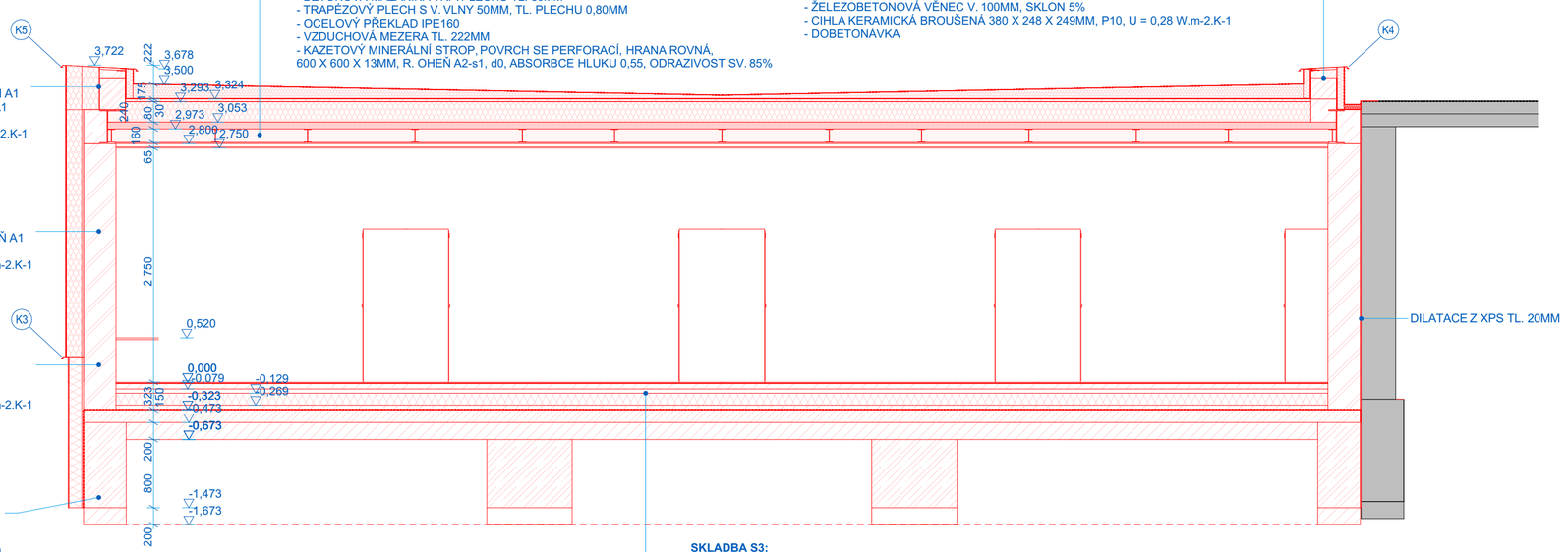
## ŘEZ A-A´




**SKLADBA S4:**

- PVC FÓLIE URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ TL. 1,5MM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU TL. 2,9MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY 20-165MM
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY TL. 4MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 30MM
- PE FÓLIE TL. 1MM
- MINERÁLNÍ VATA,STŘEŠNÍ DESKY TL. 240MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- BETONOVÁ MAZANINA TRP. PLECHU TL. 80MM
- TRAPÉZOVÝ PLECH S V. VLNY 50MM, TL. PLECHU 0,80MM
- OCELOVÝ PŘEKLAD IPE160
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 222MM
- KAZETOVÝ MINERÁLNÍ STROP, POVRCH SE PERFORACÍ, HRANA ROVNÁ, 600 X 600 X 13MM, R. OHEŇ A2-s1, d0, ABSORBCE HLUKU 0,55, ODRAZIVOST SV. 85%

**SKLADBA S5:**

- ATIKOVÝ POPLASTOVANÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 825MM, SKLON 5%
- OSB DESKA TL. 24MM, KOTVENA VRUTY DO ŽB VĚNCE ATIKY VRUTY NA HMOŽDINKU
- ŽELEZOBETONOVÁ VĚNEC V. 100MM, SKLON 5%
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- DOBETONÁVKA

**SKLADBA S7:**

- HRUBOZRNNÁ SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 180MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 200MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1

