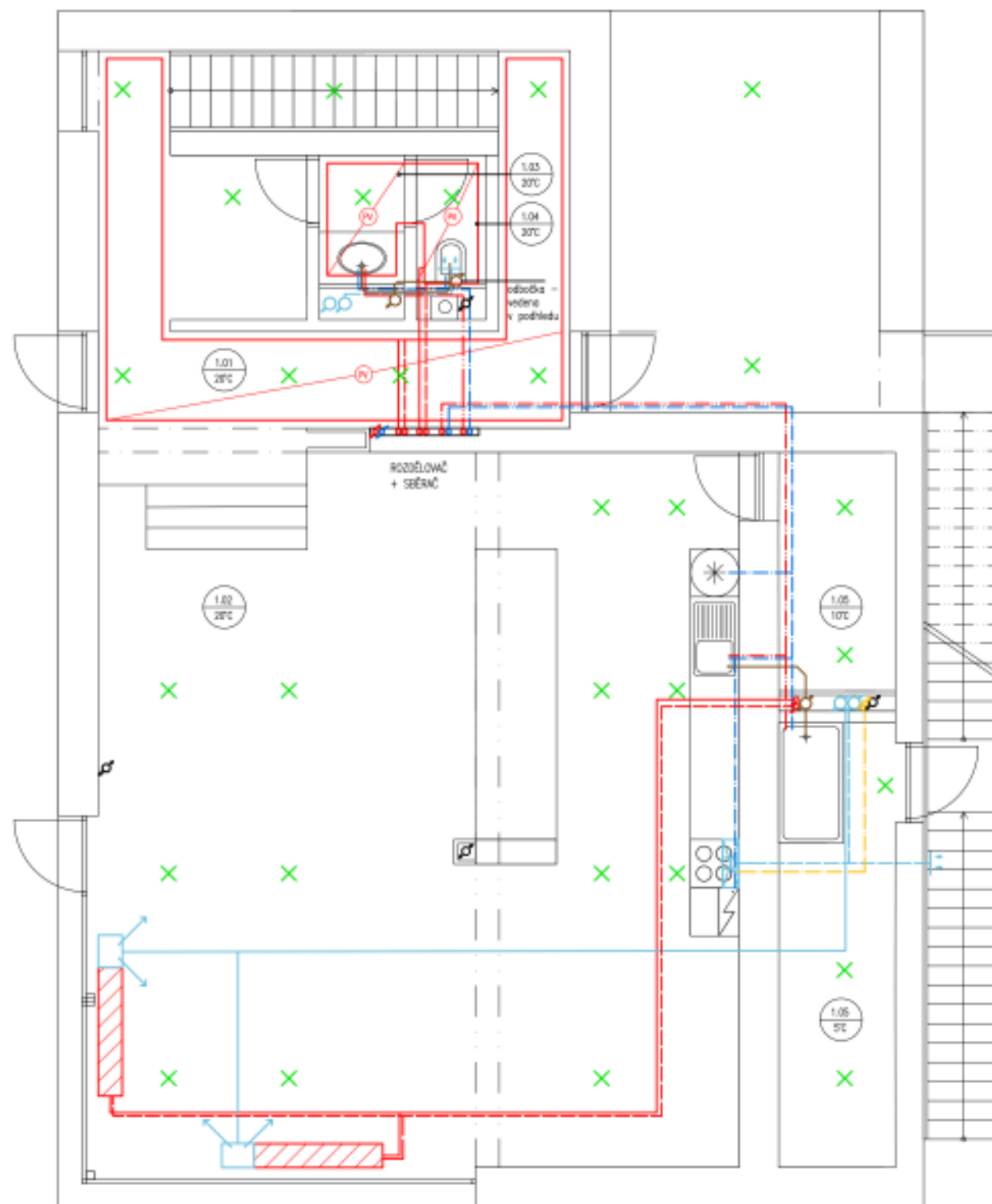
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
TZB_1.PP M:175



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

1.01 ZÁDVEŘÍ	16,3 M ²
1.02 OBYTNÝ PROSTOR	70,8 M ²
1.03 WC - PŘEDSÍŇ	1,8 M ²
1.04 WC	1,5 M ²
1.05 KUCHYŇA	4,8 M ²
1.06 SKLAD - ZAHRADA	8,3 M ²

LEGENDA TZB

- VYTÁPĚNÍ (TEPLOVODNÍ)**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - VRATNÉ POTRUBÍ
 - ▨ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - ▨ PODLAHOVÝ KONVEKTOR
- VODOVOD A KANALIZACE**
- HORKÁ VODA
 - STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VĚTRÁNÍ**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
 - DVEŘNÍ INFILTRACE
 - VÝÚSTKA (PODLAHA)
 - MŘÍŽKA (NASÁVÁNÍ VZDUCHU)
- ELEKTRICKÉ ROZVODY**
- VEDENÍ ROZVODŮ
 - X STROPNÍ VÝVOD OSVĚTLENÍ
- PLYN**
- VEDENÍ ROZVODŮ
- SVISLÉ ROZVODY**
- VĚTRÁNÍ
 - TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ
 - TEPLÁ A STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PLYN



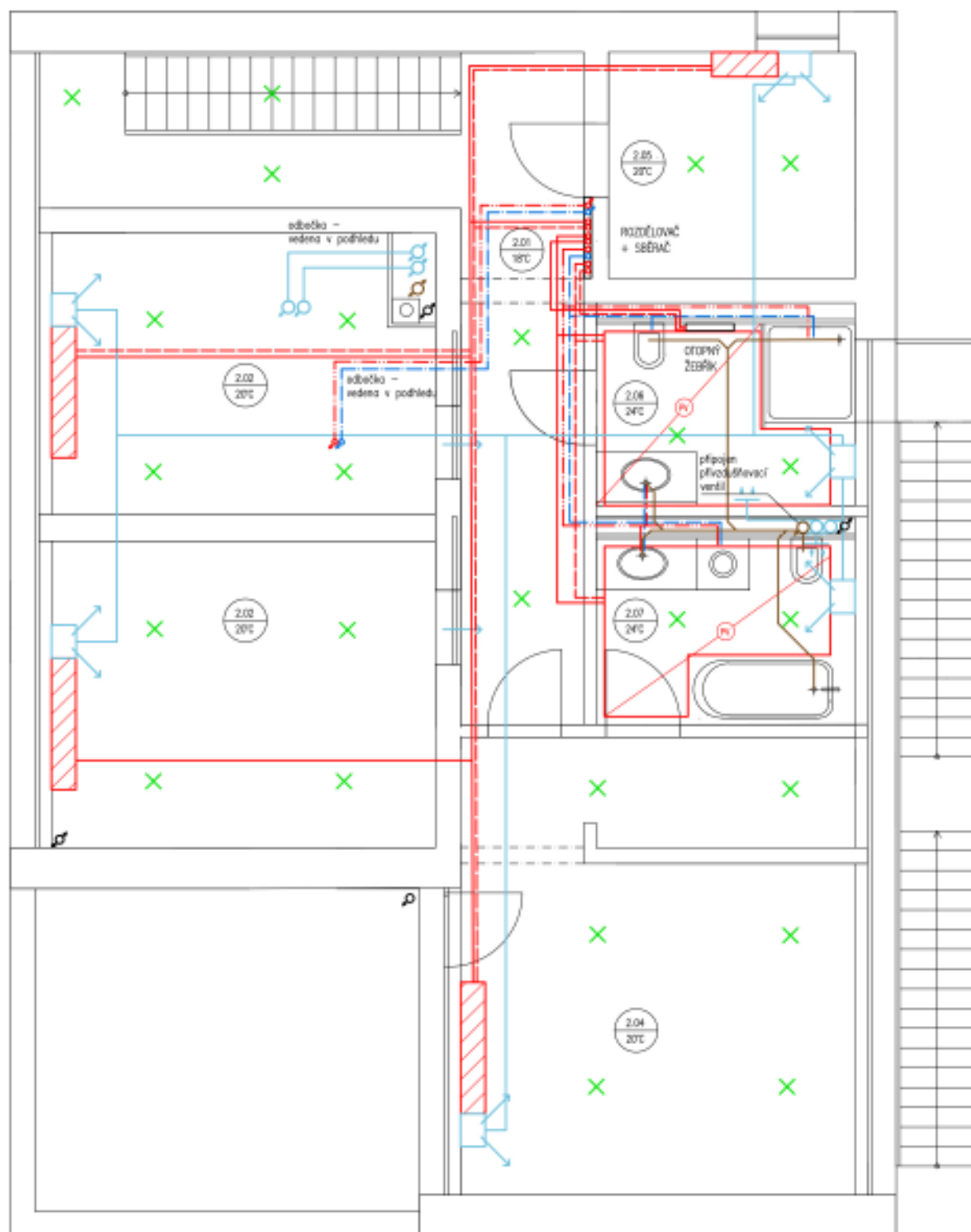
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
TZB_1NP M 1:75



