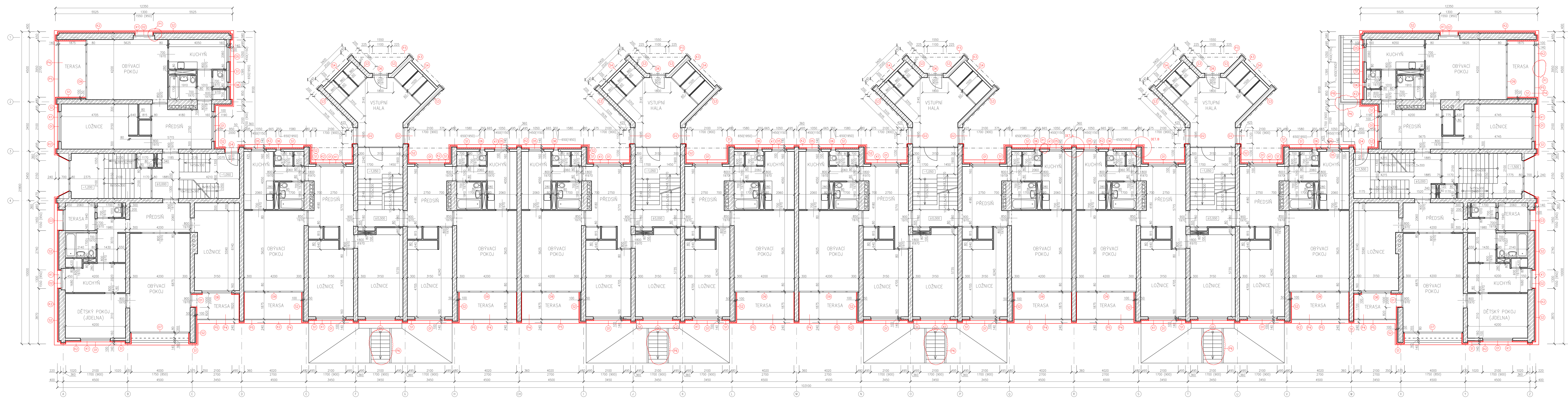
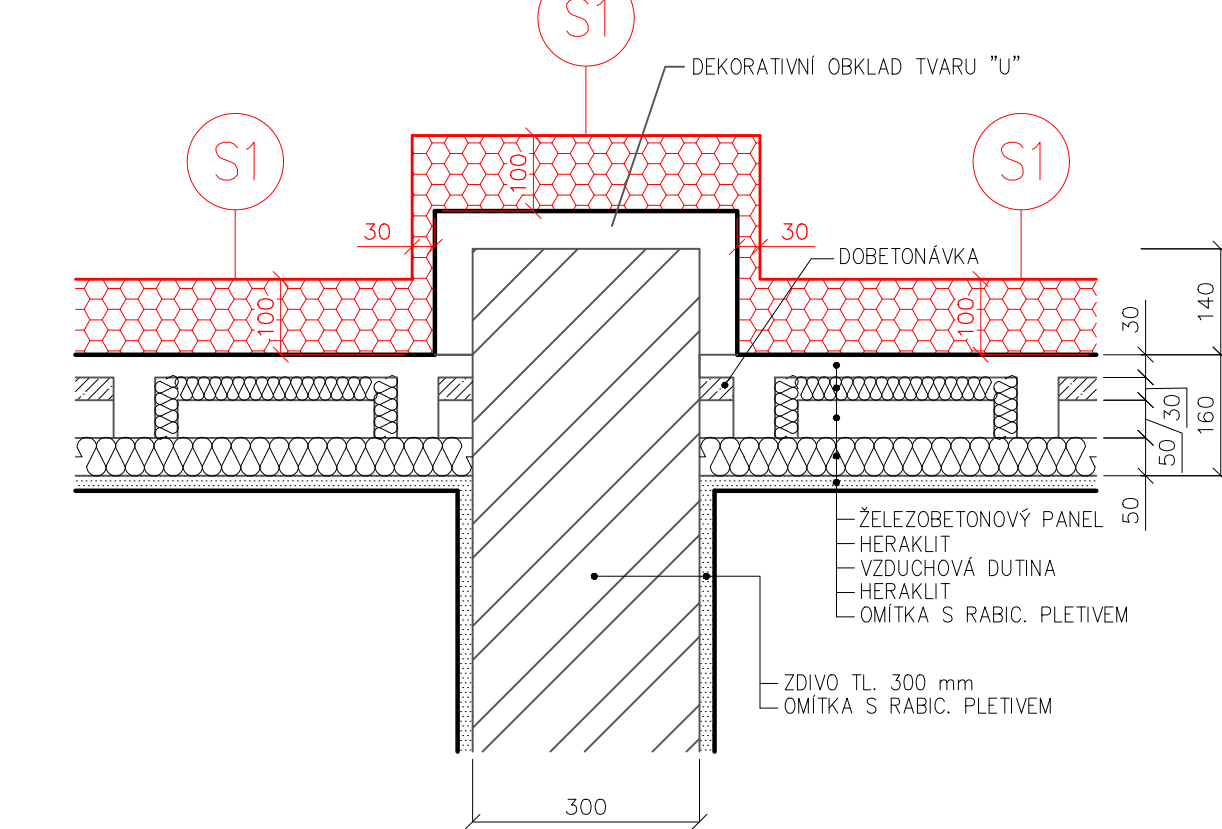