**SKLADBA S1:**

- HRUBOZRNNÁ SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 180MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ VÁPENNO CEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20MM

**SKLADBA S2:**

- SOKL, MARMOLIT TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 140MM, ROVNÁ HRANA, $\lambda_D$ = 0,036 W.m-1.K-1, PEVNOST 300kPa
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ VÁPENNO CEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20MM

**SKLADBA S6:**

- GEOTEXTÍLIE 500G/M2
- NOPOVÁ FÓLIE, V. NOPU 8MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 140MM, ROVNÁ HRANA, $\lambda_D$ = 0,036 W.m-1.K-1, PEVNOST 300kPa
- TMEL LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ TL. 20MM
- NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE 2X1MM, DO V. 500MM NAD TERÉNEM
- ZÁKLADOVÝ PÁS Š. 500MM

**SKLADBA S3:**

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU 300 X 600 X 10MM, PROTISKLUZ R9
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KER. OBKLADŮ TL. 6MM (C2TE S1)
- JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR TL. 1MM
- PENETRACE
- PODLAHOVÝ POTĚR / MAZANINA, SMĚS S CEMENTOVÝM POJIVEM, VLASNOSTI DLE ČSN 74 4505, TŘ. PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F 4 DLE ČSN EN 13813, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ TL. 50MM
- SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50MM
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, TL. 140MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM (PROTIRADONOVÝ, HYDROIZOLAČNÍ) TL. 4MM
- PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU, ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150MM
- ŠTĚRKODRŤ FR. 32-64, TL. 200MM

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 300 X 300MM
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATA TL. 180MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- ŠTĚRKODRŤ FR. 32-64, TL. 200MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 140MM, ROVNÁ HRANA, λD = 0,036 W.m-1.K-1, PEVNOST 300kPa
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, TL. 140MM
- SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50MM
- OSB DESKA TL. 24MM, KOTVENA VRUTY DO ŽB VĚNCE ATIKY VRUTY NA HMOŽDINKU
- KERAMICKÁ DLAŽBA 300 X 600 X 10MM, PROTISKLUZ R9
- ZÁKLADOVÉ KCE. - PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM (PROTIRADONOVÝ, HYDROIZOLAČNÍ) TL. 4MM
  STŘEŠNÍ KCE. - POJISTNÁ - PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM TL. 4MM
  STŘEŠNÍ KCE. - SVRCHNÍ - PVC FÓLIE URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ TL. 1,5MM

## LEGENDA SKLADEB KONSTRUKCÍ:

- (K3) OKAPNICOVÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, NA VRUTY NA HMOŽDINKU DO ZDIVA, R.Š. 313MM
- (K4) ATIKOVÝ POPLASTOVANÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 8 25MM, SKLON 5%
- (K5) ATIKOVÝ POPLASTOVANÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 960MM, SKLON 5%
- (K6) POPLASTOVANÝ PÁSEK PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 50MM

## LEGENDA SKLADEB KONSTRUKCÍ:

(S1)
- HRUBOZRNNÁ SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 180MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ VÁPENNO CEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20MM

(S2)
- SOKL, MARMOLIT TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 140MM, ROVNÁ HRANA, λD = 0,036 W.m-1.K-1, PEVNOST 300kPa
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ VÁPENNO CEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20MM

(S3)
- KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU 300 X 600 X 10MM, PROTISKLUZ R9
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KER. OBKLADŮ TL. 6MM (C2TE S1)
- JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR TL. 1MM
- PENETRACE
- PODLAHOVÝ POTĚR / MAZANINA, SMĚS S CEMENTOVÝM POJIVEM, VLASNOSTI DLE ČSN 74 4505, TŘ. PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F 4 DLE ČSN EN 13813, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ TL. 50MM
- SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50MM
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150,TL. 140MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM (PROTIRADONOVÝ, HYDROIZOLAČNÍ) TL. 4MM
- PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU, ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150MM
- ŠTĚRKODRŤ FR. 32-64, TL. 200MM

