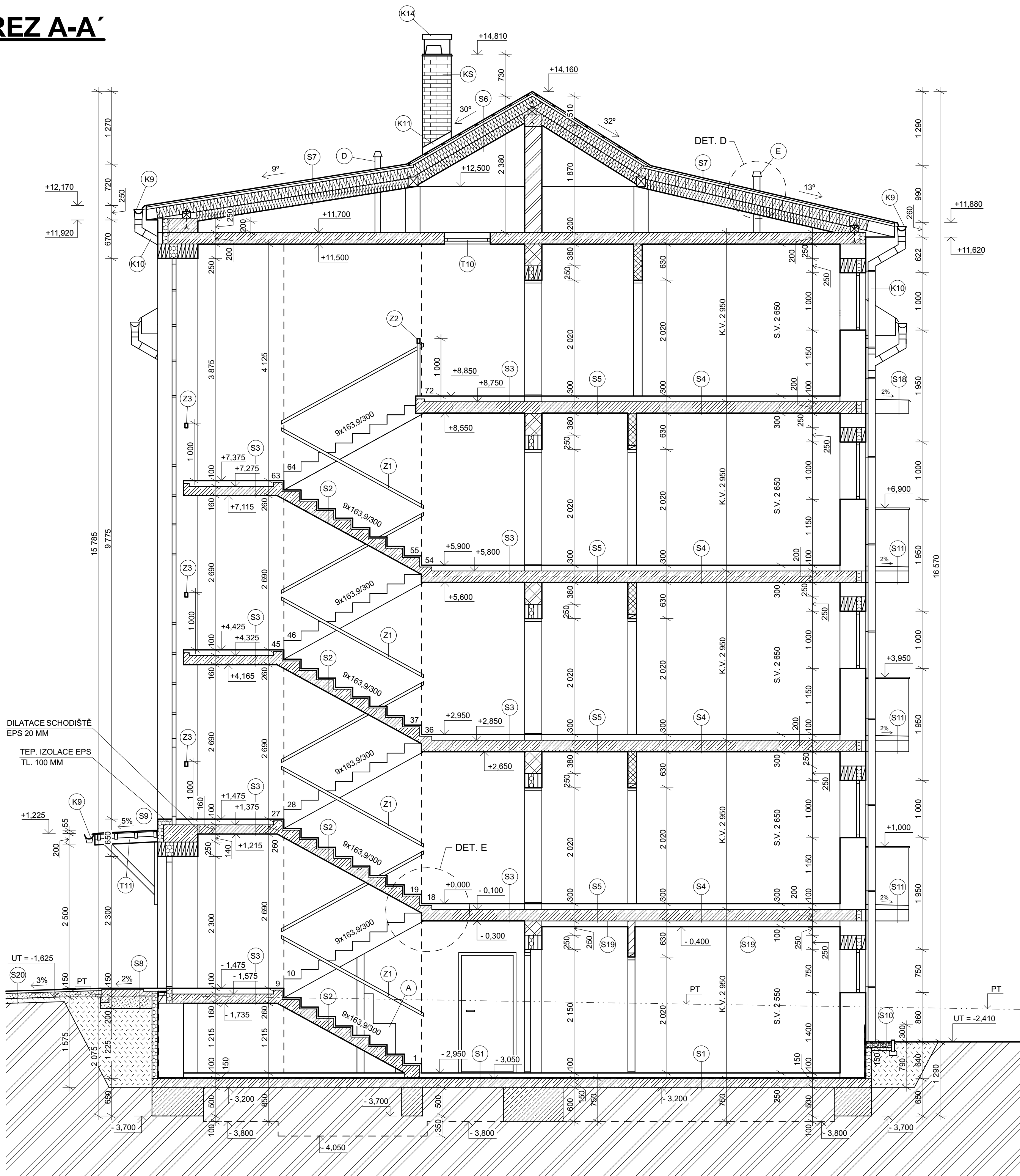


ŘEZ A-A'



