

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Jistebnice

00- ZADÁVAJÍCÍ DOKUMENTACE

2023

FRANTIŠEK MACHEK

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico

Obsah

00.1- Přehled předané dokumentace

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Jistebnice

00- ZADÁVAJÍCÍ DOKUMENTACE

2023

FRANTIŠEK MACHEK

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico

Obsah

Technické zprávy	3
Situace	3
Výkres.....	3
Výkopy	3
Půdorysy.....	3
Řezy	4
Pohled	4
Detail	4
Kanalizace.....	4
Rozvod vody	5
Vytápění	5
Slaboproudá elektroinstalace.....	5
Silnoproudá elektroinstalace	5
Požárně bezpečnostní řešení.....	6
Popis výrobků	6
Výpočty	6
Vsakovací jámka	6
Zpevněné plochy	7
Přípojka splaškové kanalizace	7
Přípojka vodovodu.....	7
Dokladová část.....	7
Přílohy:	9

Technické zprávy

- Průvodní technická zpráva
- Souhrnná technická zpráva
- Seznam dotčených pozemků
- Seznam sousedních pozemků
- Technická zpráva 1-1-01
- Technická zpráva 1-2-01- statika
- Technická zpráva 1-4-1-01 Zdravotně technické instalace
- Technická zpráva 1-4-2-01 Vytápění
- Technická zpráva 1-4-3-01 Slaboproudá elektroinstalace
- Technická zpráva 1-4-4-01 Silnoproudá elektroinstalace
 - Řízení rizika
 - Určení vnějších vlivů

Situace

- Situační výkres širších vztahů
- Celkový situační výkres
- Koordinační situační výkres
- Katastrální situační výkres
- Speciální situační výkres
- Situace zařízení staveniště
- Vytyčovací body

Výkres

Výkopy

- Výkopy

Půdorysy

- Základy
- 1.PP
- 1.NP
- 2.NP

- 3.NP
- Střecha
- Strop nad 1.PP
- Strop nad 1.NP
- Strop nad 2.NP
- Krov

Řezy

- A-A
- B-B
- C-C
- D-D

Pohled

- Severovýchodní
- Severozápadní
- Jihovýchodní
- Jihozápadní

Detail

- Soklu
- Osazení okna
- Střešního okna
- Pozednice
- Hřebene
- Věnce
- Výkres tvaru schodiště

Kanalizace

- Půdorys základů
- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP

- Půdorys střecha
- Schéma kanalizace

Rozvod vody

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP
- Schéma rozvodu vody

Vytápění

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP
- Schéma těles a rozvodů
- Půdorys technické místnosti

Slaboproudá elektroinstalace

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP
- Střecha

Silnoproudá elektroinstalace

- Uzemňovací soustava
- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP
- Střecha- soustava ochrany před bleskem
- Přehledové schéma rozvaděče RE
- Přehledové schéma rozvaděče RS

- Přehledové schéma rozvaděče RB
- Ovládání osvětlení chodby a schodiště

Požárně bezpečnostní řešení

- Dokumentace objektu

Popis výrobků

- Skladby konstrukcí
- Specifikace podlah
- Specifikace prvků HSV
- Specifikace truhlářských výrobků
- Specifikace zámečnických výrobků
- Specifikace klempířských výrobků
- Specifikace hliníkových výrobků
- Specifikace výrobků s požární odolností
- Výpis prvků krovu
- Výpis materiálu zdravotníka
- Výpis zařizovacích předmětů
- Výpis materiálu slaboproudá elektroinstalace

Výpočty

- statický výpočet

Vsakovací jímka

- Technická zpráva
- Situace
- Podélný profil 1
- Podélný profil 2
- Vsakovací jímka
- Výpis materiálu

Zpevněné plochy

- Technická zpráva
- Situační výkres
- Řezy

Přípojka splaškové kanalizace

- Technická zpráva
- Situace
- Podélný profil kanalizace
- Šachta Š1, uložení
- Výpis materiálu