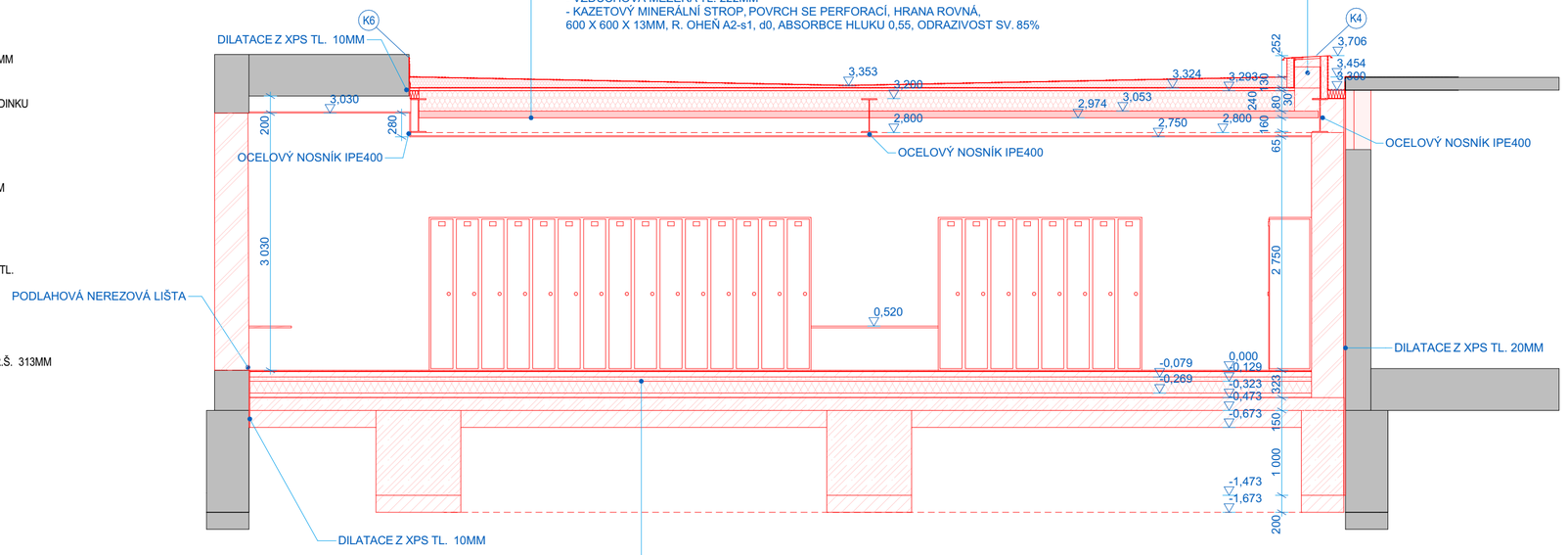
(S4)
- PVC FÓLIE URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ TL. 1,5MM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU TL. 2,9MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY 20-165MM
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY TL. 4MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 30MM
- PE FÓLIE TL. 1MM
- MINERÁLNÍ VATA,STŘEŠNÍ DESKY TL. 240MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- BETONOVÁ MAZANINA TRP. PLECHU TL. 80MM
- TRAPÉZOVÝ PLECH S V. VLNY 50MM, TL. PLECHU 0,80MM
- OCELOVÝ PŘEKLAD IPE160
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 222MM
- KAZETOVÝ MINERÁLNÍ STROP, POVRCH SE PERFORACÍ, HRANA ROVNÁ, 600 X 600 X 13MM, R. OHEŇ A2-s1, d0, ABSORBCE HLUKU 0,55, ODRAZIVOST SV. 85%

(S5)
- ATIKOVÝ POPLASTOVANÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 8 25MM, SKLON 5%
- OSB DESKA TL. 24MM, KOTVENA VRUTY DO ŽB VĚNCE ATIKY VRUTY NA HMOŽDINKU
- ŽELEZOBETONOVÁ VĚNEC V. 100MM, SKLON 5%
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ POROTHERM 38 PROFI, TL. 380MM, P10

(S6)
- GEOTEXTÍLIE 500G/M2
- NOPOVÁ FÓLIE, V. NOPU 8MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 140MM, ROVNÁ HRANA, λD = 0,036 W.m-1.K-1, PEVNOST 300kPa
- TMEL LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ TL. 20MM
- NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE 2X1MM, DO V. 500MM NAD TERÉNEM
- ZÁKLADOVÝ PÁS Š. 500MM