LEGENDA MATERIÁLŮ

| | |
|--|---|
| | ŽELEZOBETON TR. C30/37 |
| | PROSTÝ BETON TR. C20/25 |
| | POROTHERM 44 TB PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI, P10, $\lambda = 0,079$ W/mK |
| | POROTHERM 30 PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI, P15 |
| | POROTHERM 30 AKU SYM NA MALTU M10, P15 - $R_w = 58$ dB |
| | POROTHERM 14 PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI |
| | POROTHERM 11.5 PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI |
| | ZEMINA PŮVODNÍ |
| | ZEMINA NASYPANÁ HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH 250 MM |
| | ZÁSYP Z DRČENÉHO KAMENE |
| | TEPELNÁ IZOLACE XPS/EPS |
| | TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 180, 160 MM |
| | HYDROIZOLACE DLE SPECIFIKACÍ SKLADEB |

| | |
|--|---------|
| S1 PODLAHA SUTERÉNU | |
| BETONOVÁ LEŠTĚNÁ MAZANINA C20/25 | 50 MM |
| SEPARAČNÍ PE FÓLIE | — |
| TEPELNÁ IZOLACE EPS 100, $\lambda = 0,037$ W/mK, 100 kPa | 40 MM |
| HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PEVNOST 1200 N/50 mm, TRÍDA E | 4,5 MM |
| HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU TYPU S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, 4,5 kg/m ² , TRÍDA E | 4 MM |
| ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE | — |
| S2 PODLAHA SCHODIŠTĚ - OBLOŽENÍ STUPŇŮ | |
| SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA R10, ROZMĚRY: 300x600 | 9,5 MM |
| FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO C1T | 4 MM |
| S3 PODLAHA SCHODIŠTĚ. PODESTY A MEZIPODESTY | |
| SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA R10, ROZMĚRY: 600x600 | 9,5 MM |
| FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO C1T | 4 MM |
| BETONOVÁ MAZANINA C20/25 + KARISIT a6 - 150x150 | 46 MM |
| SEPARAČNÍ PE FÓLIE | — |
| AKUSTICKÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\lambda = 0,036$ W/mK, 40 kPa, A1 | 40 MM |
| S4 KERAMICKÁ DLAŽBA - KOUPELNA | |
| SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, 600x600x10 mm, R10, 0,5%F<5,0% | 10 MM |
| CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO C2 TE S1 | 4 MM |
| HYDROIZOLAČNÍ ŠTERKA | 1 MM |
| PENETRAČE HLOUBKOVÁ | — |
| ANHYDRITOVÝ POTĚR CA-C20-F4 + POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ø16 mm | 55 MM |
| SEPARAČNÍ FÓLIE | — |
| AKUSTICKÁ IZOLACE T-N Z ČEDIČOVÝCH MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\lambda = 0,036$ W/mK, 40 kPa, A1 | 30 MM |
| S5 LAMINÁTOVÁ PODLAHA | |
| LAMINÁTOVÁ PODLAHA, TRÍDA ZÁTĚŽE S2 | 8 MM |
| VYROVNÁVACÍ, AKUSTICKÁ PODLOŽKA | 5,5 MM |
| SEPARAČNÍ, PAROTĚSNICÍ FÓLIE | 0,2 MM |
| ANHYDRITOVÝ POTĚR CA-C20-F4 + POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ø16 mm | 55 MM |
| SEPARAČNÍ PE FÓLIE | — |
| AKUSTICKÁ IZOLACE T-N Z ČEDIČOVÝCH MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\lambda = 0,036$ W/mK, 40 kPa, A1 | 30 MM |
| S6 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ | |
| PALENÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, PVRCH ENGObA, BSK 30° | 30 MM |
| ZÁVĚSNÉ LATĚ 40/60 mm (SMRK), KRYCÍ DÉLKA 340 mm | 40 MM |
| KONTRALATĚ 40/60 mm (SMRK), PODLEPENO TĚSNÍCÍ PÁSKOU | 40 MM |
| DOPLŇKOVÁ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ HYDROIZOL. FÓLIE, SLEPENÉ SPOJE | 0,48 MM |
| DŘEVĚNÝ ZÁKLOP PALUBKY P+D | 21 MM |
| TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI VLOŽENA MEZI KROKVE 120/180, $\lambda = 0,033$ W/mK, A1 | 180 MM |
| TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN VLOŽENY POD KROKVE, $\lambda = 0,035$ W/mK, A1 - PRICHYCENÍ POMOCÍ NÁSTAVCŮ | 160 MM |
| PAROTĚSNICÍ FÓLIE, 80g/m ² , E | 0,2 MM |