Přípojka vodovodu

- Technická zpráva
- Situace
- Podélný profil
- Kladečský plán, uložení potrubí
- Vodoměrná šachta
- Výpis materiálu

Dokladová část

- ZPF
- Územní plán
- Archeologie
- Archeologie- příloha 1
- Archeologie- příloha 2
- Silniční správní úřad
- HZS
- KHS
- Stanovisko PČR- DI
- EON- existence sítí

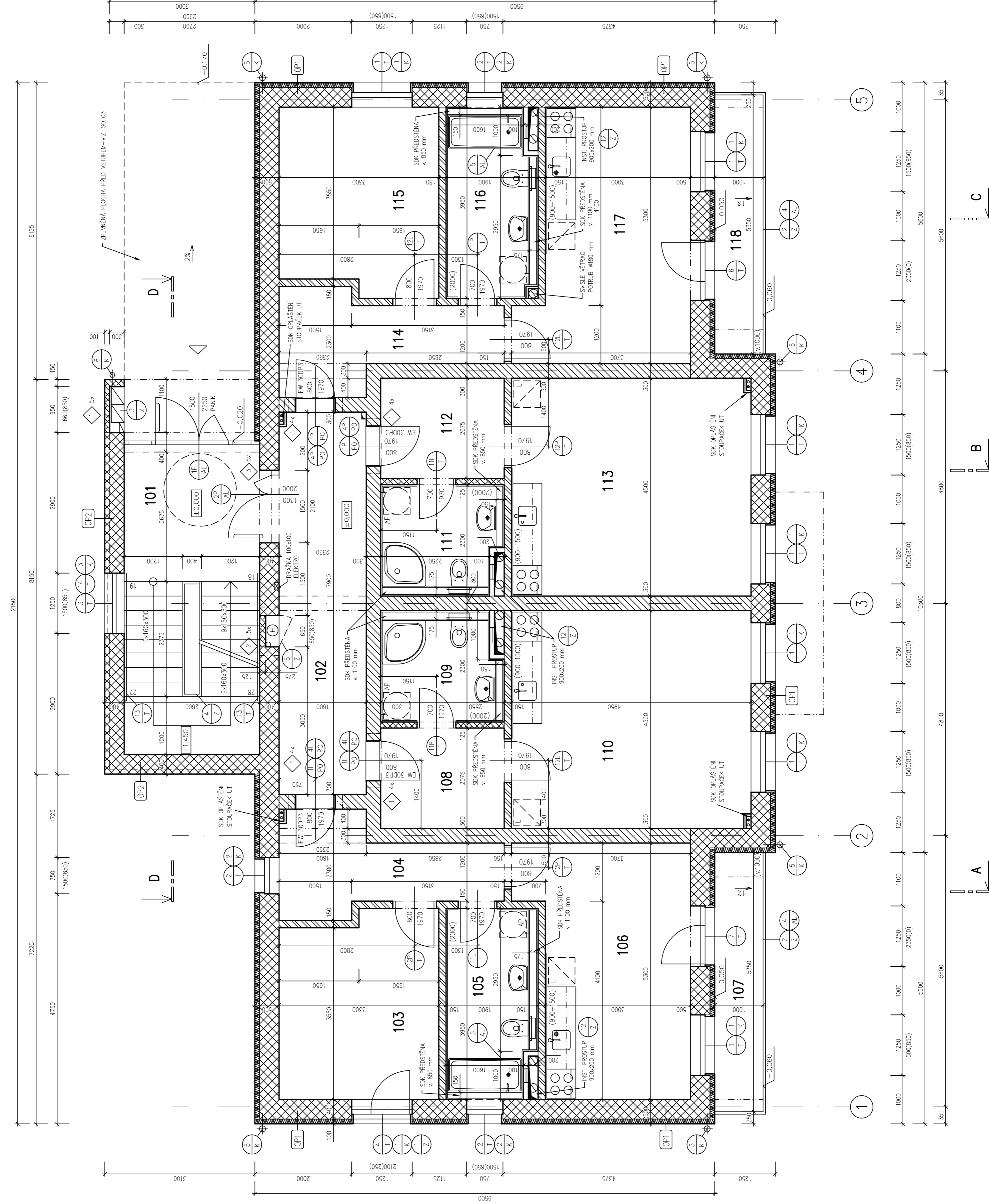
- Souhlas EON
- Existence CETIN
- CEVAK
- CEVAK existence
- Mapa CEVAK
- HG posudek
- Posudek radon
- PENB BD Jistebnice P

Přílohy:

Příloha 1 - Řez objektem

Příloha 2 – Půdorys 1.NP

PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

BYT	ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	OPRAVA POVRCHŮ		POZNÁMKA
				PODLAH	STĚNY	
SPOLEČNÉ PROSTORY	101	SCHODIŠTĚ	17,28	keramická dlažba	P4	keramický sokl v. 100 mm
	102	CHODBA	14,22	keramická dlažba	P1,2	keramický sokl v. 100 mm
	103	LOŽNICE	12,38	laminiátová	P1,1	lístka L 30x18
1	104	PŘEDSÍŇ	7,44	laminiátová	P1,1	lístka L 30x18
	105	KOUPELNA	6,45	keramická dlažba	P1,2	keramický obklad v. 2000
	106	OBYVACÍ POKOJ	16,74	laminiátová	P1,1	ker. obklad v. 900-1500 za KL
2	107	BALKÓN	5,35	keramická dlažba	P3	keramický sokl v. 100 mm
	108	PŘEDSÍŇ	5,44	laminiátová	P1,1	lístka L 30x18
	109	KOUPELNA	4,97	keramická dlažba	P1,2	keramický obklad v. 2000
3	110	OBYTNÁ KUCHYŇ	22,21	laminiátová	P1,1	ker. obklad v. 900-1500 za KL
	111	KOUPELNA	4,97	keramická dlažba	P5,2	keramický obklad v. 2000
	112	PŘEDSÍŇ	5,44	laminiátová	P5,1	lístka L 30x18
4	113	OBYTNÁ KUCHYŇ	22,21	laminiátová	P5,1	ker. obklad v. 900-1500 za KL
	114	PŘEDSÍŇ	7,44	laminiátová	P5,1	lístka L 30x18
	115	LOŽNICE	12,38	laminiátová	P5,1	lístka L 30x18
5	116	KOUPELNA	6,45	keramická dlažba	P5,2	keramický obklad v. 2000
	117	OBYVACÍ POKOJ	16,74	laminiátová	P5,1	ker. obklad v. 900-1500 za KL
	118	BALKÓN	5,35	keramická dlažba	P3	lístka L 30x18

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ STĚNY TL 400 mm Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH TVÁRNIC ROZMĚRŮ 248/400/238 mm, SE SOUČINTELEM PROSTUPU TEPLA U=0,24 W/m²K, PEVNOSTI V TLAKU P15, NA SYSTÉMOVOU TEPELNÉ IZOLAČNÍ MALTU
- NOSNÉ A ZÁVKOVÉ IZOLAČNÍ MEZIBYTOVÉ STĚNY TL 300 mm Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC ROZMĚRŮ 247/300/238 mm, VÁŽENA LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOSTI ZDVA MIN. R_w=58 dB, PEVNOSTI V TLAKU P15, NA MALTU M10
- SKK PŘÍČKA TL 150 mm (na celou výšku místnosti)
 - DVOJITĚ OPLÁŠTENÍ SKK DESKAMI 2x12,5 mm
 - NOSNÉ PROFILY CW 100 + IZOLACE Z MINERALNÍ VLNY TL 80 mm (objem. hmotnost 15 kg/m³, sačnicí tel. vodivost λ = 0,037 W/m.K)
 - DVOJITĚ OPLÁŠTENÍ SKK DESKAMI 2x12,5 mm
- SKK PŘÍČKA TL 125 mm (na celou výšku místnosti)
 - DVOJITĚ OPLÁŠTENÍ SKK DESKAMI 2x12,5 mm
 - NOSNÉ PROFILY CW 75 + IZOLACE Z MINERALNÍ VLNY TL 50 mm (objem. hmotnost 15 kg/m³, sačnicí tel. vodivost λ = 0,037 W/m.K)
 - DVOJITĚ OPLÁŠTENÍ SKK DESKAMI 2x12,5 mm
- INSTALACE SKK PŘEDSTĚNY DO VÝŠKY DLE POPISU V PŮDORYSU
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS NA OBVODOVÉM ZDVIU Z SEDĚHO FASÁDNÍHO POLYSTYRENU (EPS) S PŘÍMĚSÍ GRANTU TL 100 mm (soudčinitel tepelné vodivosti λ=0,032 W/m.K) LEPENÝ+KOTVENÝ (MNOŽSTVÍ KOTVY VZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ D.1.2)
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS NA OBVODOVÉM ZDVIU V OBLASTI SOKLU A POD TERÉNEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS) 300 kPa, TL 80 mm (soudčinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/m.K)