(S7)
- HRUBOZRNNÁ SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA TL. 3MM
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA S TKANINOU TL. 6MM
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 180MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- MINERÁLNÍ FASÁDNÍ VATATL. 200MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- LEPÍCÍ HMOTA PRO ZATEPLENÍ TL. 20MM
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ VÁPENNO CEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20MM

## ŘEZ B-B´




**SKLADBA S4:**

- PVC FÓLIE URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ TL. 1,5MM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU TL. 2,9MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY 20-165MM
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY TL. 4MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 30MM
- PE FÓLIE TL. 1MM
- MINERÁLNÍ VATA,STŘEŠNÍ DESKY TL. 240MM, λD = 0,035, REAKCE NA OHEŇ A1
- BETONOVÁ MAZANINA TRP. PLECHU TL. 80MM
- TRAPÉZOVÝ PLECH S V. VLNY 50MM, TL. PLECHU 0,80MM
- OCELOVÝ PŘEKLAD IPE160
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 222MM
- KAZETOVÝ MINERÁLNÍ STROP, POVRCH SE PERFORACÍ, HRANA ROVNÁ, 600 X 600 X 13MM, R. OHEŇ A2-s1, d0, ABSORBCE HLUKU 0,55, ODRAZIVOST SV. 85%

**SKLADBA S5:**

- ATIKOVÝ POPLASTOVANÝ PLECH FeZn TL. 0,80MM, R.Š. 825MM, SKLON 5%
- OSB DESKA TL. 24MM, KOTVENA VRUTY DO ŽB VĚNCE ATIKY VRUTY NA HMOŽDINKU
- ŽELEZOBETONOVÁ VĚNEC V. 100MM, SKLON 5%
- CIHLA KERAMICKÁ BROUŠENÁ 380 X 248 X 249MM, P10, U = 0,28 W.m-2.K-1
- DOBETONÁVKA

**SKLADBA S3:**

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU 300 X 600 X 10MM, PROTISKLUZ R9
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KER. OBKLADŮ TL. 6MM (C2TE S1)
- JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR TL. 1MM
- PENETRACE
- PODLAHOVÝ POTĚR / MAZANINA, SMĚS S CEMENTOVÝM POJIVEM, VLASNOSTI DLE ČSN 74 4505, TŘ. PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F 4 DLE ČSN EN 13813, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ TL. 50MM
- SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50MM
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, TL. 140MM
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM (PROTIRADONOVÝ, HYDROIZOLAČNÍ) TL. 4MM
- PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU, ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150MM
- ŠTĚRKODRŤ FR. 32-64, TL. 200MM

AKCE

**Projektová dokumentace na „ Přístavbu šaten ZŠ a MŠ Braňany "**

K.Ú. A DOTČENÉ POZEMKY

K.Ú. BRAŇANY (609905), P.Č. 687/1,312,210

INVESTOR

**Obec Braňany**
**Bílinská 76**
**435 22 Braňany**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

**ISONOE INVEST a.s.**
**HOLUŠICKÁ 2221/3**
**148 00 PRAHA 4**
**CHODOV**
**IČO: 28972589**

PROJEKTANT ČÁSTI

**ISONOE INVEST a.s., HOLUŠICKÁ 2221/3, 148 00 PRAHA 4 - CHODOV**

VEDOUCÍ TÝMU: JAN TOMAN
ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO TÝMU: ZDENĚK CHUCHEL
ZODPOVĚDNÁ OSOBA: ING. PETR ŠPINKA
VYPRACOVAL: MILAN TOMS
ZPRACOVATEL: DANIEL HASÍK
OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA A PODPIS

DATUM: 07/2025
ČÍSLO ZAKÁZKY: R275
STUPEŇ PD: DPZ
REVIZE:

ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

JMÉNO VÝKRESU: **ŘEZ A-A´, B-B´ - NS**

ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.8.**
ČÍSLO PARÉ:
FORMÁT VÝKRESU: 594x594
MĚŘÍTKO: