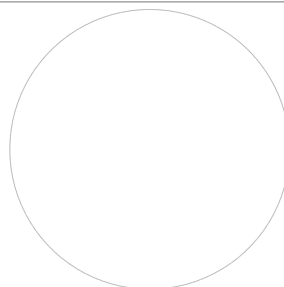


3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 6, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 63, 64		
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRUST	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK WWW.MARTINCENEK.COM MAIL@MARTINCENEK.COM +420603475153 POD JAVORINSKÉ 1608/20 14900 PRAHA 4	
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717		
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK		
AUTOŘI ČÁSTI	L. BRANDEJSKÁ, M. ČENĚK		
STUPEŇ	DSP/DPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ		
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 6	DATUM	10/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
OZNAČENÍ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE	

D.1.1



OBSAH ČÁSTI D.1.1:

TEXTOVÁ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝKRESOVÁ ČÁST

01. ZÁKLADY 1/100, A3

02. PŮDORYS 1.PP, 1/100, A3

03. PŮDORYS 1.NP, 1/100, A3

04. PŮDORYS 2.NP, 1/100, A3

05. PŮDORYS PODKROVÍ, 1/100, A3

06. PŮDORYS STŘECHY, 1/100, A3

07. ŘEZY A-A, B-B, 1/100, A3

08. ŘEZY C-C, D-D, 1/100, A3

09. ŘEZ E-E, 1/100, A3

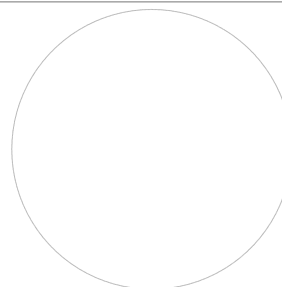
10. POHLEDY

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 6, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 63, 64		
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRUST	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK WWW.MARTINCENEK.COM MAIL@MARTINCENEK.COM +420603475153 POD JAVORINSKÉ 1608/20 14900 PRAHA 4	
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717		
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK		
AUTOŘI ČÁSTI	L. BRANDEJSKÁ, M. ČENĚK		
STUPEŇ	DSP/DPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ		
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 6	DATUM	10/2015
ČÁST	D.1.1 A TECHNICKÁ ZPRÁVA		
OZNAČENÍ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE	

D.1.1
A



1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Navrhovaná stavba 3 rodinných domů má být umístěna na pozemcích 63 a 64 v katastrálním území Liboc, Praha 6. Jedná se o krajní pozemek řadové uliční zástavby rodinných domů při ulici Libocká.

Pozemek se nachází na jižní straně ulice.

Pozemek má nepravidelný lichoběžný tvar, orientovaný nejdelší severní stranou podél ulice Libocká v cca. západovýchodním směru. Celkový půdorysný rozměr pozemku je cca. 41,6x31,5 m. Celková plocha pozemku (parc. č. 63 = 252 m²; 64 = 701 m²) dle katastru nemovitostí je 953,0 m².

Pozemek je umístěn v zastavěném území. Jedná se o současně zastavěné území dle ÚPn SÚ HMP 1999.

V současné době je na pozemku parc. č. 63 umístěna ruina původního jednopodlažního objektu s přístavbami do zahrady; rodinný dům s jednou bytovou jednotkou (dle RÚIAN) č.p. 272/27. Tento objekt je určen k demolici. Odstranění stavby není předmětem této dokumentace.

Zastavěná plocha objektu č.p. 272 je cca. 132,0 m². Zbylou část parcely tvoří zpevněná plocha nádvoří. Parcela č. 64 slouží jako zahrada.

Území se svažuje k severu, resp. severozápadu, přilehlá ulice Libocká klesá k západu. Severní stranu ulice tvoří zástavba samostatnými rodinnými domy v zahradách, uliční čára je tedy tvořena prakticky výhradně hraničními zdmi a oplocením s vjezdovými branami. Tato strana je zcela bez parteru.

Jižní strana ulice je zastavěna:

- izolovanými vilami v zahradách, stavby jsou výrazně ustoupeny od uliční čáry, odděleny jsou zdmi s vjezdovými branami (zejm. dále na východ).
- řadovou zástavbou menších objektů. Tyto mají většinou hlavní vstup přímo z ulice Libocké, využití parteru (veřejné, komerční) není.

Na východní straně k řešenému objektu přiléhá trojice domů této řadové zástavby, která pevně drží uliční čáru.

Na západní straně pozemek sousedí s cestou na bývalý hřbitov, který k parcele přiléhá na jihu (dále na jihu je pak Obora Hvězda). Za touto cestou se nachází stavba kvalitního současného rodinného domu (arch. Líněk), který je od uliční čáry výrazně ustoupen a jehož část je expresivně zalomena a vygradována k nárožní hmotě.

Řešený pozemek výrazně stoupá k jihovýchodu.

2. ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

- Bylo provedeno geodetické zaměření a předběžný částečný stavebně technický průzkum stávajícího objektu. Tento objekt je po stavebně technické stránce zcela nevyhovující a je určen k demolici, části objektu jsou zhroutené nebo hrozí zhroutením či propadem.
- Byl proveden radonový průzkum parcel, radonový index je nízký, nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Výsledky radonového průzkumu jsou přiloženy k dokumentaci v části **E. Dokladová část.**

- Byla provedena analýza dostupné archivní stavební dokumentace. Lze konstatovat, že stávající objekt je na sousední stavbě (č.p. 273) stavebně nezávislý a nová stavba negativně neovlivní základové poměry sousedního domu č.p. 273.
- Byla vypracována akustická studie hluku ze stavební činnosti a její výsledky zapracovány do dokumentace. Studie tvoří součást této dokumentace, je přiložena v části **E. Dokladová část.**

- Byla vypracována akustická studie vyhodnocující hluk ze stacionárních zdrojů v objektu a dále posouzení stavebních konstrukcí. Studie tvoří součást této dokumentace, je přiložena v části **E. Dokladová část**.
- Bylo provedeno posouzení vsakovacích možností na lokalitě Praha – Liboc, které bylo podkladem pro návrh vsakovacích těles. Posouzení tvoří součást této dokumentace, je přiloženo v části **E. Dokladová část**.

3. CELKOVÝ POPIS STAVBY

3.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Navrhovaná stavba 3 rodinných domů je stavbou určenou k bydlení.

Novostavba bude sestavou 3 na sebe přiléhajících rodinných domů („trojdům“), z nichž každý bude mít jednu samostatnou bytovou jednotku s vlastním připojením na technickou a dopravní infrastrukturu, 1 podzemní a 2 nadzemní podlaží a obytné podkrovní.

Plocha pozemků, na nichž se nachází stavba (dle k.n.):

- Parcela č. 63	252 m ²
- Parcela č. 64	701 m ²
- Celkem	953 m ²

Údaje o navržené stavbě:

- podlažnost		1PP, 2NP+podkrovní
- počet jednotek		3 celkem
- zastavěná plocha 1.NP	SO 01	129,08 m ²
	SO 02	82,1 m ²
	SO 03	82,18 m ²

1.PP

SO 01

- užitná plocha	59,58 m ²
- obytná plocha	-

SO 02

- užitná plocha	41,78 m ²
- obytná plocha	-

SO 03

- užitná plocha	39,70 m ²
- obytná plocha	-

1.NP

SO 01

- užitná plocha	108,36 m ²
- obytná plocha	83,95 m ²

SO 02

- užitná plocha	69,01 m ²
- obytná plocha	47,29 m ²

SO 03

- užitná plocha	66,81 m ²
- obytná plocha	57,11 m ²

2.NP

SO 01

- užitná plocha 93,63 m²
- obytná plocha 59,48 m²

SO 02

- užitná plocha 66,93 m²
- obytná plocha 44,04 m²

SO 03

- užitná plocha 64,63 m²
- obytná plocha 42,14 m²

Podkroví:

SO 01

- užitná plocha 78,95 m²
- obytná plocha 21,31 m²

SO 02

- užitná plocha 44,51 m²
- obytná plocha 19,22 m²

SO 03

- užitná plocha 42,99 m²
- obytná plocha 19,12 m²

Celkem:

SO 01

- užitná plocha 341,36 m²
- obytná plocha 164,74 m²

SO 02

- užitná plocha 222,51 m²
- obytná plocha 110,55 m²

SO 03

- užitná plocha 214,40 m²
- obytná plocha 118,37 m²

Pozn. obytná plocha = součet plochy obytných místností dle ČSN 73 4301, resp. Vyhlášky 26/1999 Hl.m. Prahy

- navržený počet stání	SO 01	2 + 1 pohotovostní
	SO 02	2
	SO 03	2

3.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

URBANISMUS

Stávající území podél ulice Libocká (v její horní /východní/ části) je zastavěno převážně rodinnými domy a původní vilovou zástavbou.

Částečně se jedná o historickou vesnickou zástavbu s cenným jádrem bývalé obce (níže na severozápad), částečně pak o novější vily a současnou zástavbu rodinnými domy.

Zájmový stavební pozemek navrhujeme rozdělit na 3 části s nezávislým připojením na inženýrské sítě pro každou jednotku (voda, kanalizace, elektro, telekomunikace).

Připojení na komunikaci je navrženo 2 sjezdy – samostatným pro objekt SO.01, pro objekty SO.02 a SO.03 pak společným.

Navržený objekt 3 RD bude na řadovou zástavbu z východní strany navazovat:

- uliční (=stavební) čarou
- výškou hřebene

Na ustoupení a zalomení západního souseda návrh reaguje nejzápadnější sekcí, která je navržena pootočená o 10° a materiálově odlišená.

Naopak zbývající dva navržené domy, které svou společnou a jednotně řešenou hmotou odpovídají bezprostřednímu východnímu sousedovi, jsou řešeny tradičněji a plně respektují řadovost zástavby na východní straně, její šířkovou rytmizaci a její materiálové a barevné pojetí.

Od východního souseda je navrženo objekt odsadit o cca 1,2 m, aby byl umožněn průchod (po venkovním schodišti) na zahradu, jedná se o prvek, který se v tradiční vesnické řadové zástavbě často vyskytoval.

Zahradní část parcel je v současnosti lemována opěrnými a hraničními zdmi, které budou zachovány. Vstupní strana (1.PP – parter ze strany ulice) je od zahrady oddělena výškově – opěrnou zdí na západní straně a zmíněným venkovním schodištěm mezi objektem **03** a sousední stavbou č.p. 273.

V souladu s požadavky dotčených orgánů v oblasti dopravy je navrženo v celé šíři řešených parcel rozšířit chodník na celkovou šířku 2,0m, tj. o cca 0,6-0,8 m do pozemků investora.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Hmotové a tvarové řešení

Podlaží s přístupem z ulice (1.PP), které se nachází pod úrovní terénu většiny pozemku, je řešeno jako vstupní s parkováním pod hlavní hmotou objektu.

Parter rytmizují 2 bloky vstupních schodišť ustoupené o 0,35 m za vnější obrýs 1.NP, zbytek parteru je pak ustoupen výrazně pod hlavní hmotu stavby.

Opticky tedy stavba umožňuje rozšíření velmi stísněného uličního profilu, zároveň je ale hmotou stavby pevně držena uliční čára. Parter nebude uzavřen (ani oplocen), dlažba chodníku pokračuje pod dům. Tato veřejná část stavby je od soukromé zahrady (kde jednotlivé nové parcely rovněž nebudou od sebe odděleny) oddělena výškově.

Nad toto vstupní podlaží je vynesena hlavní hmota stavby - 2 obytná podlaží a podkroví. 1.NP je na úrovni zahrady s přímým vstupem do ní.

Střední a východní sekce jsou řešeny jako jedna hmota opatřená stěrkovou omítkou a podobnou úpravou střešního pláště, západní pootočená sekce je navržena obložená hliníkovou falcovanou krytinou.

Výška domu je volena tak, aby hřeben střechy respektoval stávající řadovou zástavbu.

Tvarové řešení stavby a její návaznost na sousední objekty viz výkresová dokumentace, část **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**.

Výška hřebene objektu SO.02 a SO.03 je navržena 365,518 m n.m., u objektu SO.01 je hřeben navržen v úrovni 366,34 m n.m.

Řešení fasád, materiálové a barevné řešení

Celkové barevné vyznění domu bude monochromatické, bez výrazných barevných akcentů či kontrastů.

Fasády, střecha:

Ustoupená hmota společného parteru všech tří rodinných domů bude v tmavošedé barvě, přírodním odstínu pohledového betonu či fasádních desek, případně tmavé omítce.

Domy **02** a **03**, tvořící jedinou hmotu, budou v bílé či světle šedé stěrce, na střešním plášti je navržena polyuretanová stěrka v obdobném odstínu jako fasáda.

Pootočený dům **01** bude obložen vč. sedlové střechy svislými pásy hliníkového oplechování šíře 600 mm doplněnými svitky šíře 450 a 300 mm ve středně šedém odstínu s přiznaným falcováním.

Žlaby budou řešeny zaatikové, u objektu **01** hliníkové, u **02** a **03** budou opatřeny polyuretanovou stěrkou.

Okna:

Okna budou ve fasádách rozmístěna nepravidelně. Do ulice se bude jednat převážně o okna menších rozměrů. Jedná se o okna z ložnic, z kuchyní a ze schodiškových prostorů jednotlivých domů. Na tato okna jsou kladeny vyšší akustické požadavky, zasklené oken je zaříděno do III. třídy zvukové izolace ($R_w \text{ min } 35 \text{ dB}$)

Směrem do zahrady pak budou v rámci 1.NP velké prosklené plochy z obytných prostor a ve 2.NP opět menší okna z ložnic.

Rámy oken budou dřevěné, z vnější strany opatřené antracitovým lakem. Vnější parapety budou lakovány do shodného odstínu, vnější parapety oken objektu **01** budou provedeny ve shodném odstínu jako hliníková krytina na stěnách.

Střešní okna dřevěná (např. Velux), zvně s krytím rámu v barvě RAL 7016.

Zastínění teras na jižní straně domu bude řešeno zámečnickou konstrukcí doplněnou látkovým stíněním.

Klempířské prvky:

Parapety a veškeré další klempířské prvky se navrhují ve shodném antracitovém laku (RAL 7016), vnější parapety oken objektu **01** budou pojednány ve stejném odstínu jako hliníková krytina na stěnách a střeše.

Terasy, venkovní zpevněné plochy:

Veškeré terasy (1.NP) budou mít povrch z modřínových terasových prken bez povrchové úpravy.

Schody na zahradu mezi stavbou a rodinným domem č.p. 273 budou z pohledového betonu.

Dlažby na pozemku jsou navrženy ze žulových kostek (pražská mozaika), barevně budou odlišeny pochozí a pojezděné plochy. Bude provedena celoplošná oprava chodníku před objektem a jeho rozšíření – materiál bude odpovídat stávajícímu chodníku.

Povrchy v interiéru:

V bytech jsou kombinovány omítané povrchy a konstrukce (podhledy, příčky) opláštěné SDK s výmalbou. Dřevěný krov v podkroví je opláštěn SDK podhledem.

Podlahy v obytných místnostech bytů a v předsíních budou dřevěné, lamelové. V koupelnách budou použity keramické dlažby, ev. stěrky.

Veškeré omítky v interiérech budou strojní sádrové, kletované, výmalba bílá.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Cílem je jasné a jednoduché celkové dispoziční řešení stavby.

Stavba je řešena jako 3 samostatně fungující na sebe přiléhající rodinné domy („trojdům“) na 3 parcelách, které do uliční strany využívají společný jednotný parter, který přirozeně a bez fyzických zábran navazuje na veřejné prostranství (chodník na jižní straně ulice Libocká). Rovněž zahrada by měla být bez členění ploty.

Každý rodinný dům obsahuje jednu bytovou jednotku. Dispoziční řešení je patrné z části **D. Výkresová dokumentace**.

Ve vstupním podlaží (suterén 1.PP), který je do ulice z části nad terénem, jsou kromě vlastních vstupů a schodišť do obytných podlaží domu umístěny servisní místnosti (sklady, technické místnosti apod.).

V 1.NP jsou umístěny hlavní obytné místnosti domů s přímým vstupem na zahradu. Kuchyně (kuchyňské kouty) jsou orientovány do ulice.

Ve 2.NP se nachází ložnice, resp. dětské a hostinské pokoje domů. Dětské pokoje jsou orientovány do zahrady. V podkroví jsou pak umístěny ložnice rodičů s příslušným zázemím a pracovny. Koupelny jsou orientovány do ulice, obytné pokoje do ulice okna nemají, pokud je možné jiné řešení, a to z důvodu eliminace hlučnosti provozu v ulici Libocká.

3.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Rodinné domy nemají zvláštní nároky na bezbariérové užívání, nejsou řešeny jako bezbariérové. Při úpravách přilehlého chodníku a realizaci sjezdů na komunikaci v ulici Libocká bude postupováno v souladu s požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

3.4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navrhována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu podle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. 8. 2009, O technických požadavcích na výstavbu, a dále v souladu s požadavky ČSN 73 4301 Obytné budovy i dalších norem, na něž se platná legislativa odvolává (např. ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy, ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí atd.).

Základní legislativou daná bezpečnost stavby při užívání bude tedy zajištěna.

Zvláštní nároky na bezpečnost při užívání – vzhledem k funkci stavby – nejsou kladeny.

3.5 STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Základní charakteristika

Jedná se o novostavbu 3 RD o 2 nadzemních podlaží, podkroví a jednom podzemním podlaží.

Půdorysné rozměry jsou v úrovni 1.NP jsou zhruba 29,0 x 12,5 m.

Objekt SO.02 a SO.03 je orientován podélně s osou komunikace ulice Libocká, objekt SO.01 je pootočen o 10 ° jižním směrem.

Navržená novostavba 3 RD je tvořena dvěma nadzemními podlažími, podkrovím a jedním podzemním podlažím. Konstrukční výška podlaží v objektech **02** a **03** je navržena 2,90 m, v objektu 01 je navržena výška 2,90 m v 1.PP, 1.NP je navrženo s k.v. 3,52 m, 2.NP k.v. 2,94 m.

Světlá výška místností je navržena 2,30 m (servisní prostory a příslušenství bytů) a 2,60 m (obytné prostory), výjimku tvoří obytný prostor objektu **01**, kde je navržena světlá výška 3,0 m.

Řadový rodinný dům je obousměrného stěnového nosného systému. Některé nosné stěny působí jako stěnové nosníky. Dům má dvě nadzemní podlaží, podkroví a jedno podzemní podlaží. Suterénní podlaží je řešeno jako vstupní podlaží do objektu, oproti obrysu 1.NP je odskočeno cca o 5 m.

Nosné a mezibytové stěny objektu jsou navrženy železobetonové, vnitřní nenosné příčky budou provedeny z keramických bloků.

Konstrukce krovu bude tradiční tesařská doplněná ocelovými vaznicemi.