POPIS:

| | |
|-----|--|
| A | BOX PRO VÝTAHOVÝ HYDRAULICKÝ AGREGÁT A ELEKTRO ROZVADĚČ UMÍSTĚNÝ POD SCHODIŠTĚM VEDLE VÝTAHOVÉ ŠACHTY |
| E | ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE - ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE |
| D | ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE - ODVĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY |
| K9 | OKAPOVÝ ŽLAB 125 MM - POZINK |
| K10 | SVODNÉ OKAPOVÉ POTRUBÍ ø 100 mm - POZINK, NAPOJENO NA PLASTOVÝ LAPAČ STŘEŠNÍCH NAPLAVENIN |
| K11 | OPLECHOVÁNÍ KOMINU POZINK |
| K14 | PROTIDEŠTOVÁ KOMINOVÁ STRÍŠKA - NEREZOVÁ OCEL |
| T11 | DŘEVĚNÁ VSTUPNÍ STRÍŠKA - SMRK |
| KS | SYSTÉMOVÝ KOMÍN SCHIEDEL ABSOLUT, KOMINOVÁ VLOŽKA - 200 MM, KOMINOVÉ TVAROVKY: 360x500 MM, S VĚTRACÍ ŠACHTOU + DILATACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 30 MM, KOMINOVÝ PLÁŠT Z VLÁKNITÉHO BETONU |
| Z1 | — |
| Z2 | — |
| Z3 | — |
| Z3 | OCELOVÉ ZÁBRADLÍ - VIZ. SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ |

| | |
|--|---------|
| S7 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ | |
| FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA | 0,6 MM |
| SEPARAČNÍ POLYPROPYLENOVÁ FÓLIE | 8 MM |
| DOPLŇKOVÁ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ HYDROIZOL. FÓLIE, SLEPENÉ SPOJE | 0,48 MM |
| DŘEVĚNÝ ZÁKLOP PALUBKY P+D | 24 MM |
| KONTRALATĚ 40/60 mm (SMRK), PODLEPENO TĚSNÍCÍ PÁSKOU | 40 MM |
| DOPLŇKOVÁ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ HYDROIZOL. FÓLIE, SLEPENÉ SPOJE | 0,48 MM |
| DŘEVĚNÝ ZÁKLOP PALUBKY P+D | 24 MM |
| TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ SKELNÉ PLSTI VLOŽENA MEZI KROKVE 120/180, $\lambda = 0,033$ W/mK, A1 | 180 MM |
| TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN VLOŽENY POD KROKVE, $\lambda = 0,035$ W/mK, A1 - PRICHYCENÍ POMOCÍ NÁSTAVCŮ | 160 MM |
| PAROTĚSNICÍ FÓLIE, 80g/m ² , E | 0,2 MM |

| | |
|---|--------|
| S8 SKLADBA VSTUPNÍHO STUPNĚ | |
| SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA R11, PEI 5, E<0,5%, ROZMĚRY: 600x600 | 20 MM |
| FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO C2T, MRAZUVZDORNĚ | 4 MM |
| BETONOVÁ MAZANINA C20/25 + KARISIT a6 - 150x150 mm | 125 MM |
| ZÁSYP Z DRČENÉHO KAMENE - HUTNĚNÝ | 200 MM |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| S9 SKLADBA VSTUPNÍ STRÍŠKY | |
| FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA | — |
| PRKENNÝ ZÁKLOP | 30 MM |
| KROKVE (SMRK) 100x50 mm | 100 MM |
| PODBÍTÍ DŘEVĚNÝMI PRKNY | 20 MM |

| | |
|---|--------|
| S10 SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍKU | |
| KAMENNÉ OBLÁČKY 16-32 mm | 100 MM |
| NETKANÁ GEOTEXTILIE, 500 g/m ² | — |
| ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE ø 4-8 mm | 50 MM |

| | |
|---|--------|
| S11 SKLADBA BALKONU | |
| SLINUTÁ VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA R10/A, PEI 5, 300x300mm | 8 MM |
| FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO C2T, MRAZUVZDORNĚ | 4 MM |
| POLYETYLENOVÁ IZOLAČNÍ PÁSKA | 0,1 MM |
| POLYETYLENOVÁ ROHOŽ 1000x500 mm | 3 MM |
| SPÁDOVÝ CEMENTOVÝ POTĚR, CT-C30-F5, 30 MPa | 50 MM |

| | |
|---|------------|
| S18 SKLADBA PROTIDEŠTOVÉ STRÍŠKY | |
| FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA | 0,6 MM |
| SEPARAČNÍ POLYPROPYLENOVÁ FÓLIE S INTEGROVANÝM SAMOLEPÍCÍM OKRAJEM, KOTVENÍ K PODKLADU POMOCÍ HŘEBÍKŮ DO BETONU S TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU | 8 MM |
| SPÁDOVÝ CEMENTOVÝ POTĚR 2%, CT-C30-F5, 30 MPa | 30 - 50 MM |

| | |
|---|---------|
| S19 SKLADBA PODHLEDU V 1. S | |
| TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ SKELNÉ PLSTI VLOŽENA DO PODHLEDU, $\lambda = 0,033$ W/mK, A1 | 60 MM |
| NOSNÉ CD PROFILY 60x27 mm, PROFILY KOTVENY NA PŘÍMÉ ZÁVĚSY | 27 MM |
| SDK PODHLED, $\lambda = 0,21$ W/mK, A2, 10,5 Kg/m ² , PŘIKOTVEN K NOSNĚMU CD PROFILU | 12,5 MM |

| | |
|--|--------|
| S20 SKLADBA PŘÍSTUPOVÉHO CHODNÍKU | |
| ZÁMKOVÁ DLAŽBA - BETONOVÁ | 40 MM |
| ŠTERK FRAKCE 4 - 8 mm | 20 MM |
| ŠTERK FRAKCE 8 - 16 mm | 100 MM |
| ZHUTNĚNÁ ZEMINA | — |

0,000 = 216,88 m.n.m. Bpv./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

| | | | | |
|-----------------|--|--|-----------|----------------|
| DRUH PRÁCE | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | | | |
| VYPRACOVAL | Adam Pazderka | | | |
| VEDOUČÍ PRÁCE | prof. Ing. Jitka Mohelníková Ph.D. | | | |
| STAVEBNÍK | Vojtěch Otáhal, Pionýrská 974, Velké Bílovice 691 02 | | | |
| MÍSTO STAVBY | Parc. č. 4542/244 k.ú. Hustopeče u Brna [649864] | | | |
| NÁZEV PRÁCE | BYTOVÝ DŮM | | FORMÁT | 8xA4 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO - 01 BYTOVÝ DŮM | | DATUM | 5/2023 |
| ČÁST | D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | | STUPEŇ PD | DPS |
| OBSAH: | ŘEZ A-A' | | MĚŘÍTKO: | ČÍSLO VÝKRESU: |
| | | | 1:50 | D.1.1.07 |