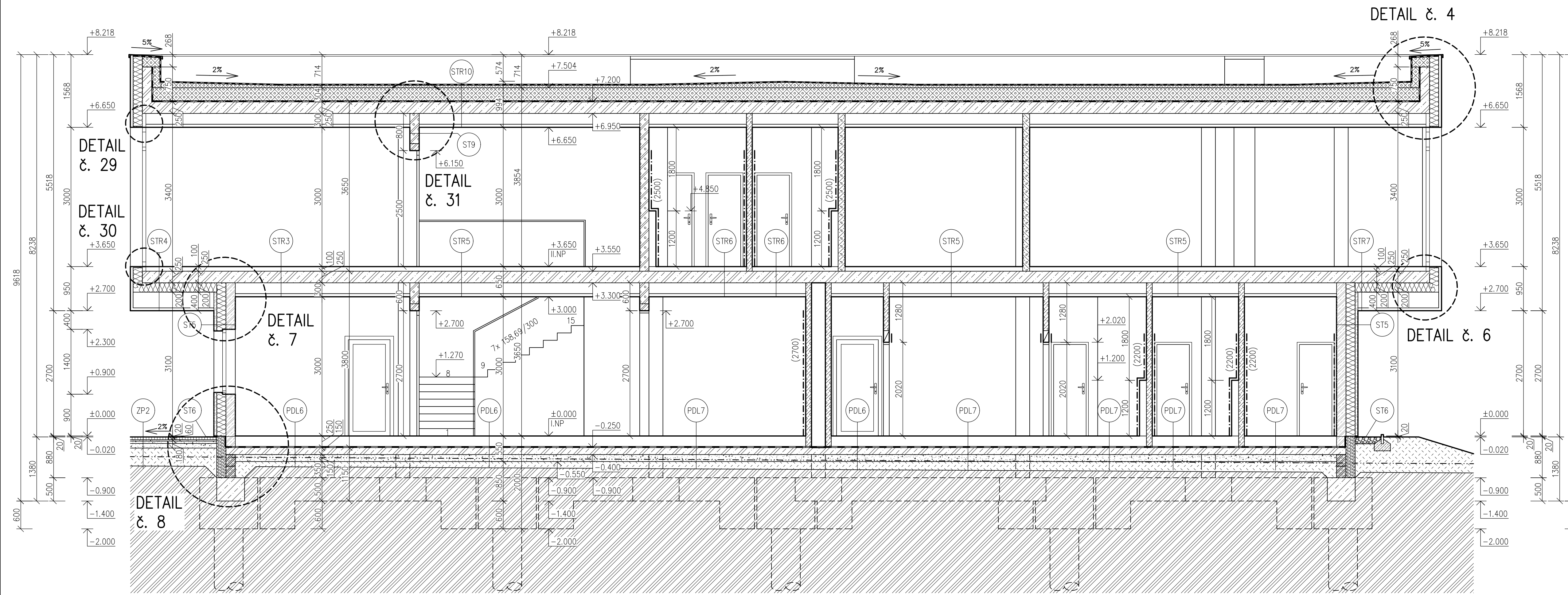


ŘEŠENÍ STAVEBNÍCH DETAILŮ BUDOVY FIREMNÍHO CENTRA

ŘEZ D-D, M 1:50



LEGENDA ČAR

- ÚROVEŇ PŮVODNÍHO TERÉNU
- - - - - KERAMICKÝ OBKLAD

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO Z TVÁRNIC YTONG STATIK HL, ROZMĚRY TVÁRNIC 599/249/200 mm
VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST 43 dB, VYZDIT NA TENKOVRSTVOU ZDÍCI MALTU YTONG
- ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ NOSNÁ SENDVIČOVÁ KONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
- DĚLIČI STĚNA Z TVÁRNIC YTONG KLASIK, ROZMĚRY TVÁRNIC 599/249/150 mm
VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST 41 dB, VYZDIT NA TENKOVRSTVOU ZDÍCI MALTU YTONG
- DĚLIČI STĚNA Z TVÁRNIC YTONG KLASIK, ROZMĚRY TVÁRNIC 599/249/125 mm
VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST 39 dB, VYZDIT NA TENKOVRSTVOU ZDÍCI MALTU YTONG
- NADEZDÍVKA Z TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S KONSTRUKČNÍ VÝTUŽÍ A
VÝPLŇOVÝM BETONEM C25/30 XC4, ROZMĚR TVAROVEK 200/250/500 mm
- ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C25/30 XC4
- ŽELEZOBETON
- ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA TL 150 mm, BETON C25/30 XC4,
VYZTUŽENÁ KARI SÍTI 8/150/150 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ NOSNÁ KONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY,
BETON C25/30 XC1
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS POLYSTYRENU, TL 200 mm, $\lambda=0,035$ W/mK
- NÁSPY VHDONOU HUTNITELNOU ZEMINOU, HUTNĚNÉ PO VRSTVÁCH
- HUTNĚNÝ PODKLAD Z PDK KAMENIVA FRAKCE DLE SKLADBY
- BETONOVÁ POCHOZÍ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL 60 mm
- OKAPOVÝ CHODNÍK – PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 32/63
- PŮVODNÍ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, TL 200 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS POLYSTYRENU, $\lambda=0,035$ W/mK, TL 300 mm
SPÁDOVÉ KLINY Z EPS POLYSTYRENU, $\lambda=0,035$ W/mK, TL min 20 mm
- HYDROIZOLACE
- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU
MŘÍŽKOU, MECHANICKY KOTVENÁ, ODLNÁ PROTI UV ŽÁŘENÍ, TL 2 mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S
HLINIKOVOU NOSNOU VLOŽKOU, TL 4 mm
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S
NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚ ROHOŽE, TL 4 mm

LEGENDA SKLADEB

- PDL6
- OCHRANNÁ LAŽURA
- POHLEDOVÁ DESKA, BETON C20/25 XC1, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI 6/150/150 mm, TL 65 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, LEPENÁ K PODKLADU VHDONÝM
LEPIDLEM, TL 200 mm
- NOSNÝ ROŠT + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, TL VZDUCHOVÉ
MEZERY min. 40 mm
- VLÁKNOCEMENTOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD, TL 8 mm
- STR7
- OCHRANNÁ LAŽURA
- POHLEDOVÁ DESKA, BETON C20/25 XC1, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI 6/150/150 mm, TL 50 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, LEPENÁ K PODKLADU VHDONÝM
LEPIDLEM, TL 200 mm
- NOSNÝ ROŠT + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, TL VZDUCHOVÉ
MEZERY min. 40 mm
- VLÁKNOCEMENTOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD, TL 8 mm

PDL7

- KERAMICKÁ DLAŽBA, TL 10 mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TL 5 mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (V PROSTORÁCH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ)
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, TL 50 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS POLYSTYRENU, PEVNOST V TLAKU min. 150 kPa, $\lambda=0,035$ W/mK,
TL 100+80 mm
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚ ROHOŽE, TL 4 mm
- ASFALTOVÁ PENETRACE
- ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA TL 150 mm, BETON C25/30 XC4, VYZTUŽENÁ KARI
SÍTI 8/150/150 mm
- HUTNĚNÝ PODKLAD Z PDK FRAKCE 16/32 TL 150 mm
- HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSPY
- PŮVODNÍ TERÉN

STR3

- SMYČKOVÝ ZATĚŽOVÝ KOBEREC, TL 5 mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, TL 45 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT SDK PODHLEDU
SDK DESKA, TL 12,5 mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

STR4

- SMYČKOVÝ ZATĚŽOVÝ KOBEREC, TL 5 mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, TL 45 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, LEPENÁ K PODKLADU
VHDONÝM LEPIDLEM, TL 200 mm
- NOSNÝ ROŠT + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, TL VZDUCHOVÉ
MEZERY min. 40 mm
- VLÁKNOCEMENTOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD, TL 8 mm

STR5

- OCHRANNÁ LAŽURA
- POHLEDOVÁ DESKA, BETON C20/25 XC1, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI 6/150/150 mm, TL 50 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT SDK PODHLEDU
SDK DESKA, TL 12,5 mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

STR6

- KERAMICKÁ DLAŽBA, TL 10 mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TL 5 mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (V PROSTORÁCH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ)
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, TL 35 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT SDK PODHLEDU
SDK DESKA, TL 12,5 mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

STR7

- OCHRANNÁ LAŽURA
- POHLEDOVÁ DESKA, BETON C20/25 XC1, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI 6/150/150 mm, TL 50 mm
- PE SEPARAČNÍ FÓLIE
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ VLNY, TL 30+20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, LEPENÁ K PODKLADU VHDONÝM
LEPIDLEM, TL 200 mm
- NOSNÝ ROŠT + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, TL VZDUCHOVÉ
MEZERY min. 40 mm
- VLÁKNOCEMENTOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD, TL 8 mm

STR10

- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, MECHANICKY
KOTVENÁ, ODLNÁ PROTI UV ŽÁŘENÍ, TL 2 mm
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN 300g/m²
- SPÁDOVÉ KLINY Z EPS POLYSTYRENU, $\lambda=0,035$ W/mK, TL min 20 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS POLYSTYRENU, $\lambda=0,035$ W/mK, TL 3x 100 mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S HLINIKOVOU NOSNOU
VLOŽKOU, TL 4 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, TL 250 mm
- ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT SDK PODHLEDU
SDK DESKA, TL 12,5 mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

STR5

- ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ SENDVIČOVÁ KONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ
BUDOVY, VNITŘNÍ NOSNÝ ŽB PANEL TL 200 mm, TEPELNÍ IZOLACE Z
MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, TL 200 mm, VNĚJŠÍ KRYČÍ ŽB PANEL
TL 60 mm, TL CELKEM 460 mm

STR6

- KRYČÍ NEREZOVÝ „L“ PROFIL
- OCHRANNÁ SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN 300g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS POLYSTYRENU, LEPENÁ K PODKLADU VHDONÝM
LEPIDLEM, TL 200 mm, $\lambda=0,035$ W/mK
- VYZTUŽENÝ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚ
ROHOŽE, TL 4 mm
- ASFALTOVÁ PENETRACE
- VNITŘNÍ NOSNÝ ŽB PANEL SENDVIČOVÉ KONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
TL 200 mm
- SOUVRSTVÍ PODLAHY

STR7

- KERAMICKÝ OBKLAD, TL 8 mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TL 5 mm
- ZDIVO Z TVÁRNIC YTONG STATIK HL, ROZMĚRY TVÁRNIC 599/249/200 mm
VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST 43 dB, VYZDIT NA TENKOVRSTVOU ZDÍCI MALTU
YTONG
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda=0,035$ W/mK, LEPENÁ K PODKLADU
VHDONÝM LEPIDLEM, TL 200 mm
- NOSNÝ ROŠT + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, TL VZDUCHOVÉ
MEZERY min. 40 mm
- VLÁKNOCEMENTOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD, TL 8 mm

ZP2

- BETONOVÁ POCHOZÍ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL 60 mm, BARVA PŘÍRODNÍ
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 4/8 mm, TL 30 mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 8/16 mm, TL 50 mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 0/63 mm, TL 100 mm
- HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSPY
- PŮVODNÍ TERÉN

| OBOR | KATEDRA | JMÉNO STUDENTA |
|--|-----------------------------|------------------------|
| C | 124 – kce pozemních staveb | Bc. Kristýna Rudolfová |
| ROČNÍK | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE | |
| Druhý | doc. Ing. Jiří Pávek, Ph.D. | |
| DIPLOMOVÁ PRÁCE: | | |
| ŘEŠENÍ STAVEBNÍCH DETAILŮ BUDOVY FIREMNÍHO CENTRA | | |
| MĚŘÍTKO | 1:50 | |
| DATUM | 17.5.2020 | |
| NÁZEV VÝKRESU: | ŘEZ D-D | |
| C. VÝKRESU | 07. | |