Zemní práce

1.PP na severní straně je výškově osazeno cca na úrovni přilehlého terénu, nepřiléhá bezprostředně k chodníku, výkopy tak budou maximálně do hloubky nutné pro založení, mělký výkop pro základ bude vysvahován v prostoru mezi hranou objektu a hranou chodníku. Hluběji pod stávající terén bude výkop pro stavbu zasahovat na jižní hraně objektu, kde je dostatek místa pro svahování na vlastním pozemku. Nepřezimující svahy je možno v pokryvných útvarech hloubit ve sklonu 2:1, ve skalním podloží podle stupně zvětrání až do sklonu 10:1.

Výkop pod základy musí zasahovat až na rostlý terén. Není možno, aby pod základovou spárou zůstala navážka. Zemina, či hornina v základové spáře by měla být v celém rozsahu založení podobné stlačitelnosti. Pokud při severní straně objektu zastížena méně únosná zemina, bude nutno základy prohloubit – podbetonovat prostým betonem.

Založení

Objekt bude založen na monolitické železobetonové desce z vodotěsného betonu, která bude zároveň sloužit jako hydroizolace.

Základní tloušťka desky 250 mm je pod nosnými stěnami zvětšena náběhy na 400 mm. V místech, kde hrana desky vyběhá až k úrovni terénu (při severní straně), bude deska podbetonována pasem z prostého betonu do nezámrzné hloubky tak, aby hrana desky nemohla podmrznout.

Podle stavu znalostí o geologické stavbě místa staveniště je možno očekávat, že půdorysem stavby bude probíhat rozhraní mezi vyšší a nižší úrovní skalního podloží. Založením je nutno dosáhnout přibližně podobně tuhé základové půdy, tj. například část základů v místě, kde bude skalní podloží hluběji, prohloubit na skalní podloží a prostor mezi základovou deskou a podložím vyplnit hubeným betonem, případně přijmout jiné opatření podle stavu zastíženého při výkopu.

Konstrukce 1.PP

Obvodové stěny suterénu v kontaktu se zemínou budou tvořit hydroizolaci („bílá vana“). Budou proto z vodostavebního betonu a při jejich budování je nutno dodržet všechny postupy a opatření k dosažení vodotěsnosti betonu. Materiálové a technologické požadavky na vodotěsný beton jsou vypsány dále ve zvláštní kapitole.

Obvodové stěny v kontaktu se zemínou budou tlusté 250 mm, stěny mezi domy tloušťky 300 mm, ostatní nosné stěny budou tloušťky 200 resp. 180 mm.

Vodorovné nosné konstrukce

Stropy budou tvořeny monolitickými železobetonovými deskami. V objektech **02** a **03** jsou navrženy stropní desky tl. 180 mm, v objektu **01** je nad 1.PP navržena deska tl. 180 mm, nad 1.NP tl. 400 mm vylehčená izolačními deskami, nad 2.NP tl. 220 mm.

Svislé nosné konstrukce

Jako nosné jsou využity všechny obvodové stěny, mezibytové stěny, v objektu **02** a **03** stěny lemující schodiště a podélná stěna, v objektu **01** stěna v „lomů“ domu a podélná stěna.

Veškeré nosné stěny jsou železobetonové, tl. 180 resp. 200 mm, mezibytové stěny tl. 300 mm.

Obvodová stěna do ulice tvoří nad otevřenými parkovacími stáními stěnový nosník. V domech **02** a **03** je pnut mezi schodišťovými trakty domků, v domě **01** je na straně u domu **02** opřen na schodišťovém traktu a na severozápadním rohu objektu je podepřen sloupem.

V objektech **02** a **03** jsou ve vnitřní podélné nosné stěně velké otvory, které nejsou v patrech nad sebou a jednotlivé segmenty stěn proto opět tvoří stěnové nosníky nad těmito otvory.

V domě **01** působí jako stěnový nosník části příčné stěny mezi hlavním obytným prostorem a halou se schodištěm a dále tvoří stěnový nosníky vnitřní podélná stěna v 2. NP.

Schodiště

Schodiště v objektu **01** je navrženo jako ocelové schodnicové jednoramenné přímé. Schodiště v objektech **02** a **03** budou v 1.PP železobetonová desková lomená. V ostatních podlažích bude provedena žb monolitická mezipodesta, na kterou budou uložena prefabrikovaná schodišťová ramena.

Od konstrukce budou ramena hlukově oddělena tak, že budou uložena na ozubech stropních desek a podest pomocí pásků z recyklované pryžové drti BELAR tl. 10 mm a šířky 70 mm. Všechny styky schodišťových ramen s ostatními konstrukcemi domu musí být obloženy měkkou, vibrace nepřenášející hmotou. Spára je navržena tloušťky 10 mm pro užití desek HTPL (výrobce Halfen) nebo PL (Schöck).

V odhlučnění schodišť je nutno věnovat velkou pozornost pečlivému vyplnění všech spár mezi ramenem a ostatními konstrukcemi měkkou výstelkou, aby nevznikl žádný akustický most!

Zastřešení

Střecha objektu **01** je navržena jako dřevěný hambalkový krov.

Střecha objektů **02** a **03** bude tvořena dřevěnými krokviemi nesenými ocelovými vaznicemi.

Nad domy **02** a **03** bude v hřebeni kus ploché střechy šířky 1,5 m (v horním líci krokví – v krytině širší). Dřevěné krokve 180/120 mm budou u okapu uloženy na pozednici na nadezdívce obvodové stěny a na horním konci budou podepřeny ocelovými vaznicemi IPE 160 v hranách ploché části střechy. Vaznice budou mít podpory jednak na příčných stěnách mezi domky, jednak uvnitř sekcí na stěně u schodiště. Krokve budou uloženy s vaznicemi v jedné úrovni (budou k vaznicím kotveny s boku).

Nad domkem **01** bude krov z rozepřených krokví 100/160 mm, vzepřených nad podhledem hambalky 60/140 mm. Vodorovná síla ze vzepření bude zachycena momentovou únosností železobetonové nadezdívky.

Rozteč je volena s ohledem na výrobní délky OSB desek, které budou použity jako bednění střešního pláště – 833 mm.

Vlastní střešní plášť je navržen jako jednoplášťová neprovětrávaná konstrukce s parotěsnou vrstvou z asfaltových pásů na záklupu z OSB desek. Na objektu **01** je střešní krytina tvořena falcovanými hliníkovými plechy, u objektů **02** a **03** se jedná o PU stěrku v odstínu shodném s fasádou domu.

Vnitřní nenosné příčky

Příčky uvnitř objektů budou provedeny z keramických bloků tl. 80 resp. 115 mm, prosvětlovací šachta v objektu **01** bude řešena akustickými keramickými bloky tl. 115 mm.

Celková tl. zděných příček bude 100 resp. 135 mm, akustická příčka pak tl. 150 mm. Dále jsou navrženy SDK instalační předstěny se systémovým kovovým roštem. Při provádění je nutno dbát na řádné akustické oddělení konstrukcí dle technických podkladů výrobce, podkladní dilatace mezi vodorovnými prvky rastru a stropními konstrukcemi bude zdvojnásobena.

SDK předstěny u mezipodlažních žb stěn budou doplněny akustickou izolací tl. 40 mm.

Tepelné izolace

Fasády domu budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS, jako izolant bude použit fasádní EPS Greywall (nebo EPS Grafit) o tloušťce 240 mm.

Konstrukce střechy bude izolována nadkrokevní izolací (na parotěsné a pojistné vrstvě – asfaltových samolepicích pásích na záklopu z OSB desek) z desek PIR (Puren FD-L na ozub) o tl. 160 resp. 180 mm.

Stropní konstrukce nad parterem budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS, jako izolant budou použity desky z kamenné minerální vlny.

Hydroizolace

Konstrukce ve styku se zemí jsou navrženy z vodostavebního betonu, tj. nejsou navrženy žádné další povlakové hydroizolace.

Šikmá střecha má hlavní hydroizolační vrstvu (krytinu) tvořenou hliníkovými pásy o šíři 600mm s falcem (stojatou drážkou) resp. hydroizolační PU stěrkou. Jako pojistná hydroizolace a parotěsná vrstva jsou navrženy asfaltové pásy.

Povrchy v exteriéru

Ustoupená fasáda společného parteru 3 RD bude pojednána v tmavošedé barvě, imitující pohledový beton.

Domy **02** a **03**, tvořící jedinou hmotu, budou v bílé či světle šedé stěrci, sedlová střecha a její rozšířený hřeben budou opatřeny polyuretanovou hydroizolační stěrkou ve shodném odstínu. Okenice větších oken budou opatřeny shodným povrchem.

Pootočený dům **01** bude obložen vč. sedlové střechy svislými hliníkovými pásy oplechování šíře 600 mm doplněnými svitky šíře 450 a 300 mm ve středně šedém odstínu s příznaným falcováním.

Povrchy v interiéru

Prostor schodiště bude v kombinaci pohledového betonu (vlastní schodiště, podesty) a bílých omítek (stěny), v objektu **01** je navržen pohledový beton na přilehlých nosných stěnách.

Veškeré omítky v interiérech budou strojní sádrové, kletované, výmalba bílá. V bytech jsou kombinovány omítané povrchy a konstrukce (podhledy) opláštěné SDK s výmalbou. Dřevěný krov v podkroví je opláštěn SDK podhledem.

Podlahy v obytných místnostech bytů a v předsíních budou dřevěné, lamelové. V koupelnách budou použity keramické dlažby, ev. stěrky.

Souvrství podlah bude tvořit kročejová izolace (EPS 100S, 30 mm + desky z minerální plsti tl. 15 mm), separační fólie, topné elektrické kabely (v koupelnách, WC, zádveří) a roznašecí litá vrstva (vláknobeton, 60 mm)

Obklady a dlažby budou jednobarevné v základních světlých odstínech (světle šedá, bílá, béžová), bude použit jednotný formát obkladů na všech površích.

Výplně otvorů

Vstupní dveře do jednotlivých domů jsou navrženy hliníkové, plné. Hliníkový rám lakován RAL 7016 (antracit).

Okna budou v pasivním standardu, rámy oken budou dřevěné, z vnější strany opatřené antracitovým lakem. Vnější parapety budou lakovány do shodného odstínu.

Střešní okna budou ze standardní nabídky výrobců, např. Velux SK08 o rozměru 1140x1398 mm resp. Velux PK04 o rozměru 942x978 mm, dřevěné rámy zvně kryté profily v odstínu RAL 7016. Střešní okna zasklená trojskly.

Vnitřní dveře

Dveře v bytových jednotkách budou plné, lakované (bílý lak polomatný), bezfalcové, s obložkovými zárubněmi ve shodné povrchové úpravě. Výška všech dveří bude 2200 mm.

Dále jsou navrženy celoprosklené stěny, ve kterých budou osazena kyvná dveřní křídla na celou světlou výšku místností (2,60 m). Stěny budou provedeny z vrтанého tvrzeného skla, bezrámové řešení.

Akustika

Akustická studie tvoří přílohu dokumentace. Akustické vlastnosti konstrukcí vyhovují požadavkům Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Vzduchová neprůzvučnost mezibytových konstrukcí byla vypočtena min. 57 dB.

Navržená skladba nových stěn a stropů v objektu splňuje limitní hodnoty stavební vzduchové i kročejové neprůzvučnosti dle ČSN 73 0532 s dostatečnou rezervou.

Požadavky této normy jsou zajištěny i z hlediska obvodového pláště budovy.

Konstrukce schodiště bude akusticky dilatována od ostatních konstrukcí, prefabrikované dílce schodišťových ramen budou hlukově odděleny tak, že budou uloženy na ozubech stropních desek pomocí pásku z recyklované pryžové drti BELAR tl. 10 mm a šířky 70 mm. Všechny styky schodišťových ramen s ostatními konstrukcemi domu musí být obloženy měkkou, vibrace nepřenášející hmotou. Spára je navržena tloušťky 10 mm pro užití desek HTPL (výrobce Halfen) nebo PL (Schöck).

Materiálové řešení konstrukcí

Železobetonové konstrukce:

Třídy betonu a krytí výztuže pro monolitické železobetonové konstrukce:

– základová deska	C20/25 XC2	25 mm
– suterénní stěny v kontaktu se zemí	C20/25 XC2	45 mm
– nosné stěny	C20/25 XC1	20 mm
– stěnové nosníky	C25/30 XC1	20 mm
– stropy	C25/30 XC1	25 mm
– sloup v 1.PP	C25/30 XC1	30 mm

Výztuž bude použita z oceli B500 B

Vodostavební beton

Obvodové konstrukce suterénu a základová deska budou provedeny jako hydroizolace z vodostavebního betonu. Jsou navrženy podle směrnice: „Technická pravidla ČBS 02 – Bílé vany, vodotěsné betonové konstrukce“, kterou vydala Česká betonářská společnost a ČBS Servis, s.r.o., v Praze, v říjnu 2006. Konstrukce jsou podle této směrnice zařazeny do třídy požadavků A2 (technické prostory, komunikace v budově). Při maximálním tlaku vody do 5 m spadá konstrukce do třídy W2.

Kombinaci požadavků A2 – W2 odpovídá podle grafu 3/1 na straně 11 konstrukční

třída Kon2 (s omezením rozevření trhlin na 0,25 mm). Minimální tloušťka konstrukce pro tuto třídu je 300 mm, avšak vzhledem k tomu, že objekt je izolován pouze proti zemní vlhkosti, tlaková voda se za rubem konstrukce vyskytovat nebude, je navržena tloušťka bočních stěn a základní tloušťka základové desky pouze staticky nutná, tj. 250 mm. Délka objektu splňuje požadavek doporučené maximální velikosti dilatačního celku 60 m. Vzdálenosti pracovních spár ve stěnách jsou požadovány max. po 15 m, těsný kontakt s okolním prostředím je přípustný (není nutná separace).

Požadavky na těsnění spár:

- Všechny pracovní spáry musí být provedeny jako vodotěsné, tj. musí do nich být vloženy řádně napojované těsnící prvky (bobtnavé pásky, asfaltované plechy, atd.)
- Do stěn musí být v předepsaných vzdálenostech vkládány prvky pro vytvoření řízené těsněné smršťovací trhliny (křížové plechy, speciální plastové profily). V místě prvku musí být stěna oslabena trapézovou lištou, vloženou do bednění.
- Otvory po spínacích tyčích musí být těsněny k tomu účelu dodávanými vodotěsnými zátkami.
- K vytvoření otvorů pro spínací tyče nesmí být použity hladké plastové trubky bez zvláštních úprav.
- Prostupy vedení skrz stěny musí být provedeny jako vodotěsné (těsněné chráničky s bobtnavým páskem na spáře s betonem).

Obecné požadavky na betonovou směs:

- max. množství vody musí být omezeno na 165 l/m³,
- vodní součinitel max. $w = 0,38$. Zpracovatelnosti je nutno dosáhnout užitím plastifikátorů,
- užití cementu CEM II, nebo CEM III pro snížení vývinu hydratačního tepla.
- optimální zrnitostní složení

Ocelové konstrukce

Ocelové prvky konstrukce (vaznice krovu) budou z běžné konstrukční oceli S235JR. Dílenské sváry těchto konstrukcí budou prováděny elektrodami příslušné pevnostní třídy nebo drátem C114 v aktivním plynu. Konkrétní typ použité elektrody předepíše technolog dodavatele podle polohy a tloušťky sváru a použitého svařovacího agregátu.

Všechny prvky, které nebudou proti korozi chráněny obetonováním dostatečnou vrstvou betonu a budou vystaveny vnějšímu prostředí, musí být galvanicky pozinkovány (pro běžné tloušťky materiálu 1÷6 mm tloušťka vrstvy min. 55 μm).

Dřevěné konstrukce

Bednění střechy bude z dřevoštěpových orientovaných desek OSB 3 (nebo OSB 4). Krokve z nosníků z rostlého dřeva kvality SI (odpovídá i označení KVH nebo podle ČSN EN C22). Dřevo bude ošetřeno přípravkem proti dřevokazným houbám a škůdcům s atestem pro použití v uzavřených prostorech s trvalým pobytem osob.

Dodatečná kotvení

Pro případná dodatečná kotvení (např. pozednice krovu do půdní nadezdívky) bude použito chemické kotvení pomocí dvousložkového tmelu (např. HILTI HIT-HY-200, nebo HILTI HIT-RE500, či obdobných od jiných výrobců).

3.6 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stavba bude nově napojena na stávající komunikaci v ulici Libocká 2 sjezdy o šíři každého 6,5m. Jeden sjezd je určen pro objekt SO 01, druhý je společný pro objekty SO 02 a 03. Vzájemná vzdálenost sjezdů je 11,6 m.

Existující objekt č.p. 272 nijak neřešil dopravu v klidu na pozemku, proto zde dosud žádné připojení nebylo zbudováno.

Stavba nepředstavuje zásadní zásah do území či výrazné navýšení dopravních kapacit území. Připojením stavby nebude dotčeno parkování v ulici Libocká.

Sjezd objektů SO 02 a 03 bude vzdálen od stávajícího přechodu pro chodce 1,8m, vyjžděním vozidel nedojde k ohrožení přecházejících chodců.

Navrhované skladby jsou tyto:

Chodníkový přejezd v šíři 2 m, zapuštěná žulová obruba:

- betonová dlažba pro zatížení osobními vozidly do 3,5t, DL I, 200x100x80mm, červená
- kladeční vrstva (písek, frakce 4-8mm), tl. 40mm
- cementová stabilizace 120 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150 mm

Celoplošná oprava chodníku, předláždění a rozšíření:

- betonová dlažba (shodná se stávajícím povrchem), 200x100x80mm
- kladeční vrstva (písek, frakce 4-8mm), tl. 40mm
- mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150 mm

Skladby odpovídají "Zásadám a technickým podmínkám pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě" vydaným dle usnesení Rady hl.m. Prahy č. 95 z 31/1/2012 a podmínkám stanoviska svodné komise TSK.

DOPRAVA V KLIDU

Stávající stav dopravu v klidu na pozemku neřeší, parkovací ani garážová stání na pozemku nejsou. Stávající rodinný dům obsahuje tedy 1 bytovou jednotku (údaj RÚIAN) bez parkovacích stání na pozemku.

Pro nově realizované bytové jednotky v rodinných domech mimo centra obcí udává tabulka 34 ČSN 73 6110, Projektování místních komunikací, na niž se odvolává vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, následující požadavky:

- byt do 100m² celkové plochy 1 stání
- byt nad 100m² celkové plochy 2 stání

Tj. celkový požadovaný počet stání pro nově budované 3 rodinné domy s 1 bytovou jednotkou nad 100m² celkové plochy je 3x2 = 6 stání.

Další požadavky ČSN ani vyhláška neuvádí.

Doprava v klidu je řešena vybudováním celkem 7 plnohodnotných parkovacích stání, z nichž 6 je krytých.

- 2 stání jsou výhradně určena pro objekt **SO 01** (č. 2 a 3)
- 2 stání jsou výhradně určena pro objekt **SO 02** (č. 1 a 4)
- 2 stání jsou výhradně určena pro objekt **SO 03** (č. 5 a 6)
- 1 stání (na zatravněovací dlažbě – označeno č. 7) je společné, návštěvnické

Prostranství na pozemku před rodinnými domy umožňuje pohotovostní zastavení minimálně dalšího 1 vozidla.

Plocha před rodinnými domy na severní straně (při ulici) je řešena jako společná pro všechny tři objekty, plně zadlážděná, v dlažbě budou odlišeny plochy určené pro pěší přístup do objektů a plochy pojížděné. Plochy nebudou oploceny a budou volně navazovat na nově rozšířený chodník v ulici Libocká.

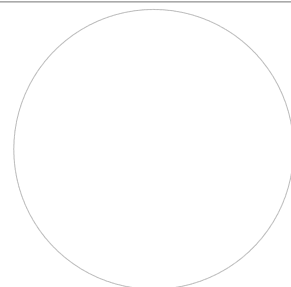
Dlažba na pozemku je navržena z žulové mozaiky.

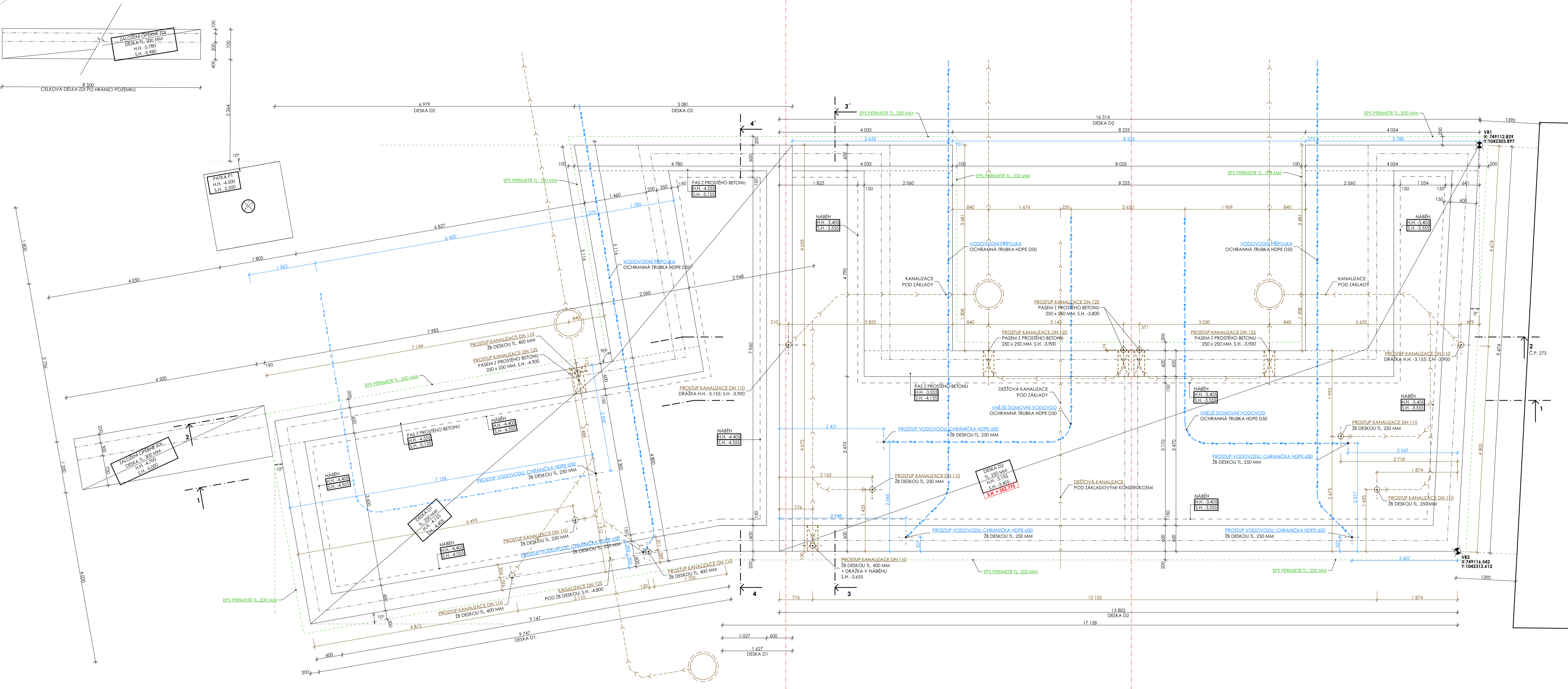
V Hradci Králové, 10/2015
Lenka Brandejská

3 RODINNÉ DOMY LIBOCKÁ

STAVBA	LIBOCKÁ 272/27, PRAHA 6, K.Ú. LIBOC, PARC. Č. 63, 64		
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRUST	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK WWW.MARTINCENEK.COM MAIL@MARTINCENEK.COM +420603475153 POD JAVORINSKÉ 1608/20 14900 PRAHA 4	
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717		
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK		
AUTOŘI ČÁSTI	L. BRANDEJSKÁ, M. ČENĚK		
STUPEŇ	DSP/DPS PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ		
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 6	DATUM	10/2015
ČÁST	D.1.1 B VÝKRESOVÁ ČÁST		
OZNAČENÍ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE	

D.1.1
B



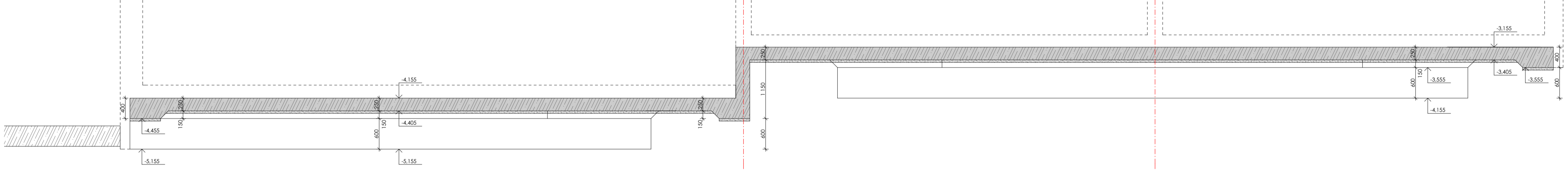


- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- VODOTĚSNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE
 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
 - VYROVNÁVACÍ VĚSTVA
 - PŮVODNÍ ZEMINA
 - PŮVODNÍ ZEMINA ROŠTĚLA OCHRANÁ ZEMINA
 - NASYPANÁ ZEMINA

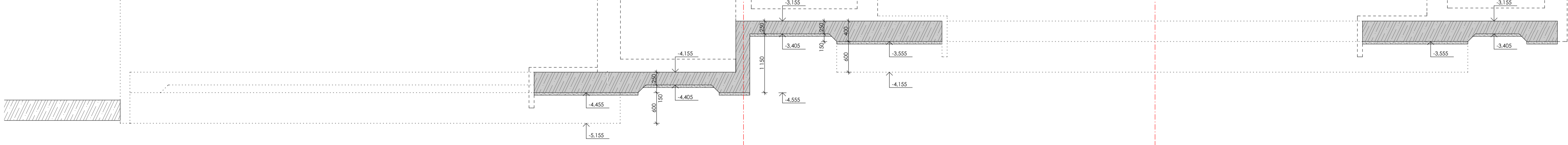
- POZNÁMKY**
- VŠEKÉ ROZMĚRY PŘED VÝROBOU PRVŮ JE NUTNO PŘEHĚDIT NA STAVĚ.
 - VĚSTVĚ PROSTUPNÉ VÝTULU ROZTAHNOUTI AŽ U PALŮ.
 - PŘED PROVEDENÍM ZÁKLADŮ MUSÍ ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVZÍT GEOLOG A POTVÝDIT JEJÍ VNÍŠNOST.
 - NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÍ VNÍŠNOSTI ZÁKLADOVÉ ZEMINY BUDOU STAVĚNY ODPOVÍDAJÍCÍ PŮPIS PŘEPROCTANÝ DŮMĚNĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.
 - V PŘÍPADĚ, ŽE NEBUDĚ PŮVYKOPOVÝCH PRÁCECH BĚHED NAVAZOVAT BETONOVANÍ ZÁKLADOVÝCH PÁSŮ, JE NUTNO ROZBĚHLU ZEMINU ZÁKLADOVÉ SPÁRY ODĚBĚT A PROVĚST VĚSTVĚ HUBĚNĚHO BETONU.
 - VYTĚŽENOU ZEMINOU NEBO PROJEKTEM NAVRŽENÝM ŠERKOŠK. PODSPĚM. PROSTUPŮ ZÁKLADŮ VLOŽIT ZEMANICI PÁSKY HRMOSAVOU A CHRÁNĚNKY PROSTUPŮ ZÁKLADŮ DLE DOKUMENTACE SPECIALIZÁČÍ.
 - PRO HUBĚNÍ ZEMIN BUDOU DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY HUTNĚNÍ, VYCHÁZEJÍCÍ Z PŮVYKOPŮ ZEMIN (DOUDEJ. NESODRŽÍ).
 - HUBĚNÍ ŠERKOŠKŮ ZEMINY BUDE PROVÁDĚNO PO VSTAVĚČI cca 200 mm.
 - PŘED BETONÁŘ ZÁKLADŮ VLOŽIT ZEMANICI PÁSKY HRMOSAVOU A CHRÁNĚNKY PROSTUPŮ ZÁKLADŮ DLE DOKUMENTACE SPECIALIZÁČÍ.
 - PŘEDPOKLÁDÁ SE VNÍŠNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY MIN. 150KP.
 - ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT VE STAVĚNĚ NEZÁMĚRNĚ HLUBŠÍ 1200 mm POD UPRAVENÝM TERÉNEM.
 - ZEMNÍČÍ PÁSEK Fezn 30x4mm BUDE UMÍSTĚN VE VÝKOPU. VÝVODY NAD TERÉNEM CCA 0.5m OPATŘIT ANTIKOROZÍM NÁTĚREM.
 - PROSTUPŮ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍMI NUTNO KOORDINOVAT S JEDNOTLIVÝMI SPECIALIZÁČEMI

- MATERIÁLY**
- VÝTUL: H10-303
 - PODLADNÍ HUBĚNÍ BETON TL. 50 mm
 - C-V-5-KC2 ušlechtlá na roslém terénu
 - PASŮ Z PROSTĚHO BETONU
 - C12/15-KC2 ušlechtlá na roslém terénu
 - ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA A SUTĚBNĚNÍ ŽEBŘÍK C25/30-KC2 ušlechtlá na podkladním betonu
 - knih. výztuže 25mm

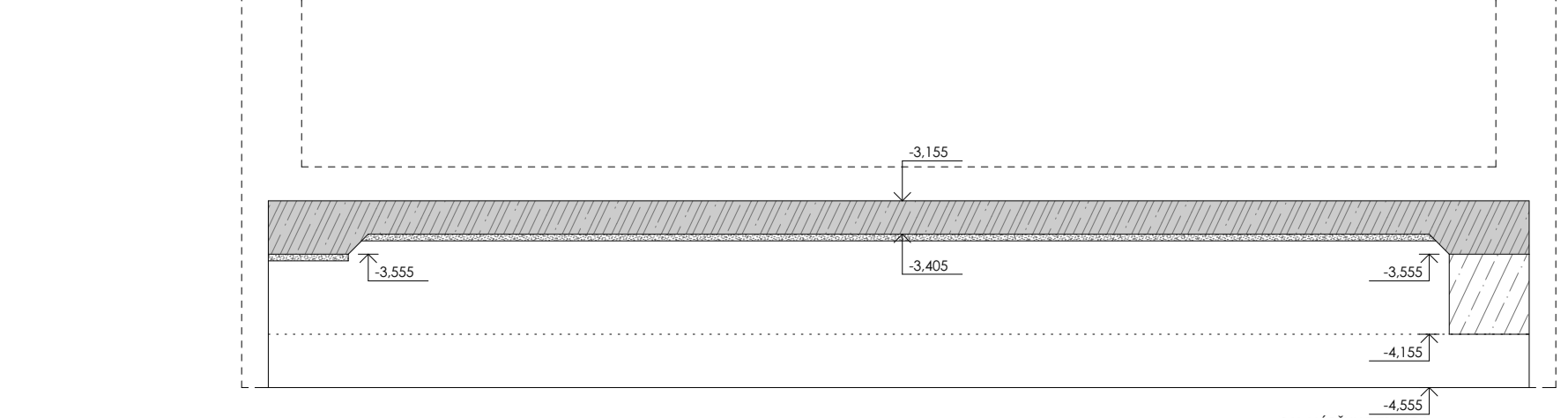
REZ 1-1



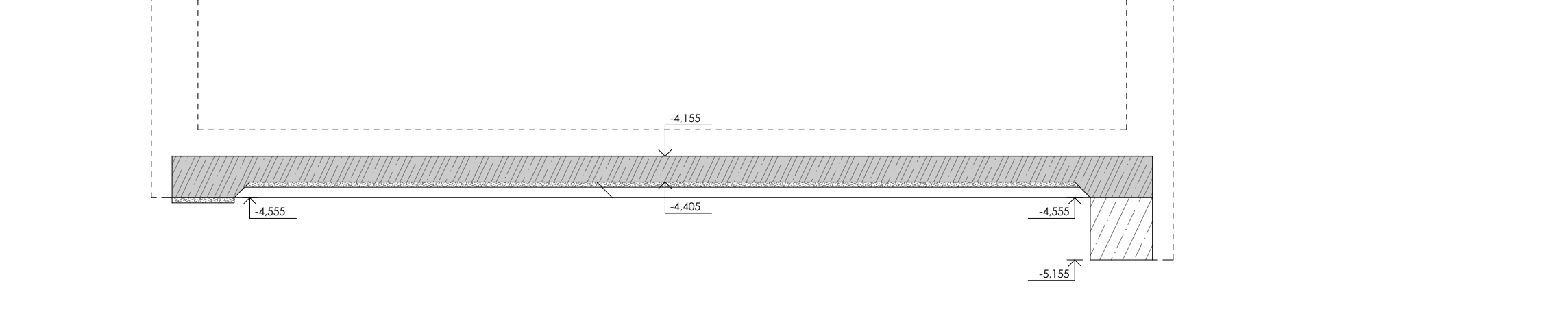
REZ 2-2



REZ 3-3



REZ 4-4



POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraněny.
 Neuvolňujte konzultace s projektantem.

10.000 = 356,180 m n. m.

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKA

STAVBA	LIBOČKA 272/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43.44	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRSTÍ	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
STUPĚŇ	DSF/OPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVĚBNÍHO POVOLENÍ	FORMÁT: BK4/4
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR PŘEVÁŽNÍ	FORMÁT: 100/65
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVĚBNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT: 100/65
VÝKRES	ZÁKLADY	MĚŘÍTKO: 1:50
OPRAVENÍ	ARTISTICKÉ ZRÁDKO	KÓPE

C.	NÁZEV MÍSTNOSTI	S. V. (mm)	PLOCHA (m ²)
S001.01	VSTUP	2 300	9,21
S001.02	SCHODIŠTĚ	2 400	15,38
S001.03	PRÁDELNA	2 300	7,73
S001.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2 300	7,08
S001.05	HOBBY MÍSTNOST	2 300	20,18
S002.01	HALA	2 300	16,02
S002.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2 300	9,30
S002.03	SKLAD/PRÁDELNA	2 300	16,46
S003.01	HALA	2 300	15,10
S003.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2 300	8,40
S003.03	SKLAD/PRÁDELNA	2 300	16,20
			141,06 m ²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- VOODÉŘNÉ KONSTRUKCE
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE STĚN
 - VNĚJŠÍ NĚMČNÉ PŘECHY
ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 80 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
GARAROVY EPS TL. 200 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
SOKLOVA ÚCLACE - XPS/PERIMETER

- LEGENDA PLOCH**
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍK
CELPODŹNA OPRAVA
 - ROZŠÍŘENÍ CHODNÍKU
SHODNĚ POUVCH JAKO STÁVAJÍCÍ
 - NOVÝ SEED
BETONOVÁ DLAŽBA TL. 80 MM
 - VAROVNÝ PÁS
 - DLAŽBA POCHOZÁ
 - DLAŽBA POJÍZDNÁ
 - ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA

- LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV**
- DĚŘOVÉ SVODY**
ZAPŮSTĚNÍ SVODŮ DO TEPELNÉ ISOLACE. DŘÁŽKA 100/100 MM
 - DĚŠŤOVÉ SVODY**
ZAPŮSTĚNÍ SVODŮ DO TEPELNÉ ISOLACE. DŘÁŽKA 80/160 MM
 - BOX PRO UMÍSTĚNÍ JEDNOTKY VZT**
SADŘOVANÁ KONSTRUKCE. VŠI KNIHA PSV
 - PROSTUP VZT ŽS STĚNOU SO.01**
COTIAH VZDUCHU
COTIAH UKRČEN MŘEŽOU
460 X 240 MM, S.H. -1,540
 - PROSTUP VZT ŽS STĚNOU SO.02, SO.03**
PRŮVODTAH VZDUCHU
COTIAH UKRČEN MŘEŽOU
460 X 240 MM, S.H. -0,540
 - DŘÁŽKA V ŽS STĚNĚ - KANALIZACE**
SPECIFIKACE VE D.1.4.1
 - NIKA PRO ROZVÁDĚČ ELEKTRO A POJISTOVOU SKŘÍŇ**
2 x 470x660x220
SPECIFIKACE VE D.1.4.3
 - NIKA PRO HLAVNÍ DOMOVNÍ ROZVÁDĚČ**
ROZMĚR 1375x500x160
+ RACK 410x500x160
SPECIFIKACE VE D.1.4.3
 - NIKA PRO HLAVNÍ DOMOVNÍ ROZVÁDĚČ**
ROZMĚR 1375x500x160
+ RACK 410x500x160
SPECIFIKACE VE D.1.4.3
 - NIKA PRO ROZVÁDĚČ ČERN**
ROZMĚR 185x100x93
SPECIFIKACE VE D.1.4.3
 - PROSTUP VODOVODU - ZAHRADNÍ VENTIL**
KEMPER 3/4"
SPECIFIKACE VE D.1.4.1
 - PROSTUP PORŮBNÍ - VYTÁPĚNÍ**
100x100 MM, S.H. -1,450
SPECIFIKACE VE D.1.4.4
 - PROSTUP PORŮBNÍ - VYTÁPĚNÍ**
100x100 MM, S.H. -0,550
SPECIFIKACE VE D.1.4.4
 - PROSTUP PORŮBNÍ - VZT, VZT**
500x200 MM, S.H. -0,500
SPECIFIKACE VE D.1.4.1, D.1.4.4
 - PROSTUP PORŮBNÍ - CHRÁNĚNÝ PRO BAZÉNOVÝ TĚL**
700x150 MM, S.H. -2,000
SPECIFIKACE VE D.1.4.1

- POZNÁMKY**
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NEJRUO NA STAVĚ OUVĚŘIT DĚ SKUTEČNÉHO PROVEDĚNÍ V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI, NEBO POKUD BUDOU ZJĚNĚNĚ ODCIHNĚNĚ OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. BUDOU PRÁCE NA STAVĚ ZASTAVĚNĚ A BUDE HNĚD UVEDOVĚNĚ HLAVNĚ PROJEKTANT, KTERĚ NAVRHNĚ DALŠÍ POSTUP PRÁCI.
 - KOVOVANĚ OKEN, VNĚJŠNĚ KOTVA - OKOVANĚ STAVĚNĚ OTVORĚ I - PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU ZHOTOVĚNĚ DĚ SYSTĚMU A TECHNOLÓGICKÝCH ZÁSAD DODAVATELE ZDVA.
 - ROZMÍSTĚNĚ ŽAROVNACÍCH PŘEDMĚTŮ V DLČÍCH VÝKRESĚ JE NAŠRABĚNĚ OSTATNĚM PROSĚM.
 - PROSTUPY VĚDĚNĚ TB (KANALIZACE, VODOVOD, VZT, ELEKTRO) NAD STŘEŠNĚ (DŘÍŠČ, UMÍSTĚNĚ ŠPERKACE) JSOU ŘEŠĚNĚ V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKĚ PROSTŘEDĚ STAVĚ.
 - VEŠKERĚ REVĚNĚ DVĚRA PRO VĚDĚNĚ TB (KANALIZACE, VODOVOD, VZT) JSOU SPECIFIKOVANĚ V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKĚ PROSTŘEDĚ STAVĚ.
 - DEKOR, BAREVNOST A VÝŠKA OBLOŽNĚ STĚN KERAMICKĚM OKLADĚM BUDE STANOVĚNA V ČÁSTI "DLČÍ VÝKRES".
 - POVOUCHOVĚ ÚPRAVĚ A BAREVNOSTĚ NĚSÍ ODOURANĚ ARCHITĚT.
 - SKLADBA PODLAHY BUDE ODDĚLOVANĚ OD PŘÍLEŽNĚ STĚN VLOŽENĚM DILATAČNĚM PÁŠKU TL. 10 MM.