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

2.01 CHODBA	18,3 m ²
2.02 DĚTSKÝ POKOJ 1	15,9 m ²
2.03 DĚTSKÝ POKOJ 2	17,4 m ²
2.04 LOŽNICE	26,1 m ²
2.05 PRACOVNA	8,7 m ²
2.06 KOUPELNA - DĚTI	7,8 m ²
2.07 KOUPELNA - RODIČE	7,9 m ²

LEGENDA TZB

- VYTÁPĚNÍ (TEPLOVODNŮ)**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - VRATNÉ POTRUBÍ
 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - PODLAHOVÝ KONVEKTOR
- VODOVOD A KANALIZACE**
- HORKÁ VODA
 - STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VĚTRÁNÍ**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
 - DVEŘNÍ INFILTRACE
 - VÝÚSTKA (PODLAHA)
 - MŘÍŽKA (NASÁVÁNÍ VZDUCHU)
- ELEKTRICKÉ ROZVODY**
- VEDENÍ ROZVODŮ
 - STROPNÍ VÝVOD OSVĚTLENÍ
- PLYN**
- VEDENÍ ROZVODŮ
- SVISLÉ ROZVODY**
- VĚTRÁNÍ
 - TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ
 - TEPLÁ A STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PLYN



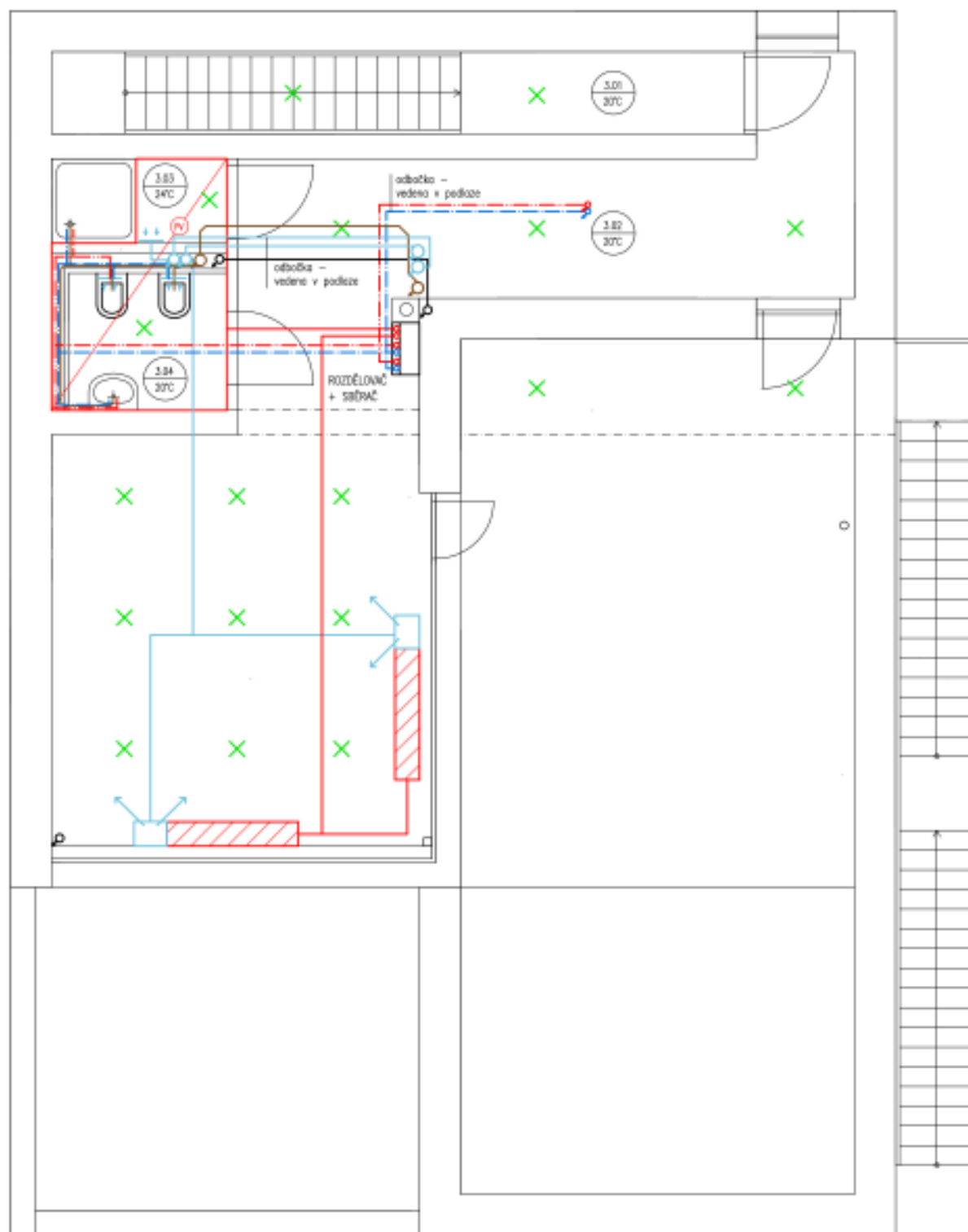
PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
TZB_2_NP 1:75



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

3.01 CHODBA	3.5 M ²
3.02 CENTRUM JÓGY + ŠATNA	40.9 M ²
3.03 SPRCHOVÝ KOUT	2.2 M ²
3.04 WC	4.1 M ²

LEGENDA TZB

- VYTÁPĚNÍ (TEPLOVODNĚ)**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - VRATNÉ POTRUBÍ
 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - PODLAHOVÝ KONVEKTOR
- VODOVOD A KANALIZACE**
- HORKÁ VODA
 - STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VĚTRÁNÍ**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU
 - DVEŘNÍ INFILTRACE
 - VÝÚSTKA (PODLAHA)
 - MŘÍŽKA (NASÁVÁNÍ VZDUCHU)
- ELEKTRICKÉ ROZVODY**
- VEDENÍ ROZVODŮ
 - STROPNÍ VÝVOD OSVĚTLENÍ
- PLYN**
- VEDENÍ ROZVODŮ
- SVISLÉ ROZVODY**
- VĚTRÁNÍ
 - TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ
 - TEPLÁ A STUDENÁ VODA
 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PLYN



PŘEDMĚT: AKAD. ROK:
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2016/17

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
RODINNÝ DŮM V JIČÍNĚ

VYPRACOVALA:
MICHAELA DOLEŽALOVÁ

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. TOMÁŠ ŠENBERGER

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:
TZB_3_NP M 1:75