- POZNÁMKY:**
- FRANCOUZSKÁ OKNA OPATŘENA KOVOVÝM ZABRADLÍM DO VÝŠKY 1000 mm MAD PODLAHOU PŘELEHLE MÍSTNOSTI
 - VŠECHNY INSTALACE ŠACHTY NUTNO NA PROSTUPU PODLAŽNÍ PŘEBETONOVAT—JSOU SOUČÁSTÍ JEDNOTLIVÝCH PŮ BYTŮ
 - V PŘEDSÍŇ KÁŽDÉHO BYTU BUDE INSTALOVÁN AUTOMATNÍ HLASÍCÍ POŽÁRŮ DLE ČSN EN 14604, CELKEM 10 ks
 - VSTUPNÍ DVEŘE DO VŠECH BYTŮ JSOU NAWŘEŽENY JAKO POŽÁRNÍ UZÁVERY: EW 300P3
 - VSTUPNÍ DVEŘE DO OBJEKTU JSOU VYBAVENY PANKOVOU KLUKOU
 - SPECIFIKACE PŘEKLADŮ A VĚNÍ—VZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST D.1.2
 - SPECIFIKACE KUCHYŇSKÝCH LINEK A DALŠÍ VYBAVENÍ INTERIERU NENÍ PŘEDMĚTEM TĚTO PD
 - SPECIFIKACE PODLAH VIZ D.1.1-16
 - KERAMICKÉ PŘEKLADY V NOSNÝCH STĚNÁCH VZ. D.1.1-17 (SPECIFIKACE HSV)
 - V SKK OPLÁŠTENÍ INSTALAČNÍHO JÁDRA V KÁŽDÉM PODLAŽÍ VE VÝŠCE 1400 mm OD PODLAHY OSAZENA PLASTOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA 300x300 mm—1/2
 - V KÁŽDÉM INSTALAČNÍM JÁDRE PROBIHAJÍ 2 STOUPAČKY VĚTRACÍHO POTRUBÍ Ø180 mm (1x DIGESTOŘE, 1x WC A KOUPELNY) Z OCEL. POZINK. PLECHU

±0,000=596,00 B.p.V.

SO 01

Projektant: **Arc Energo**
 Ing. VOJTECH DUBOVÝ, Ph.D.
 Vypracoval: **Arc Energo**
 Ing. VOJTECH DUBOVÝ, Ph.D.

Obec: JISTEBNICE
 Okres: TÁBOR

Zadavatel: BYTY JISTEBNICE s.r.o., NÁMĚSTÍ Š.P. 1, 391 33 JISTEBNICE

Akce: NOVOSTAVBA DOMU MLADÝCH
 par.č. 234, 250/20, 1854/2, k.ú. JISTEBNICE

Měřítko: 1:50
 Datum: KVĚTEN 2017
 Zálež. číslo: 001/2017
 Stupeň: DPS
 Číslo výkresu: D.1.1-05
 Obsah: PŮDORYS 1.NP
 Díl: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