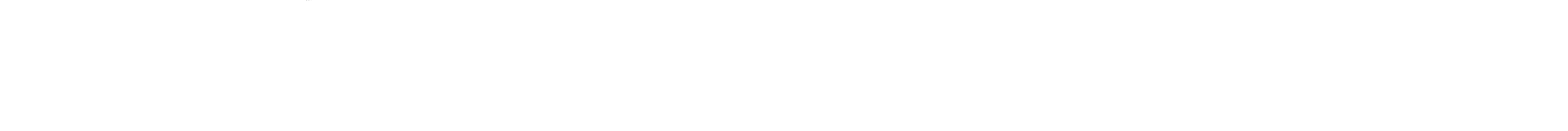
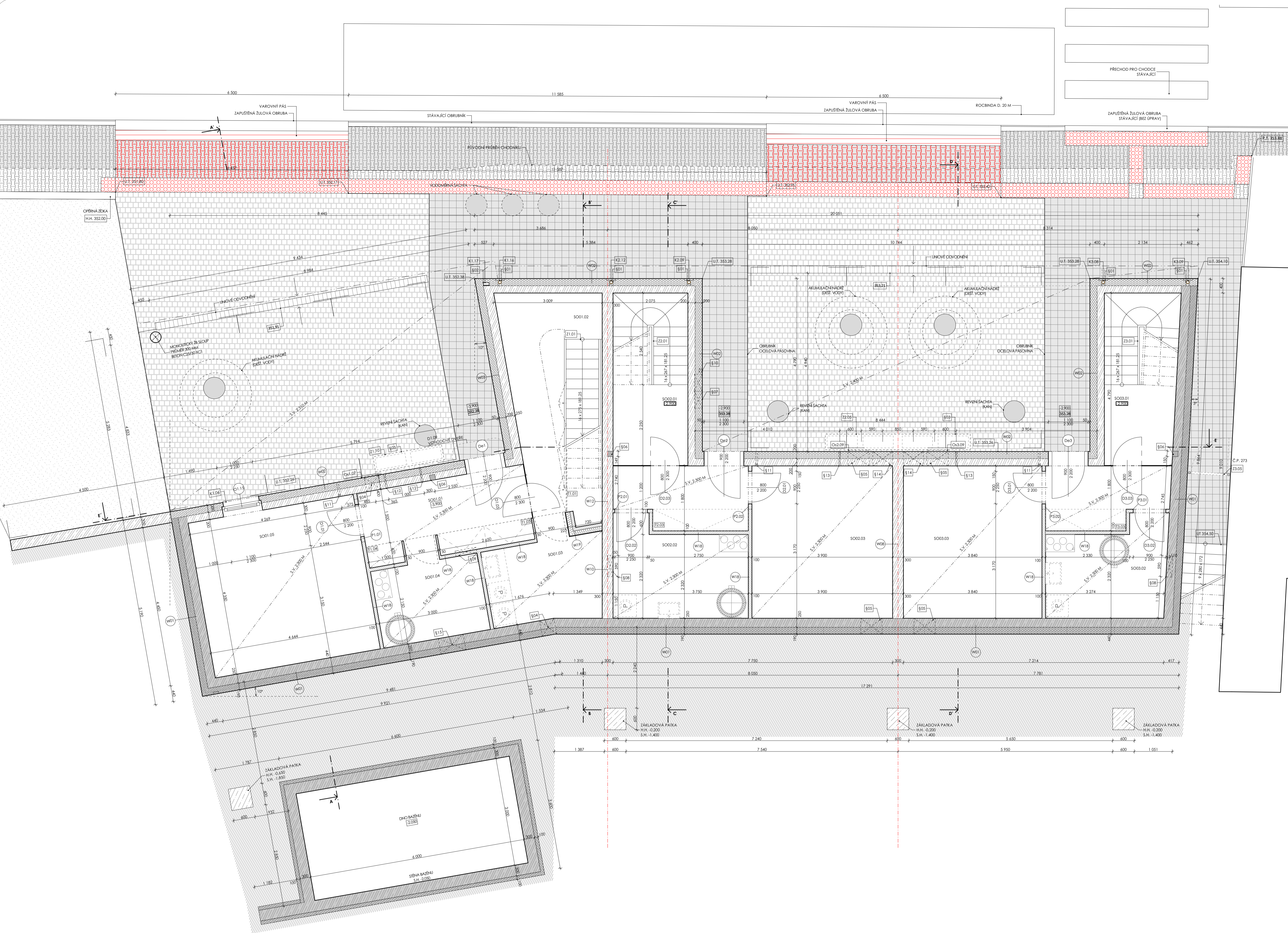
- VÝPIS PŘEKLADŮ**
- P1.01 PLOCHA OCEL 50/10 MM, DĚKA 1 200 MM
 - P2.01 PLOCHA OCEL 50/10 MM, DĚKA 1 100 MM
 - P2.02 PLOCHA OCEL 50/10 MM, DĚKA 1 200 MM
 - P3.01 PLOCHA OCEL 50/10 MM, DĚKA 1 200 MM
 - P3.02 PLOCHA OCEL 50/10 MM, DĚKA 1 200 MM

POZNÁMKA:
Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nemohou být svědovně pozmĚněny, doplňovány nebo odstranovány.
Nezovnovodní konzultujte s projektantem.

10.000 = 354,180 m n.m.

3 RODINNĚ DOMY LIBOČKA

STAVBA	LIBOČKA 272/27 PRAHA 4 K.Ú. LIBOČ. PARC. Č. 43_44	INDICACE: MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	INDICACE: MARTIN ČENĚK
ZODPOVĚ. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	INDICACE: MARTIN ČENĚK
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	INDICACE: MARTIN ČENĚK
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	INDICACE: MARTIN ČENĚK
STUPĚŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNĚ STAVĚBNĚHO POVOLENĚ	FORMÁT: BK44
LEKAD	100C PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVĚ	FORMÁT: 1000/615
ČÁST	D.1.1 ARCHITĚKONCKO-STAVĚBNĚ ŘEŠĚNĚ	MĚŘÍTKO: 1:50
VÝKRES	PŮDORIS 1.PP	KÓPE
ORNAKOVĚ	ARTISTICKĚNĚ RAZÍTKO	



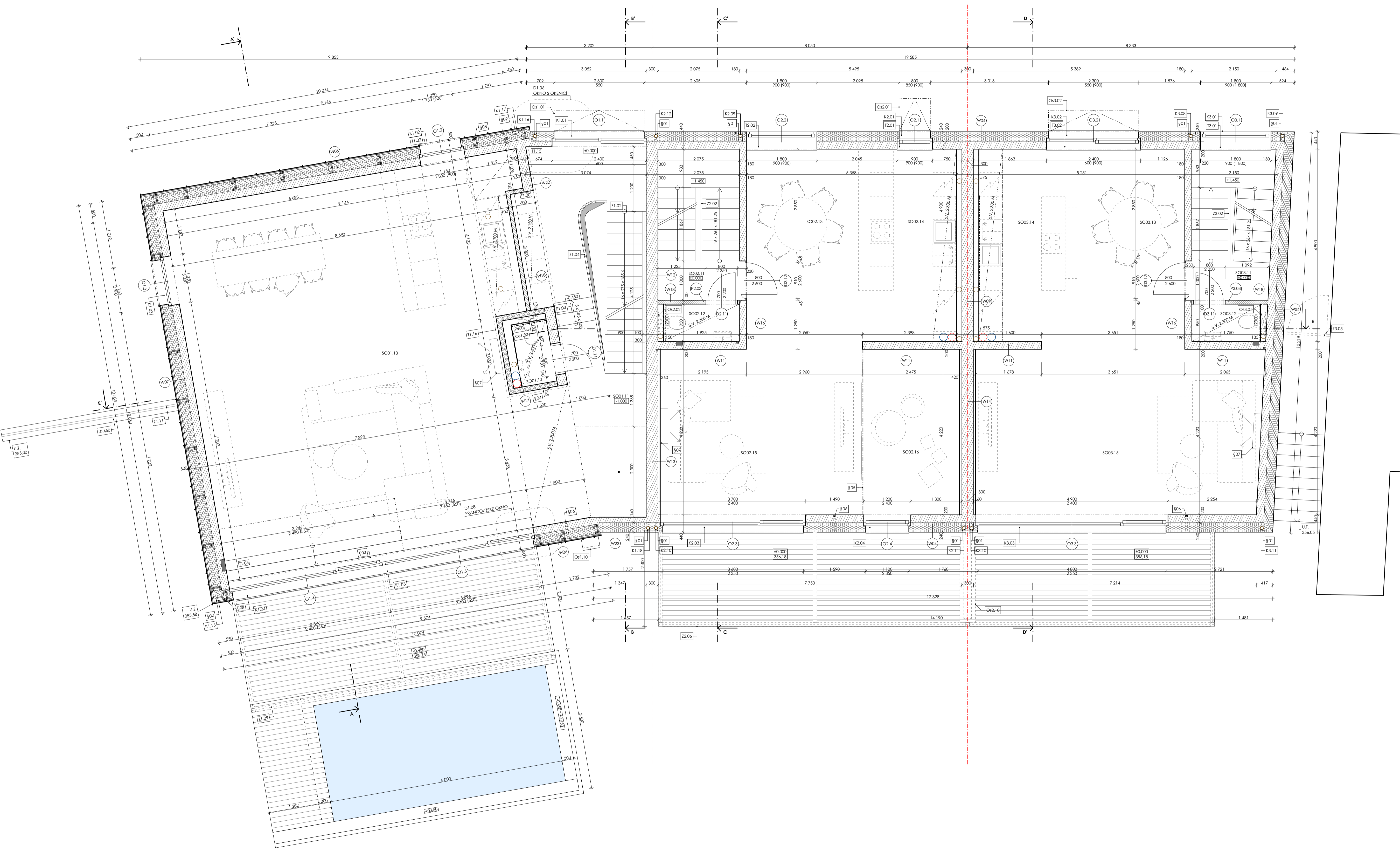
TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP			
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	S. V. (mm)	PLOCHA (m ²)
SO01.11	HALA	3 000	22,97
SO01.12	WC	2 400	1,44
SO01.13	OBYTNÝ PROSTOR	3 000	83,95
SO02.11	SCHODY	2 400	8,15
SO02.12	WC	2 300	1,83
SO02.13	JÍDELNA	2 400	15,10
SO02.14	KUCHYŇE	2 400	11,74
SO02.15	OBYVACÍ POKOJ	2 400	21,75
SO02.16	HEJNA	2 400	10,44
SO03.11	SCHODY	2 400	8,04
SO03.12	WC	2 300	1,44
SO03.13	JÍDELNA	2 400	14,20
SO03.14	KUCHYŇE	2 400	12,26
SO03.15	OBYTNÝ PROSTOR	2 400	30,65
			244,18 m ²

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	IZOLACIONOVÉ KONSTRUKCE STĚN
	VNITŘNÍ NENOSNÉ PĚCKY ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 115 mm
	VNITŘNÍ NENOSNÉ PĚCKY ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 80 mm
	KONTAKTNÍ IZOLAČNÍ SYSTÉM GARAROVÝ EPS TL 240 mm

- LEGENDA STAVĚBNÍCH ÚPRAV**
- 01** DĚŤOVÉ SVODY
ZAPUŠTĚNÍ SVODŮ DO TEPELNÉ IZOLACE, DŘÁŽKA 100/100 MM
 - 02** DĚŤOVÉ SVODY
ZAPUŠTĚNÍ SVODŮ DO TEPELNÉ IZOLACE, DŘÁŽKA 80/160 MM
 - 03** ZÁVĚTY
SERPITA VODÍCÍ KOLEJNÍČKA
 - 04** AKUSTICKÝ OKLAD
DŘEVĚNÝ ROST TL 30 MM + AKUSTICKÁ IZOLACE
 - 05** AKUSTICKÝ OKLAD
SERPITA VODÍCÍ KOLEJNÍČKA
 - 06** POSUVNÁ STĚNA
SERPITA VODÍCÍ KOLEJNÍČKA
 - 07** PROSTUP VODOVODU - ZAHRAVNÍ VENTIL
KEMPER 3/4
SPECIFIKACE VIZ D.1.4.1
 - 08** VNITŘNÍ JEDNOTKA VYTÁPĚNÍ
ODVOD KONDENZÁTU
POŽADAVKY VIZ D.1.4.1
 - 09** KOVĚNÉ HLINÍKOVÉ PÁSAKY
DŘEVĚNÝ NOSNÍK KOTVENÝ DO STĚNY
ROZTEC NOSNÍKŮ 1250 MM
VIZ D.1.2

- POZNÁMKY**
- PŘEBARVOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ KAMENA MUSÍ BÝT PODLOŽENA AKUSTICKOU PŘÍMĚNÍ PODKLADOU, NÁPŘ. BELA 0,8
 - VĚŠKÉ ROZMĚRY JE NUTNO NA STAVĚ OVBĚŘ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ. V PŘÍPADĚ NEJISTOSTI, NEBO POKUD BUDOU JISTĚNÝ OCHRANĚNÝ OD PROJEKTOVÉ DOPLNĚNÍ, BUDOU PRÁCE NA STAVĚ ZASTAVĚNÝ A BUDE PŘEDNĚ UVEDOMĚN HLAVNÍM PROJEKTANTEM, KTERÝ NAHRAVNĚ DALŠÍ POSTUP PRÁCE.
 - KŮVŮVÁNÍ OKEN, VNITŘNÍ KŮTA - OKŮVŮVÁNÍ STAVĚBNÍ OTVORY I - PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU ZHOVOŘENY DLE SYSTÉMU A TECHNOLOGICKÝCH ZÁKLADŮ DODAVATELE ŽIVIA.
 - ROZMĚRNĚNÍ ŽABŮVACÍCH PŘEDMĚTŮ V DĚLČÍCH VÝKRESECH JE NADŘÁŽENO OSTATNÍM PROFESM.
 - PROSTUPY VĚRNĚNÍ TĚL (KANALIZACE, VODOVOD, VZT, ELEKTRO) NAD STĚCHOU (PŘÍČEK, UMĚSTĚNÍ A PŘEKRYTÍ) ŽEJNĚ ŘEŠENY V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROJEKCE STAVĚ.
 - VĚŠKÉ ROZMĚRY DĚVKA PRO VĚDNĚNÍ TĚL (KANALIZACE, VODOVOD, VZT) ŽEJNĚ SPECIFIKOVÁNA V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROJEKCE STAVĚ.
 - DEKOR, BAREVNOST A VÝŠKA OBOJENĚNÍ STĚN KERAMICKÝM OKLADĚM BUDE BRANOVĚNA V ČÁSTI "DĚLČÍ VÝKRESY".
 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNOST MUSÍ ODOŠROUŠIT ARCHTEKT.
 - SKLADBA PODLAHY BUDE ODDĚLOVÁNA OD PŘELEHĚNÝ VLOŽENÍM DILATAČNÍHO PÁSAKU TL 10 MM.

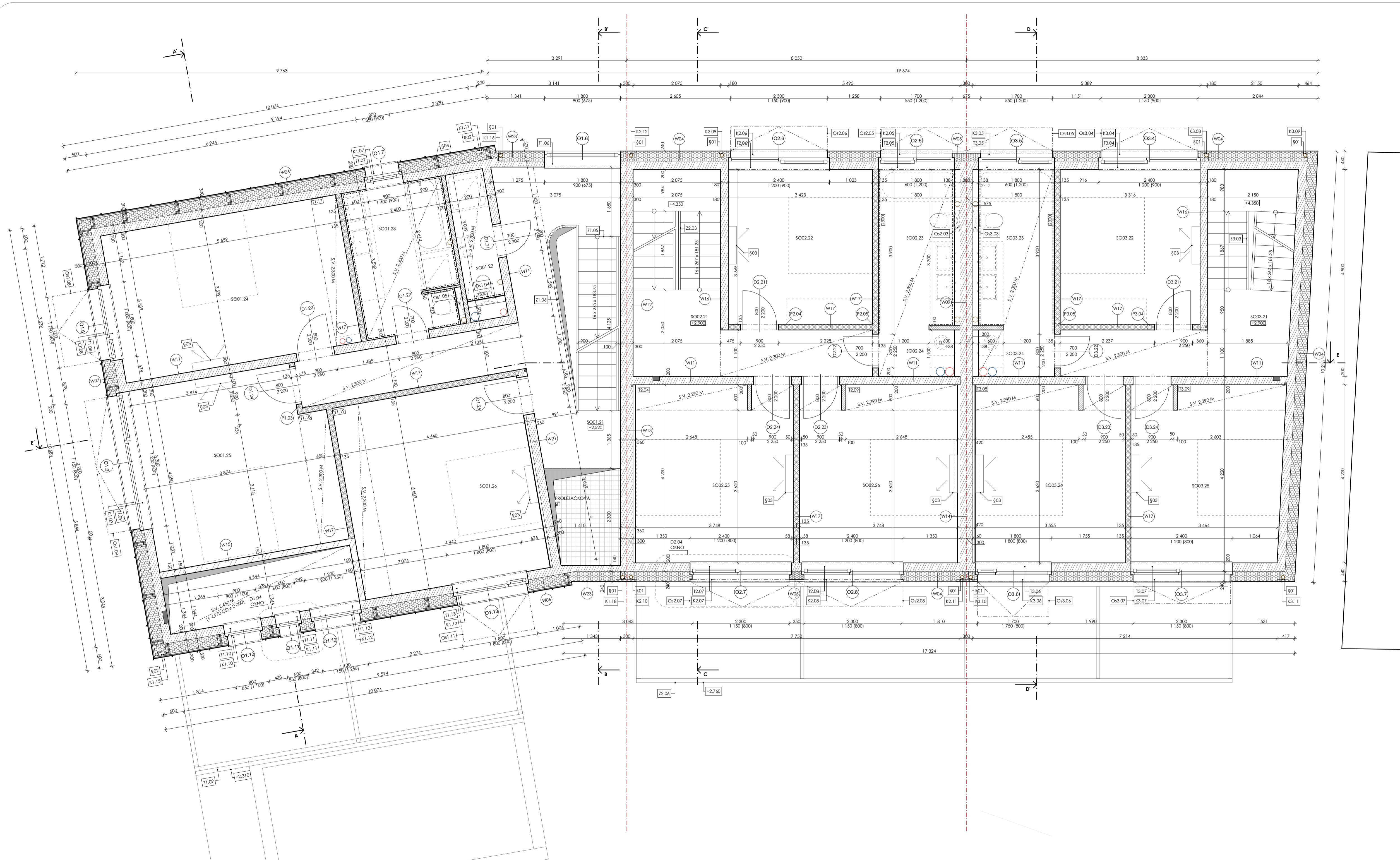
- VÝPIS PŘEKLADŮ**
- P2.03 PLOCHA OCELI 50/10 MM, DÉLKA 1 000 MM
 - P3.03 PLOCHA OCELI 50/10 MM, DÉLKA 1 100 MM



POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svobodně psaměněny, doplněny nebo odstraněny.
 Neuvolňovali konzultujte s projektantem.

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKA

STAVBA	LIBOČKA 272/27 PRAHA 4 K.Ú. LIBOČ. PARC. Č. 43.44	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRSTÍ	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDEŠKÁ, ING. ARCH. MARTIN ČENĚK	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
STUPĚŇ	DSP / DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVĚBNÍHO POVOLENÍ	FORMÁT BKA4
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	FORMÁT 100/100
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVĚBNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES	FÚDORTS 1.NP	MĚŘÍTKO 1:50
ORNAČENÍ	ARCHITECTONICKÉ RÁZDÍTKO	KÓPE



TABULKA MÍSTNOSTI 2.NP			
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	S. V. (mm)	PLOCHA (m ²)
SO01.21	CHODBA	2 400	23,38
SO01.22	KOUPELNA	2 300	2,73
SO01.23	KOUPELNA	2 300	8,49
SO01.24	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	20,03
SO01.25	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	18,98
SO01.26	POKOJ	2 400	20,47
SO02.21	CHODBA	2 400	14,13
SO02.22	POKOJ	2 400	12,54
SO02.23	KOUPELNA	2 300	6,78
SO02.24	PRÁDLO	2 300	1,98
SO02.25	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	15,75
SO02.26	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	15,75
SO03.21	CHODBA	2 400	13,73
SO03.22	POKOJ	2 400	12,16
SO03.23	KOUPELNA	2 300	6,78
SO03.24	PRÁDLO	2 300	1,98
SO03.25	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	15,04
SO03.26	DĚTSKÝ POKOJ	2 400	14,94
			225,64 m ²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE STĚN
 - AKUSTICKÁ PŘÍČKA
IZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 115 MM, R_w = 47 dB
 - VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY
IZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 115 MM
 - VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY
IZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 80 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
GARANTOVÝ EPS TL 240 MM

- LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV**
- P1** DĚTĚVÉ SVODY
ZAPLETENÍ SVODŮ DO TEPELNÉ IZOLACE, DRAŽKA 100/100 MM
 - P2** DĚTĚVÉ SVODY
ZAPLETENÍ SVODŮ DO TEPELNÉ IZOLACE, DRAŽKA 80/160 MM
 - P3** VNITŘNÍ JEDNOTKA VYTÁPĚNÍ
ODVOD KONDENZÁTU
POŽADAVKY VIZ D.1.4.1
 - P4** KOTVENÍ HLINÍKOVÉ FASÁDY
DŘEVĚNÝ NOSNÝ KOTVENÍ DO STĚNY
ROTEČNĚ MOŠNÁK 1250 MM
VIZ D.1.2

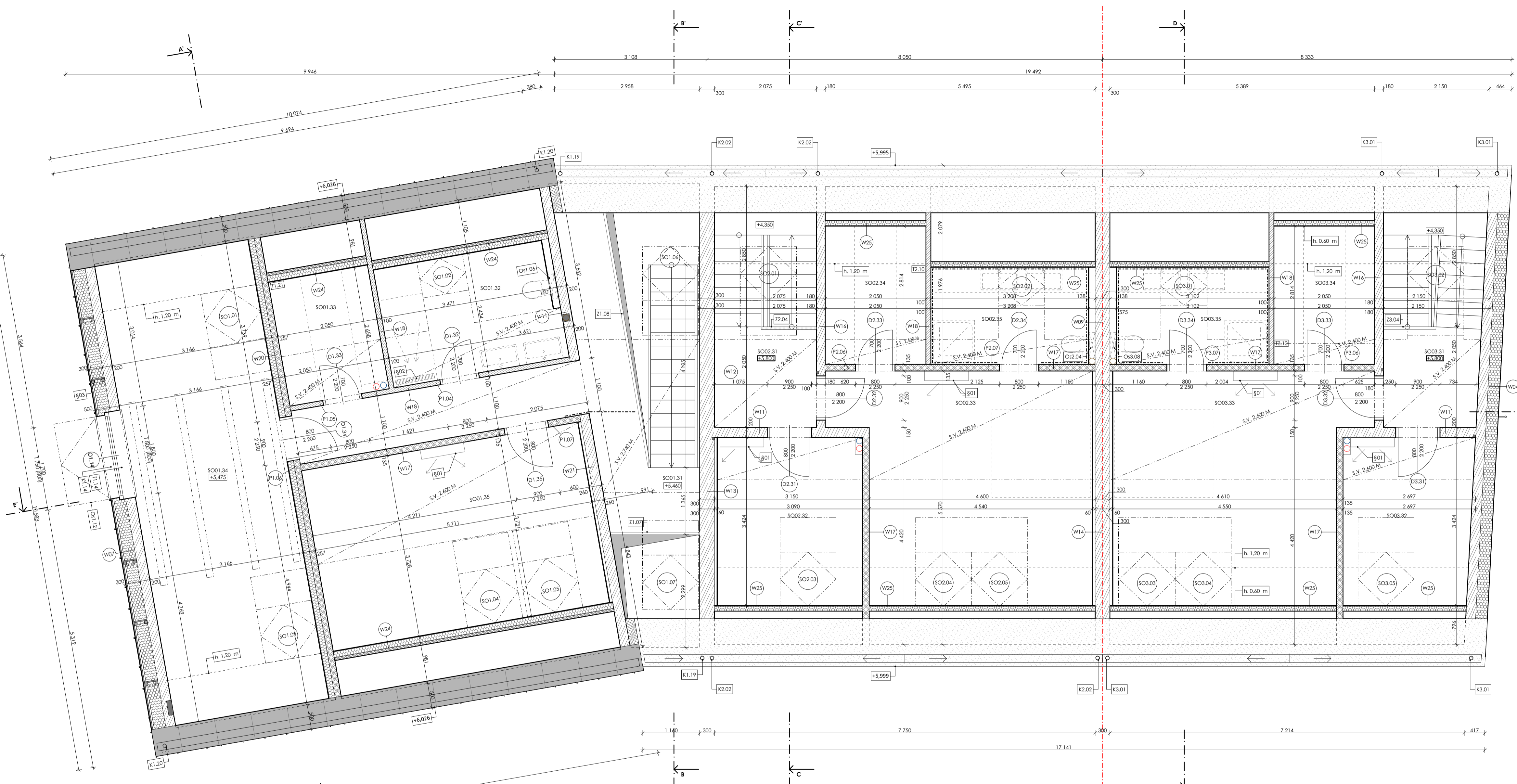
- POZNÁMKY**
- PŘEBÍŘKOVANÁ SCHODIŠTĚVÁ RAMENA MUSÍ BÝT PODLOŽENA AKUSTICKOU PŘÍČKOU PODLEŽOU NAŘ. BELAR 0,8
 - VŠEKERE ROZMĚRY JE NUTNO NA STAVBĚ OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ, NEBO POKUD BUDOU ZJISTĚNY ODCHYLKY OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, BUDOU PRÁCE NA STAVBĚ ZASTAVĚNY A BUDE IHNEH UVEDOMĚN HLAVNÍ PROJEKTANT, KTERÝ NAVRHNĚ DALŠÍ POSTUP PRÁČI
 - KOTVOÁNÍ OKEN, VNITŘNÍ KÓTA - OKOTOVÁNÍ STAVĚBNÍ OTVOR!
 - PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU ZHOTOVĚNY DLE SYSTÉMU A TECHNOLOGICKÝCH ZÁSAD DODAVATELE ŽDIVA.
 - ROZMÍSTĚNÍ ZABĚROVACÍCH PŘEDMĚTŮ V DÍLČÍCH VÝKRESECH JE NADŘÁŽENO OSTATNÍM PROFESÍM
 - PROSTUPY VEDĚNÍ TĚB (KANALIZACE, VODOVOD, VZT, ELEKTRO) NAD STŘECHU (PŘÍSOB, UMÍSTĚNÍ A SPECIFIKACE) JSOU ŘEŠĚNY V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVĚB.
 - VŠEKERÁ REVIZNÍ DVÍŘKA PRO VEDĚNÍ TĚB (KANALIZACE, VODOVOD, VZT) JSOU SPECIFIKOVÁNA V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVĚB
 - DEKOR, BAREVNOST A VÝŠKA OBLOŽENÍ STĚN KERAMICKÝM OBKLÁDEM BUDE SFANOVENA V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVĚB
 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNOST MUSÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKT
 - SKLADBA PODLAHY BUDE ODDILOVÁNA OD PŘELEHĚ STĚNY VLOŽENÍM DILATAČNÍHO PÁSKU TL 10 MM

- VÝPIS PŘEKLADŮ**
- P1.03 PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
 - P2.04 PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
 - P3.04 PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
 - P3.05 PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM

POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo ostarňovány.
 Nesrovnalosti korigujte s projektantem.



3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ			
STAVBA	LIBOČKÁ 372/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43. 44	ING.ARCH.	MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	WWW.MARTINCENEK.CO.UK	MARTIN ČENĚK
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	POZICIA	OSLOVENIE 1/03/20
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK		
AUTOR ČÁSTI	LIBKA BRANDEŠSKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK		
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ		
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	DATUM	10/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT	8X4
VÝKRES	PŮDORYS 2.NP	MĚRÍTKO	1:50
OZNACENÍ	AUTORELAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE	



TABULKA MÍSTNOSTÍ PODKROVÍ			
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	S.V. (mm)	PLOCHA (m ²)
SO01.31	CHODBA	2 800	19,46
SO01.32	KOUPELNA	2 400	8,81
SO01.33	ŠATNA	2 400	5,24
SO01.34	PÍDA	2 400	24,13
SO01.35	POKOJ/PRACOVNA	2 400	21,31
SO02.31	CHODBA	2 400	6,91
SO02.32	PRACOVNA	2 400	7,85
SO02.33	LOŽNICE	2 400	19,22
SO02.34	ŠATNA	2 400	4,19
SO02.35	KOUPELNA	2 400	6,34
SO03.31	CHODBA	2 400	6,58
SO03.32	PRACOVNA	2 400	6,97
SO03.33	LOŽNICE	2 400	19,12
SO03.34	ŠATNA	2 400	4,19
SO03.35	KOUPELNA	2 400	6,13
			166,45 m ²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE STĚN
 - VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY ŽDVIHO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 115 mm
 - VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY ŽDVIHO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 80 mm
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM GARAFITOVÝ EPS TL 240 mm

- LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV**
- 01** VNITŘNÍ JEDNOTKA VYTÁPĚNÍ ODVOD KONDENZÁTU POŘADAVKY VIZ D.1.4.1
 - 02** SPŘRCHOVÁ LINOVÁ VPUŠT' NAPŘ. RONN. ALCAPLAST...
 - 03** KOVENÉ HLINÍKOVÉ FASÁDY DŘEVĚNÝ NOSNÝ KOTVENÝ DO STĚNY ROTICEK NOSNÍKŮ 1250 MM VIZ D.1.2

- POZNÁMKY**
- PŘEFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA MUSÍ BÝT PODLOŽENA AKUSTICKOU PRŮHNOU PODLOŽKOU NAPŘ. BELAR 0.8
 - SDK PODHELD MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ NÁPOJEN NA MEZIDOMOVNÍ STĚNU PÁS ŠÍŘE 1 m PODEL STĚNY MUSÍ VYKAZOVAT POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 301
 - VŠEJKRE ROZMĚRY JE NUTNO NA STAVBE OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ. V PŘÍPADE NEJASNOSTI NEBO POKUD BUDOU ZJIŠTĚNY ODCHYLKY OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, BUDOU PRÁCE NA STAVBE ZASTAVĚNY A BUDE IHNEJ UVEDOMĚN HLAVNÍ PROJEKTANT, KTERÝ NAVRHNĚ DALŠÍ POSTUP PRÁCE
 - KŮTOVÁNÍ OKEN, VNITŘNÍ KŮTA - OKŮTOVÁN STAVEBNÍ OTVOR I
 - PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU ZFOTOVĚNY DLE SYSTÉMU A TECHNOLOGICKÝCH ZÁSAD DODAVATELE ŽDIVA.
 - KOZMÍSTĚNÍ ŽÁŘIVOVAČÍCH PŘEDMĚTŮ V DÍLCÍCH VÝKRESECH JE NAKRÁŽENO OSTATNÍM PROFESÍM
 - PROSTUPY VĚDNÍ TZB (KANALIZACE, VODOVOD, VTI, ELEKTRO) NAD STŘECHU (PŮSOB, UMÍSTĚNÍ A SPEKIFIKACE) JSOU ŘEŠENY V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVBE.
 - VŠEJKRE REVIZNÍ DVĚŘKA PRO VĚDNÍ TZB (KANALIZACE, VODOVOD, VTI) JSOU SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVBE.
 - DEKOR, BAREVNOST A VÝŠKA OBLOŽENÍ STĚN KERAMICKÝM OBKLÁDEM BUDE STANOVĚNA V ČÁSTI "DÍLČÍ VÝKRESY"
 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNOST MUSÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKT
 - SKLADBA PODLAHY BUDE ODOLÁTVÁNA OD PŘÍLEHLÉ STĚNY VLOŽENÍM DILATAČNÍHO PÁSKU TL 10 MM

VÝPIS PŘEKLADŮ

P1.04	PLOCHA OCEL 50/10 MM, DÉLKA 1 100 MM
P1.05	PLOCHA OCEL 50/10 MM, DÉLKA 1 100 MM
P1.06	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
P1.07	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
P2.06	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
P2.07	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
P3.06	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM
P3.07	PLOCHY KERAMICKÝ PŘEKLAD KP 11.5, DÉLKA 1 250 MM

POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svobodně rozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.
 Nesrovnalosti konzultujte s projektantem.



3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 6, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43. 44
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRŮST
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDŠKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 6, ODBOR VYSTAVBY
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES	PŮDORYS PODKROVÍ
OMÁČENÍ	AUTORELAČNÍ RAZÍTKO
	FORMÁT 8XA4
	MĚRÍTKO 1:50
	KOPIE

PŮDORYS STŘECHY

LEGENDA MATERIÁLŮ

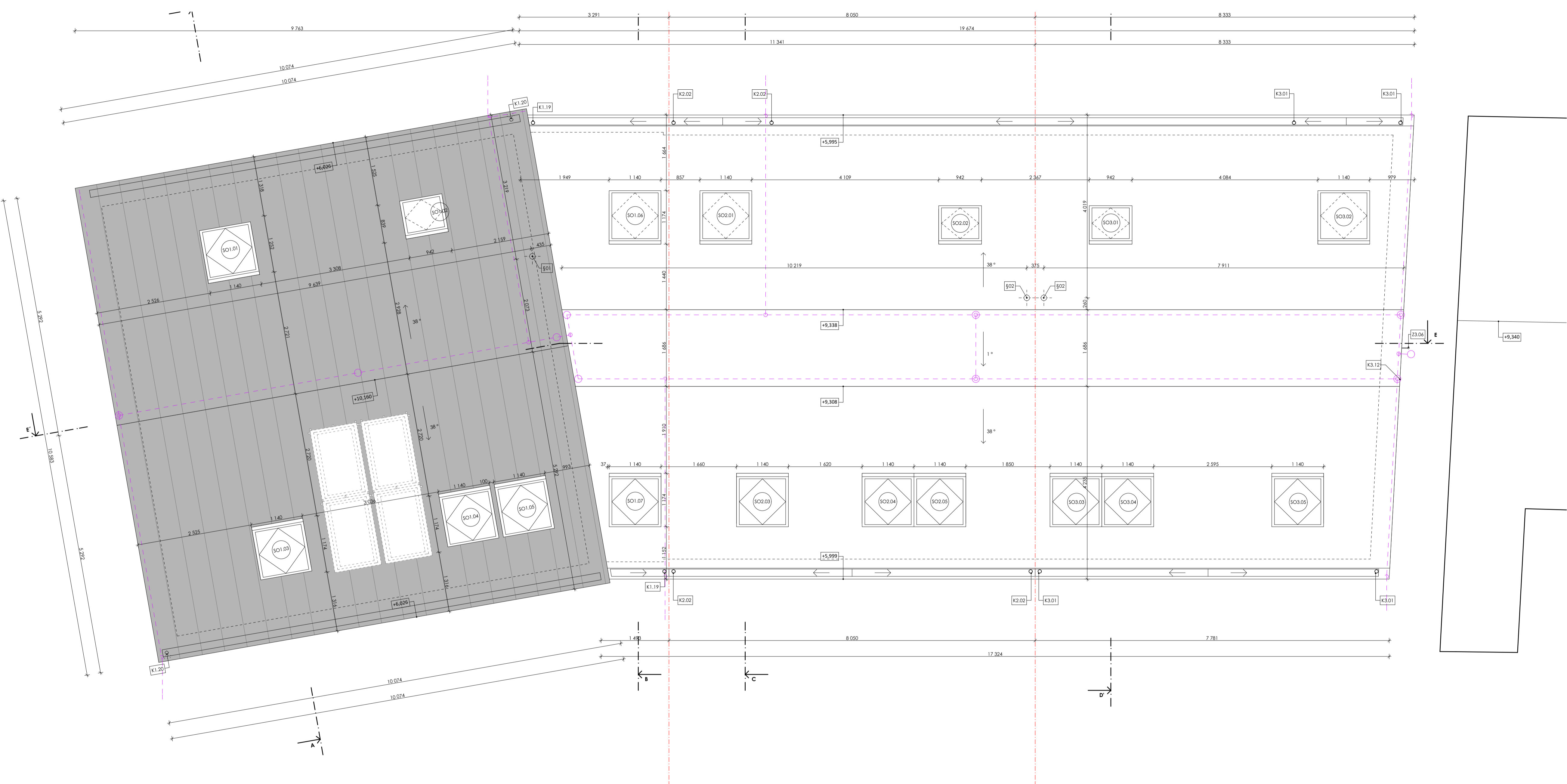
- POLYURETANOVÁ STĚRKA
BARVA BILÁ
- HLINÍKOVÁ KRYTINA
FALCOVANÁ KRYTINA SE STOJATOU DRÁŽKOU
- JÍMACÍ SOUSTAVA
A8x8g 6 NA PODPERÁCH

LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV

- S01 PROSTUP ZTI - KANALIZACE
UKONČENO ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ DN 110
VIZ D.1.4.1
- K2 PROSTUP ZTI - KANALIZACE
UKONČENO ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ DN 110
VIZ D.1.4.1

POZNÁMKY

- VŠEKÉ ROZMĚRY JE NUTNO NA STAVBĚ OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ. V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI NEBO POKUD BUDOU ZJIŠTĚNY ODCHYLKY OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, BUDOU PRÁCE NA STAVBĚ ZASTAVĚNY A BUDE IHNEDE UVĚDOMĚN HLAVNÍ PROJEKTANT, KTERÝ NAVRHNĚ DĚLŠÍ POSTUP PRÁCE!
- PROSTUPY VĚDĚNÍ TZB (KANALIZACE, VODOVOD, VZT, ELEKTRO) NAD STŘECHU (ZPŮSOB, UMÍSTĚNÍ A SFERIFIKACE) JSOU ŘEŠENY V ČÁSTI D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB.
- VŠEKÉ PRŮNKY STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝMI PRŮCHODKAMI, KTERÉ BUDOU ŘÁDNĚ UŠITĚNY.
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNOST MUSÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKT.

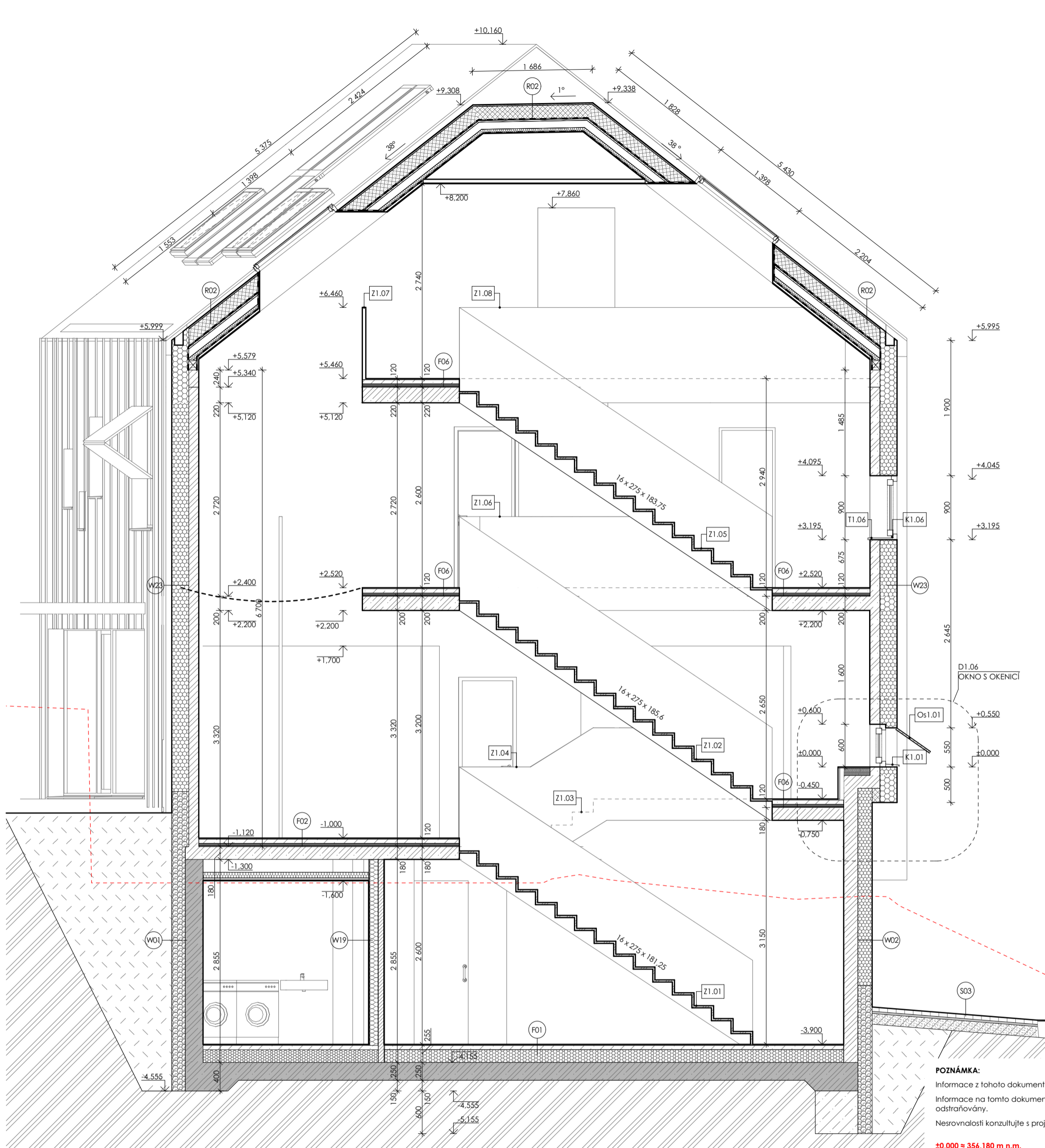
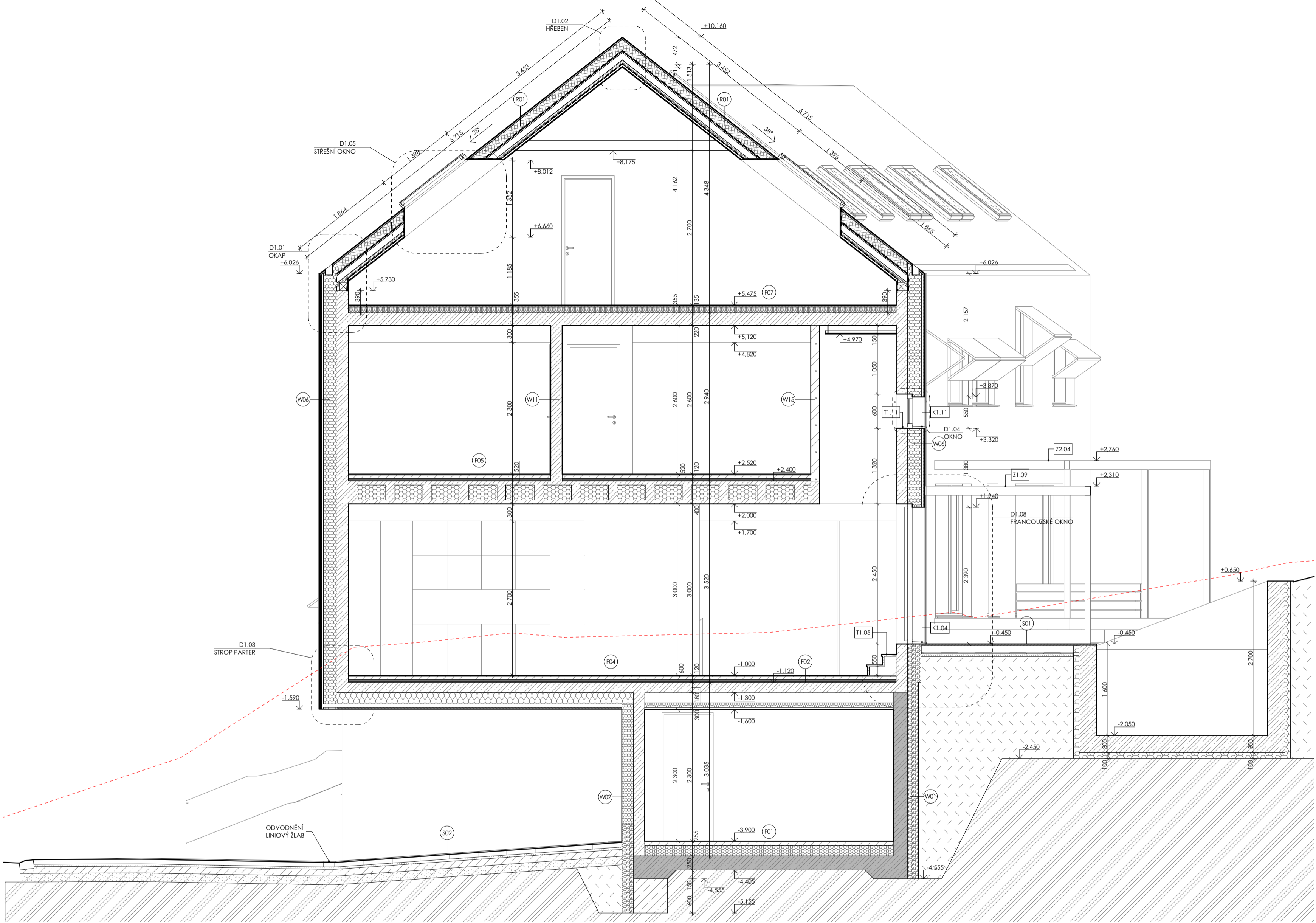


POZNÁMKA:
Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.
Nesrovnalosti korigujte s projektantem.



10.000 = 356,180 m n.m.

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ			
STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43_44	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVĚNÍHO POVOLENÍ	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	DATA	10/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT	8xA4
VÝKRES	PŮDORYS STŘECHY	MĚŘÍTKO	1:50
OZNAČENÍ	AUTORELAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE	



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- VODOTĚSNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE
 - ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
 - ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE SCHODIŠŤOVÁ RAMENA
 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
 - VNITŘNÍ NOSNÉ PŘÍČKY ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 115 MM
 - VNITŘNÍ NOSNÉ PŘÍČKY ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 80 MM
 - AKUSTICKÁ PŘÍČKA ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 115 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM GARANTOVÝ EPS TL. 240 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SOKLOVÁ IZOLACE - XPS/PERIMETR
 - ZATEPLENÍ STROPU PARTERU DESKY Z KAMENNÉ MINERALNÍ VLNĚ
 - TEPelná IZOLACE PR DESKY
 - SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANÁ ŽB RAMENA
 - NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÝ ZÁSTUP
 - PŮVODNÍ ZEMINA KOSTLA UNOSNÁ ZEMINA

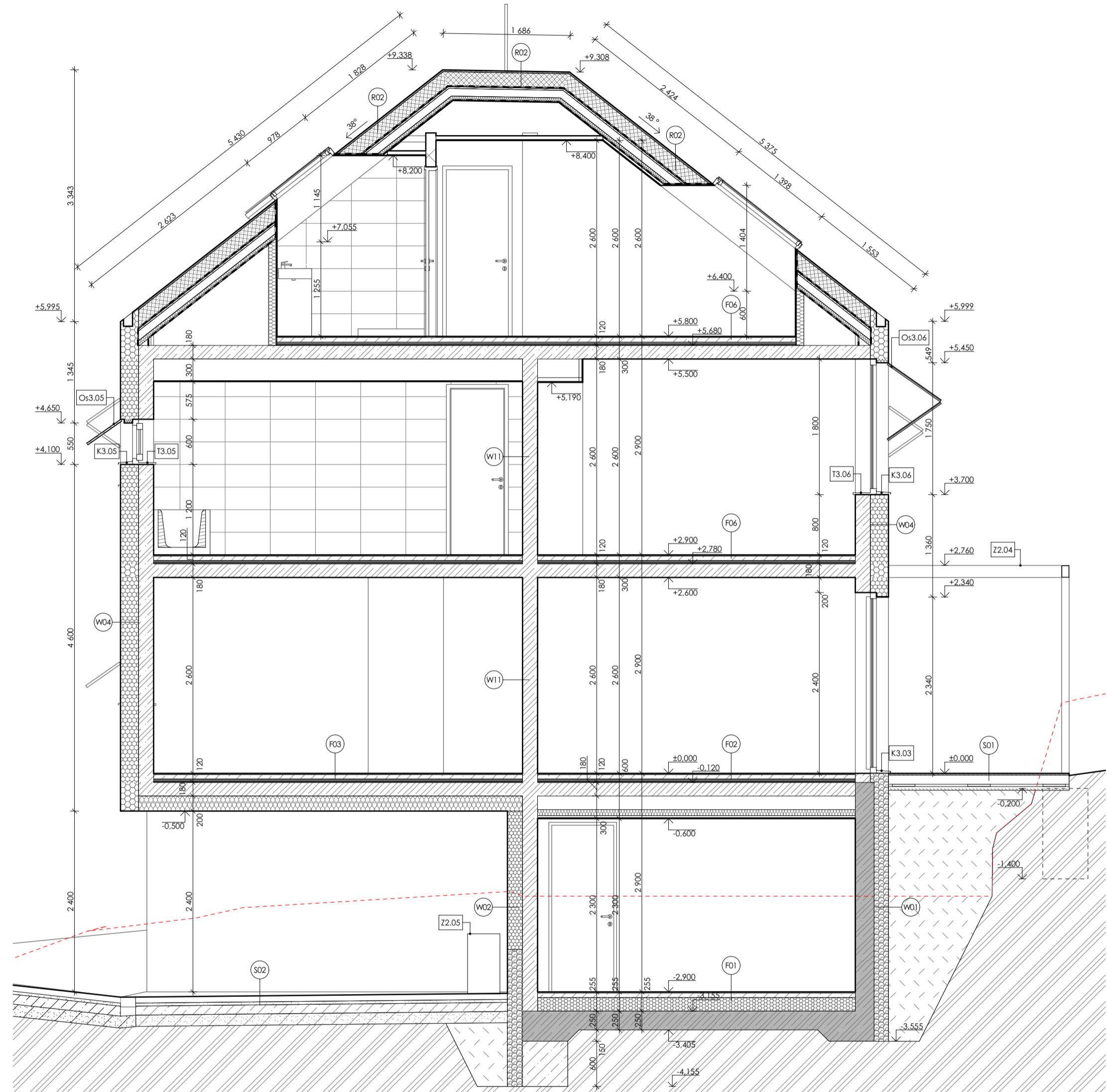
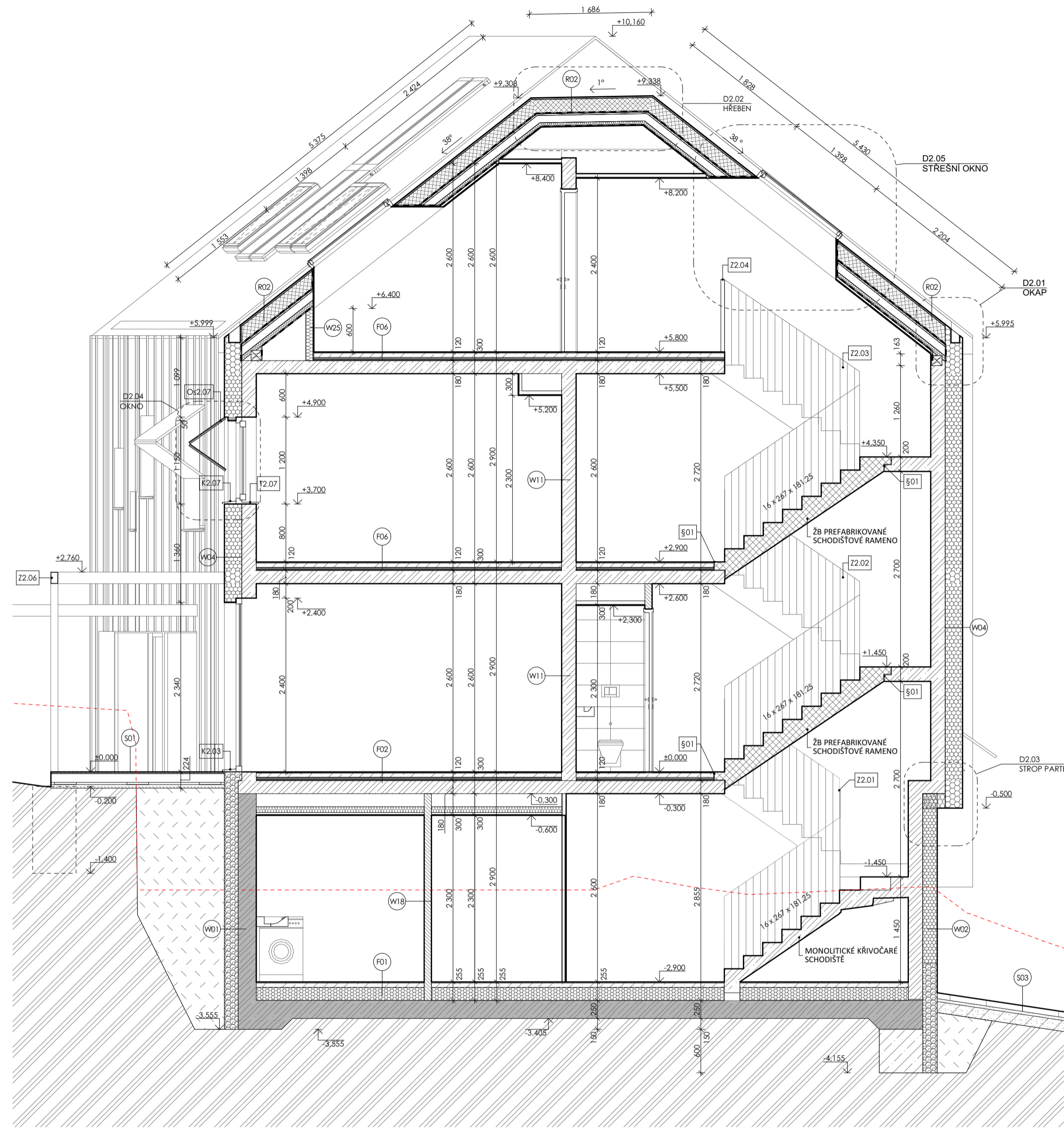
- LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV**
- ULOŽENÍ PREFABRIKOVANÝCH SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN
 - SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU POLOŽENA AKUSTICKOU PRŮZNOU PODLOŽKOU: NAPŘ. BELAR

POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.
 Nesrovnalosti konzultujte s projektantem.

10.000 = 356,180 m n.m.

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43, 44	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	WWW.MARTINCENEK.CZ
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDŠKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	10/2015
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	10/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT 8XA4
VÝKRES	REZ A-A, B-B	MĚŘÍTKO 1:50
OZNAČENÍ	AUTORIČAČNÍ RAZÍTKO	KOPIE



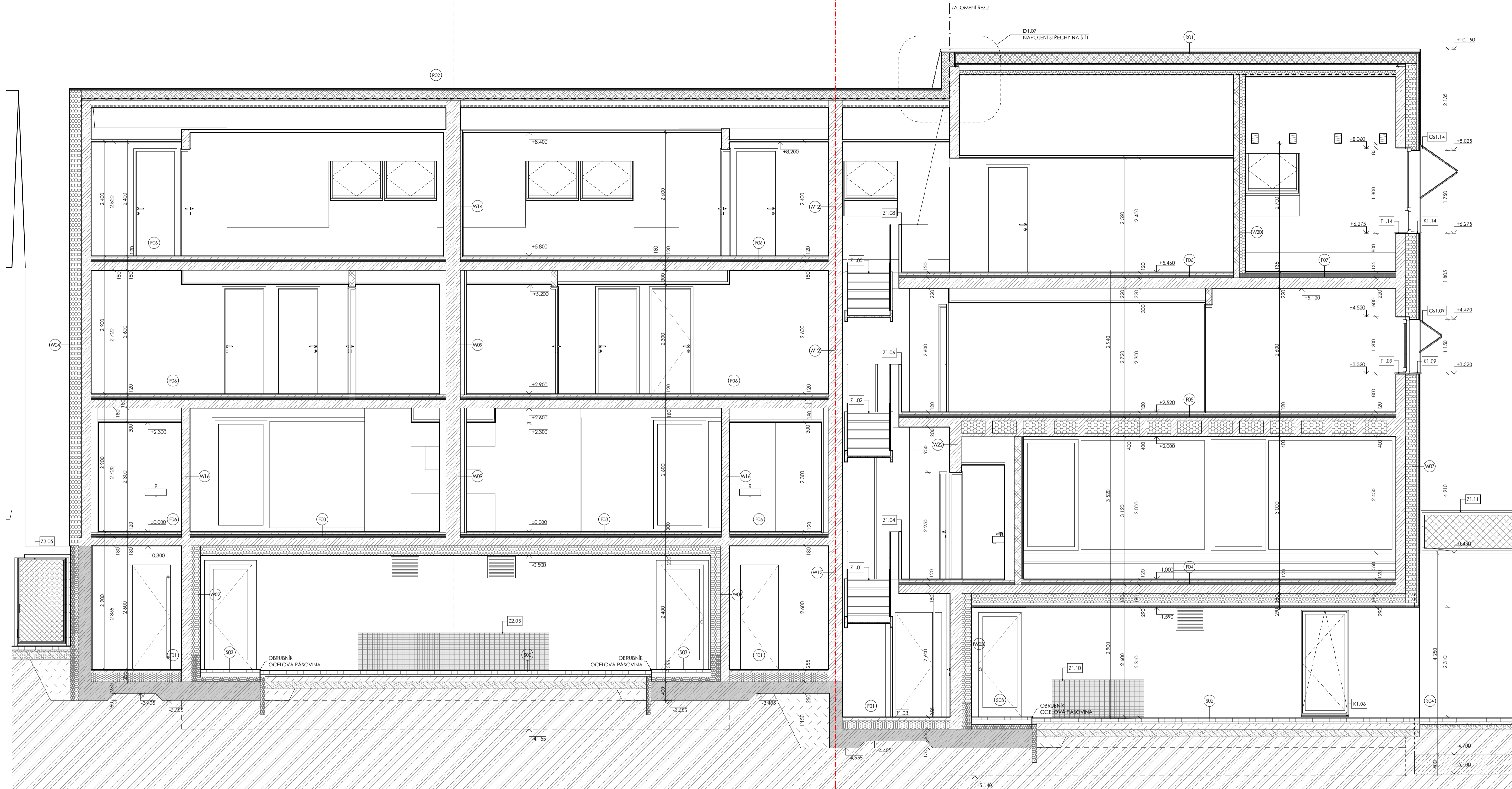
- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- VODOTĚSNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE
 - ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
 - ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE SCHODIŠŤOVÁ RAMENA
 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
 - VNITŘNÍ NOSNÉ PŘÍČKY ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 115 MM
 - VNITŘNÍ NOSNÉ PŘÍČKY ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 80 MM
 - AKUSTICKÁ PŘÍČKA ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL. 115 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM GBAARTOV EPS TL. 240 MM
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SOKLOVÁ IZOLACE - EPS/PERIMETR
 - ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ PARTIE DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNĚ
 - TEPelná IZOLACE PR. DESKY
 - SCHODIŠŤE PREFABRIKOVANÁ ŽB RAMENA
 - NASYPANÁ ZEMLINA HUTNĚNÝ ZÁSTUP
 - PŮVODNÍ ZEMLINA KOSTLA UNOSNÁ ZEMLINA

- LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV**
- ULOŽENÍ PREFABRIKOVANÝCH SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN
 - SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU POLOŽENA AKUSTICKOU PRŮHNOU PODLOŽKOU: NAPŘ. BELAR
















POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.
 Nesrovnalosti korigujte s projektantem.





3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ			
STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43_44	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	10/2015
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	WWW.MARTINCENEK.CZ	
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	WWW.MARTINCENEK.CZ	
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ	
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ	
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	WWW.MARTINCENEK.CZ	
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	WWW.MARTINCENEK.CZ	
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	WWW.MARTINCENEK.CZ	
VÝKRES	ŘEZ C-C, D-D	WWW.MARTINCENEK.CZ	
OZNACENÍ	AUTORIZAČNÍ RAŽITKO	WWW.MARTINCENEK.CZ	



LEGENDA MATERIÁLŮ

-  VODOČESNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE
-  ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE
-  SCHODIŠŤOVÁ RAMENA
-  ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
-  VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY
-  VNITŘNÍ NOSNÉ PŘÍČKY
-  AKUSTICKÁ PŘÍČKA
-  KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
-  KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
-  ZATEPLNÍ STROPU PATERU
-  TEPelná IZOLACE
-  SCHODIŠTĚ
-  NASTYPANÁ ZEMINA
-  PŮVODNÍ ZEMINA

LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV

-  ULOŽENÍ PREFABRIKOVANÝCH SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN
-  SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU POLOŽENA AKUSTICKOU PRŮZNOU PODLOŽKOU: NAPŘ. BELAR

POZNÁMKA:

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nemohou být svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.

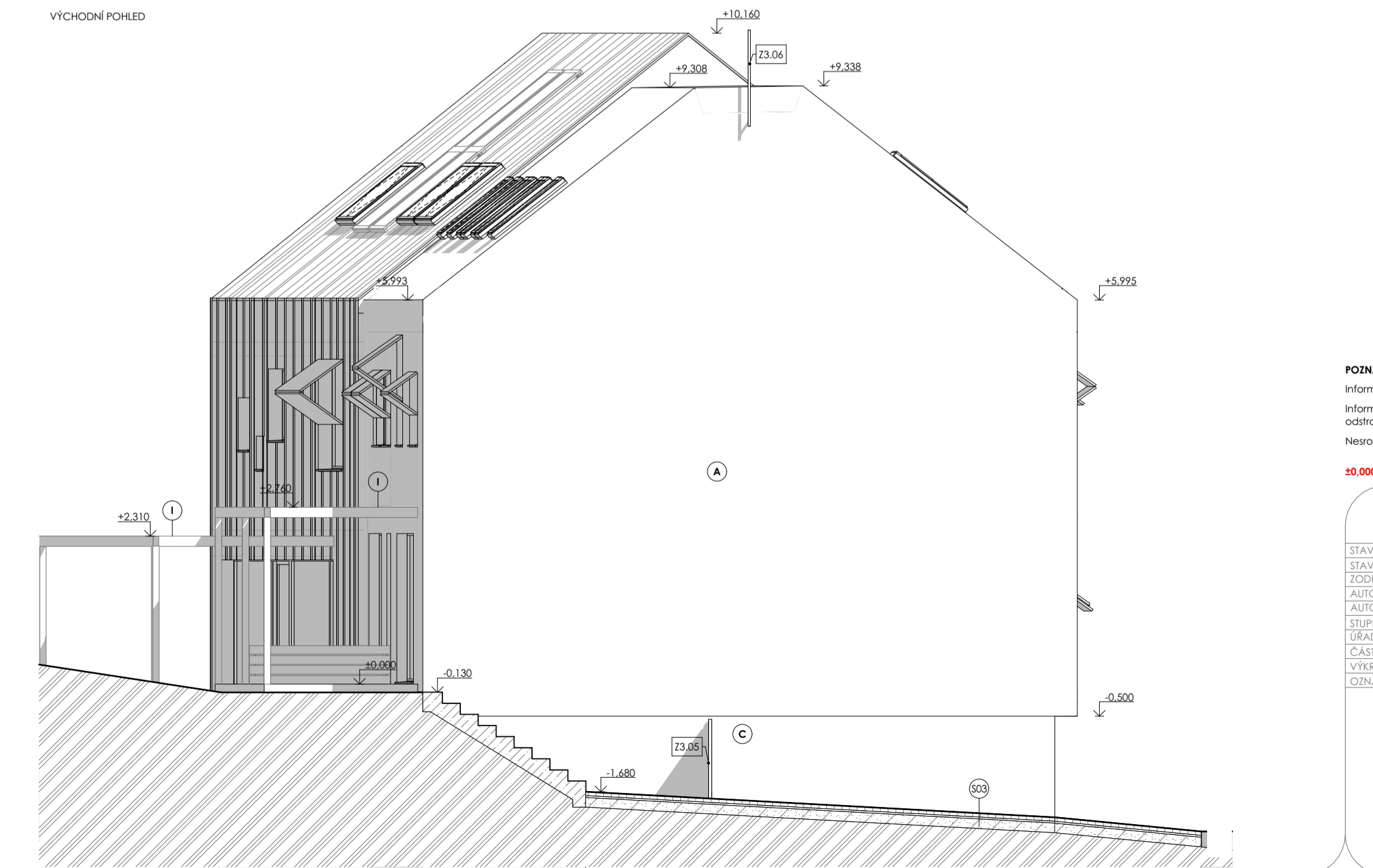
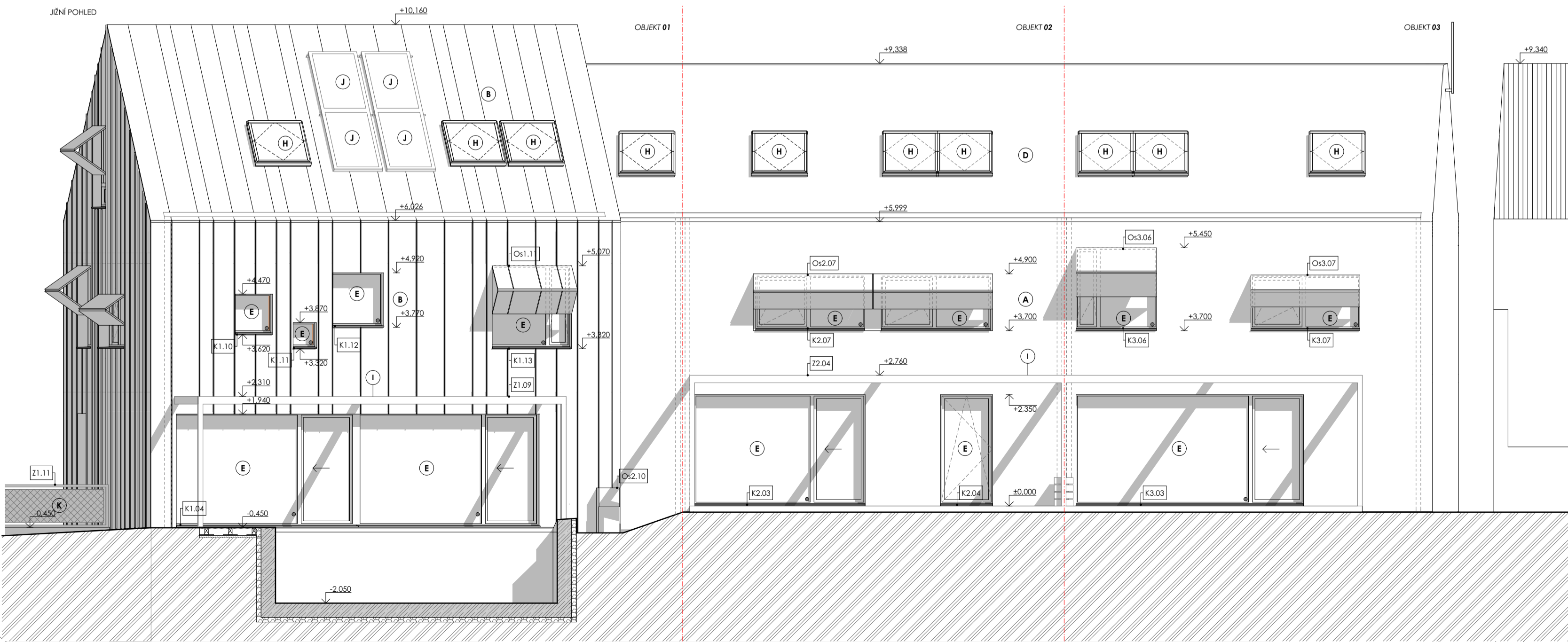
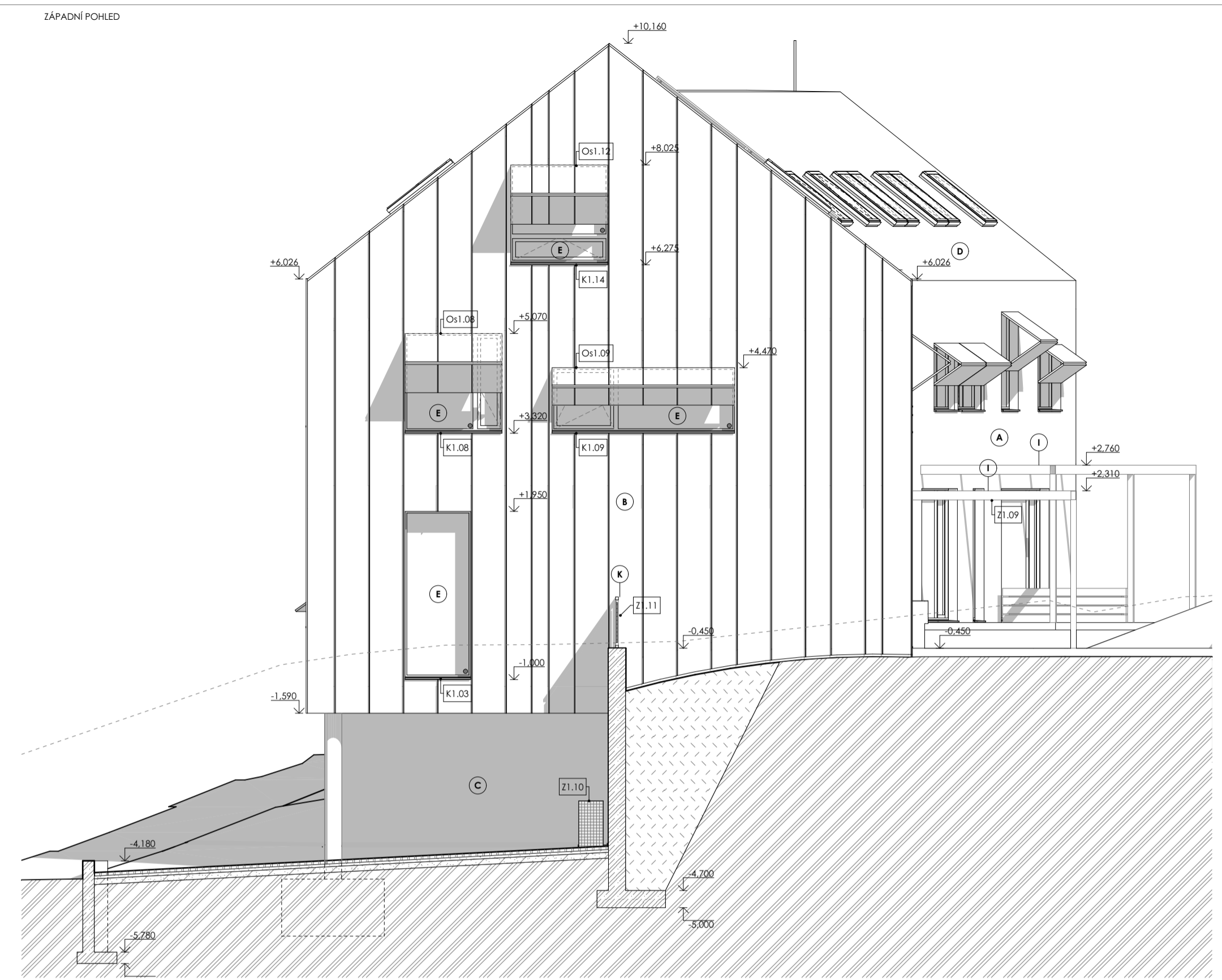
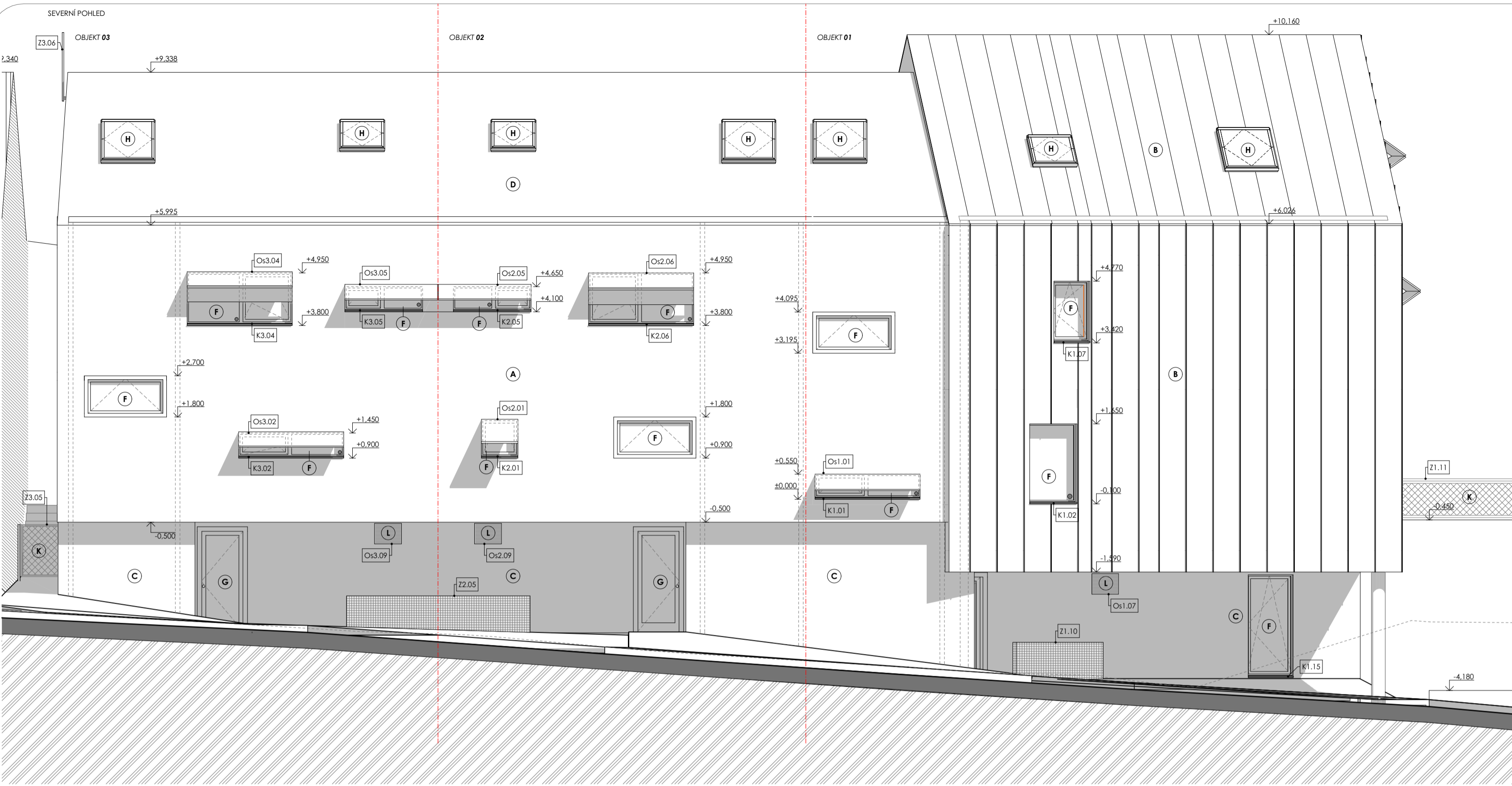
Nesrovnalosti korigujte s projektantem.

±0,000 = 356,180 m n.m.



3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 372/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43_44	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK
STAVEBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST	WWW.MARTINCENEK.CZ
ZODPOV. PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING.ARCH. MARTIN ČENĚK	WWW.MARTINCENEK.CZ
STUPEŇ	DSP/DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	10/2015
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY	10/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT 8XA4
VÝKRES	ŘEZ E-E	MĚŘÍTKO 1:50
OZNAČENÍ	AUTORIZAČNÍ RAŽITKO	KOPIE



- LEGENDA POVRCHŮ**
- A FASÁDNÍ OMÍTKA - SVĚTLÝ ODSTÍN
 - B HLINÍKOVÁ KRYTINA
FALCOVÁ KRYTINA SE STOJATOU DRÁŽKOU
 - C CEMENTOVÁ STĚRKA
SMÍČACE POHLEDOVÉHO BETONU
 - D POLYURETANOVÁ STĚRKA
ODSTÍN DLE FASÁDY
 - E DŘEVĚNÁ OKNA
IZOLAČNÍ TROJSKLO Ug = 0,5 W/(m²K)
 - F DŘEVĚNÁ OKNA
IZOLAČNÍ TROJSKLO Ug = 0,5 W/(m²K)
TRÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE III
 - G VSTUPNÍ DVĚŘE
HLINÍKOVÉ PANELOVÉ DVĚŘE
 - H DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA
IZOLAČNÍ TROJSKLO Ug = 0,7 W/(m²K)
 - I PERGOLA
ZÁMĚČNICKÁ KONSTRUKCE
 - J SOLÁRNÍ PANELY
 - K BRANKA, ZÁBRADÍ
ZÁMĚČNICKÁ KONSTRUKCE
 - L MŘÍŽKA VÍZ
ODTÁNÍ ZNEHODNOCENÉHO VZDUCHU

POZNÁMKA:
 Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem.
 Informace na tomto dokumentu nemohou být svobodně pozapomeny, doplňovány nebo
 odstraňovány.
 Nesrovnalosti konzultujte s projektantem.

±0,000 = 356,180 m n.m.

3 RODINNÉ DOMY LIBOČKÁ

STAVBA	LIBOČKÁ 272/27, PRAHA 4, K.Ú. LIBOČ, PARC. Č. 43_44
STAVĚBNÍK	ING. TOMÁŠ CHRST
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK / ČKA 03717
AUTOR PROJEKTU	ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
AUTOR ČÁSTI	LENKA BRANDESKÁ, ING. ARCH. MARTIN ČENĚK
STUPEŇ	DSP / DPS - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K VYDÁNÍ STAVĚBNÍHO POVOLENÍ
ÚŘAD	ÚMČ PRAHA 4, ODBOR VÝSTAVBY
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVĚBNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES	POHLEDY
FORMÁT	8XA4
MĚRÍTKO	1:75
OZNAČENÍ	AUTORIČAČNÍ RAZÍTKO
FORMÁT	KOPIE

PŘÍLOHA 01

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

Název stavby:	3 rodinné domy Libocká
Místo stavby:	Libocká, k.ú. Liboc, Praha 6, parc. č. 63, 64
Investor:	Ing. Tomáš Chrust K Vodojemu 2110/18 150 00 Praha 5
Stupeň PD:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení
Projektant:	Ing. arch. Martin Čeněk Podjavorinské 1608/20 149 00, Praha 11, JM 603 475 153 mail@martincenek.com
Zpracovala:	Lenka Brandejská
Počet stran:	9
Datum zpracování:	10/2015

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
F01	PODLAHA NA TERÉNU V 1.PP	555	-	-	0,18 (0,15-0,22)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	PODLAHOVÉ TOPENÍ (zádveří); elektrické topné kabely	-			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	180			
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA - VODOTĚSNÝ BETON beton C25/30 XC2; krytí výztuže 25 mm	300			
ROSTLÁ ÚNOSNÁ ZEMINA, alt. hutněný nepropustný zásyp hutněno Edef = 30 MPa	-				
F02	PODLAHA V 1.NP - PODKROVÍ - DŘEVĚNÁ PODLAHA / DLAŽBA	600	-	-	0,26
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	PODLAHOVÉ TOPENÍ (koupelny, WC); elektrické topné kabely	-			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	KROČEJOVÁ IZOLACE desky z minerální plsti, $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	15			
	ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; tl. 180 resp. 220 mm	180			
ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED desky SDK tl. 12,5 mm na CD profilech zavěšené na přímých závěsech, vložena minerální vata tl. 80 mm	300				

pozn.: 1) v místnostech s mokřým provozem (WC, koupelna) bude na potěr aplikována hydroizolační stěrka, která bude vytažena min. 300 mm na stěnu!

2) ve sprchových koutech bude aplikována hydroizolační stěrka, která bude vytažena až 300 mm nad ukotvení hlavové sprchy!

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
F03	PODLAHA V 1.NP - NAD PARTEREM	500	-	-	0,14 (0,10-0,15)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	PODLAHOVÉ TOPENÍ (WC); elektrické topné kabely	-			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	KROČEJOVÁ IZOLACE desky z minerální plsti, $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	15			
	ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	180			
F04	PODLAHA V 1.NP - NAD PARTEREM, PLECHOVÁ KRYTINA	587,5	-	-	0,14 (0,10-0,15)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	KROČEJOVÁ IZOLACE desky z minerální plsti, $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	15			
	ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	180			
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,... - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu - tepelná izolace, desky z kamenné minerální vlny tl. 200 mm, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou	200			
TRVALE PROVEITRAVANÁ MEZERA; láťe 60/40	60				
OSB BEDNENÍ; konstrukční deska pro kotvení falcované fasády	25				
SEPARAČNÍ VRSTVA; asfaltový podkladový samolepicí pás (např. BauderTOP ZDS 1,5)	1,5				
HLINIKOVÁ KRYTINA; hliníková falcovaná krytina, středně sedý odstřin	1				

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
F05	PODLAHA V 2.NP (SO.01) - DŘEVĚNÁ PODLAHA / DLAŽBA	520	-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	PODLAHOVÉ TOPENÍ (koupelny, WC); elektrické topné kabely	-			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	KROČEJOVÁ IZOLACE desky z minerální plsti, $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	15			
ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; tl. 400 mm, odlehčeno vložkami z EPS pohledový beton	400				
F06	PODLAHA V 1.NP - PODKROVÍ - DŘEVĚNÁ PODLAHA / DLAŽBA	350	-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	BETONOVÁ MAZANINA vláknobeton	60			
	PODLAHOVÉ TOPENÍ (koupelny, WC); elektrické topné kabely	-			
	SEPARAČNÍ FÓLIE	-			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	30			
	KROČEJOVÁ IZOLACE desky z minerální plsti, $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	15			
	ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; tl. 180 resp. 220 mm	220			
OMÍTKA - jednovrstvá tenkovrstvá omítka	10				
F07	PODLAHA V PODKROVÍ - PŮDA	363	-	-	0,28
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dřevěná třívrstvá lamelová podlaha, dub, lepená / alt. dlažba	15			
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA; desky OSB tl. 18 mm	18			
	KROČEJOVÁ/TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	100			
	ŽB DESKA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; tl. 180 resp. 220 mm	220			
	OMÍTKA - jednovrstvá tenkovrstvá omítka	10			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
R01	STŘECHA - PLECH	412,5	REI 15 DP1	-	0,13 (0,10-0,15)
	HLINIKOVÁ KRYTINA; hliníková talcovaná krytina, středně sedý odstín	1			
	SEPARAČNÍ VRSTVA; asfaltový podkladový samolepící pás (např. BauderTOP ZDS 1,5)	1,5			
	ROZNAŠECÍ A KONSTRUKČNÍ OSB DESKA/ QSB OSB desky tl. 25 mm nakaširované na tepelné izolaci, kotvení pouze kolmými vruty	25			
	TEPELNÁ IZOLACE - PIR desky tl.160 mm volně kladeny; každá deska stabilizována mech.kotvením; např. puren PIR FD-L/OSB (s nakaširovanou OSB deskou)	160			
	PAROZABRANA samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou, TOPDEK AL BARRIER	3			
	ZAKLOP - OSB 3 E0 (nebo OSB 4) Aplikace desek musí být provedena kolmo na dřevěný rošt min. přes dvě pole! Spoje desek musejí být provedeny v místě krokví! Spáry desek překládat na střih tak, aby vznikaly T-spoje!	22			
	NOSNÁ KONSTRUKCE - Krokve 100/160 mezi krokve vložena minerální tepelná izolace 80 mm	160			
	PAROTESNICÍ A VZDUCHOTESNICÍ VRSTVA, fólie např.: Jutafoi N AL 170 Special	-			
ZAVEŠENÝ SADROKARTONOVÝ PODHLED protipožární SDK tl. 12,5 mm upevněn na CD profilech, zavěšené na krokrových závěsech	40				
R02	STŘECHA - STĚRKA	428,8	REI 15 DP1	-	0,11 (0,10-0,15)
	PEČETIČÍ UV STABILNÍ NATĚR	-			
	ARMOVACÍ TKANINA; vyztužná tkanina ze skleněných vláken	-			
	ZAKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATĚR; membrána na PU bázi	1,8			
	ROZNAŠECÍ A KONSTRUKČNÍ OSB DESKA/ QSB OSB desky tl. 22 mm nakaširované na tepelné izolaci, kotvení pouze kolmými vruty	22			
	TEPELNÁ IZOLACE - PIR desky tl.180 mm volně kladeny; každá deska stabilizována mech.kotvením; např. puren PIR FD-L/OSB (s nakaširovanou OSB deskou)	180			
	PAROZABRANA samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou, TOPDEK AL BARRIER	3			
	ZAKLOP - OSB 3 E0 (nebo OSB 4) Aplikace desek musí být provedena kolmo na krokve min. přes dvě pole! Spoje desek musejí být provedeny v místě krokví! Spáry desek překládat na střih tak, aby vznikaly T-spoje!	22			
	NOSNÁ KONSTRUKCE - Krokve 100/160 mezi krokve vložena minerální tepelná izolace 80 mm	160			
PAROTESNICÍ A VZDUCHOTESNICÍ VRSTVA, fólie např.: Jutafoi N AL 170 Special	-				
ZAVEŠENÝ SADROKARTONOVÝ PODHLED protipožární SDK tl. 12,5 mm upevněn na CD profilech, zavěšené na krokrových závěsech	40				

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
W01	STĚNA SUTERÉN - DO ZAHRADY	455	-	-	0,18 (0,15-0,22)
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	MONOLITICKÁ STĚNA	250			
	vodotěsný beton C20/25 XC2 s přísadou Xypex; krytí výztuže 25 mm, pohledový beton				
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,...				
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu	200				
- izolace XPS tl. 190 mm, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) - lepeno a kotveno do stěny - plastové kotvy					
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou					
OCHRANNÁ VRSTVA ; Nopová folie					
W02	STĚNA SUTERÉN - ULICE	415	-	-	0,14 (0,12-0,18)
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	MONOLITICKÁ ŽB STĚNA	200			
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,...				
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu	210			
- fasádní izolace GreyWall tl. 200 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) - lepeno a kotveno do stěny - plastové kotvy					
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou					
- penetrační nátěr					
- cementová stěrka - imitace pohledového betonu					
W04	STĚNA ŽB 1.NP-3.NP	455	-	-	0,14 (0,12-0,18)
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	200			
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,...				
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu	250			
- fasádní izolace GreyWall tl. 240 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) - lepeno a kotveno do stěny - plastové kotvy					
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou					
- penetrační nátěr pro silikátové omítky					
- tenkovrstvá silikátová omítka, zrnitost 1,5 mm					

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
W06	STĚNA ŽB 1.NP-3.NP + PLECH	512,5	REI 30 DP1	-	0,14 (0,12-0,18)
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	200			
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,...	250			
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu				
	- fasádní izolace GreyWall tl. 240 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) - lepeno a kotveno do stěny - plastové kotvy				
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou				
	- tenkovrstvá silikátová omítka, zrnitost 1,5 mm	30			
TRVALE PROVĚTRÁVANÁ MEZERA ; svise kladené latě 50/30	25				
OSB BEDNĚNÍ ; konstrukční deska pro kotvení falcované fasády	1,5				
SEPARAČNÍ VRSTVA ; asfaltový podkladový samolepící pás (např. BauderTOP ZDS 1,5)	1				
HLINÍKOVÁ KRYTINA ; hliníková falcovaná krytina, středně šedý odstín					

W07	STĚNA ŽB 1.NP-3.NP + PLECH	511,5	REI 30 DP1	-	0,14 (0,12-0,18)
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	200			
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ; systém Baumit, Ceresit, Caparoll,...	250			
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu				
	- fasádní izolace GreyWall tl. 240 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) - lepeno a kotveno do stěny - plastové kotvy				
	- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací tkaninou				
	- tenkovrstvá silikátová omítka, zrnitost 1,5 mm	30			
TRVALE PROVĚTRÁVANÁ MEZERA ; svise kladené latě 50/30	24				
BEDNĚNÍ ; cementotřískové desky pro kotvení falcované fasády	1,5				
SEPARAČNÍ VRSTVA ; asfaltový podkladový samolepící pás (např. BauderTOP ZDS 1,5)	1				
HLINÍKOVÁ KRYTINA ; hliníková falcovaná krytina, středně šedý odstín					

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
W08	MEZIBYTOVÁ STĚNA S02/S03	310	REI 30 DP1	57 dB	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	300			
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
W09	MEZIBYTOVÁ STĚNA S02/S03, PŘEDSTĚNA	437,5	REI 30DP1	58 dB	-
	hliníkový rošt (R-CD, R-UD, stavěcí třmen) s vloženou akustickou izolací (např. ISOVER Meriono, Piano, AKU), hliníkové profily podlepit systémovým těsněním. Zakopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.				
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	300			
	SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA hliníkový rošt (R-CD, R-UD, stavěcí třmen) s vloženou akustickou izolací (např. ISOVER Meriono, Piano, AKU), hliníkové profily podlepit systémovým těsněním. Zakopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.	137,5			
W10	MEZIBYTOVÁ STĚNA S01/S02	310	REI 30 DP1	57 dB	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	300			
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
W11	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA	210	REI 30 DP1	-	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA ; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	200			
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
W12	MEZIBYTOVÁ STĚNA S01/S02, POHLEDOVÝ BETON	305	REI 30 DP1	57 dB	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; pohledový beton	300			

W13	MEZIBYTOVÁ STĚNA S01/S02, POHLEDOVÝ BETON, INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA	300	REI 30 DP1	57 dB	-
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm; pohledový beton	300			
	SDK PŘEDSTĚNA hliníkový rošt (R-CD, R-UD, stavěcí třmen) s vloženou akustickou izolací (např. ISOVER Meriono, Piano, AKU), hliníkové profily podlepit systémovým těsněním. Zaklopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.	60			

W14	MEZIBYTOVÁ STĚNA S02/S03, PŘEDSTĚNA	420	REI 30DP1	58 dB	-
	SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA hliníkový rošt (R-CD, R-UD, stavěcí třmen) s vloženou akustickou izolací (např. ISOVER Meriono, Piano, AKU), hliníkové profily podlepit systémovým těsněním. Zaklopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.	60			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	300			
	SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA hliníkový rošt (R-CD, R-UD, stavěcí třmen) s vloženou akustickou izolací (např. ISOVER Meriono, Piano, AKU), hliníkové profily podlepit systémovým těsněním. Zaklopeno jednoduchým opláštěním SDK deskou tl.12,5mm, vruty a spoje SDK desek přetmelit, přebandážovat, po vytvrnutí přebrousit a desky opatřit konečnou výmalbou.	60			

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	PO	Rw [dB]	U [W/m ² K]
W15	AKUSTICKÁ PŘÍČKA	125		-	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
	ZDĚNÁ PŘÍČKA, akustické keramické bloky tl. 115 mm	115			
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	5			
W16	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA	200	REI 30 DP1	-	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			
	ŽB MONOLITICKÁ STĚNA; beton C25/30 XC1; krytí výztuže 20 mm	180			
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			
W17	ZDĚNÁ PŘÍČKA	135	-	-	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			
	ZDĚNÁ PŘÍČKA, keramické bloky tl. 115 mm	115			
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			
W18	ZDĚNÁ PŘÍČKA	100		-	-
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			
	ZDĚNÁ PŘÍČKA, keramické bloky tl. 80 mm	80			
	VNITŘNÍ OMÍTKA; jednovrstvá strojní sádrová omítka	10			