# PŮDORYS 1.NP



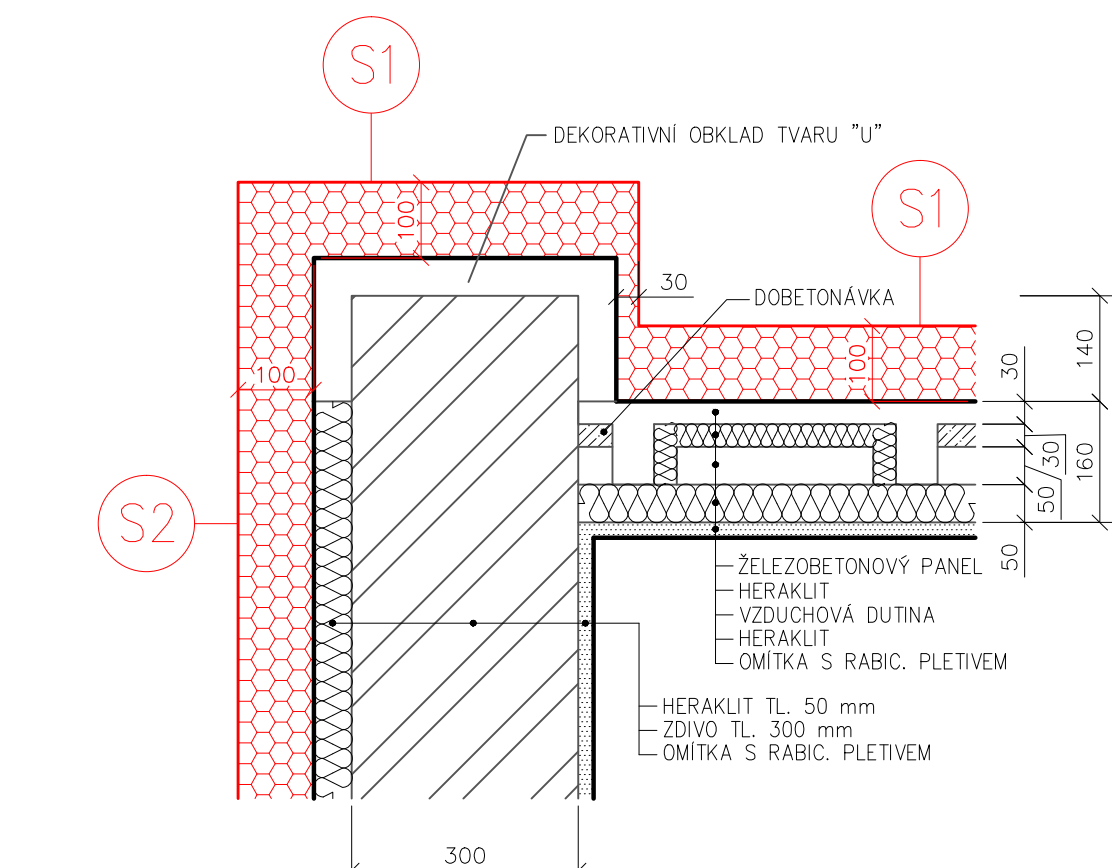
## DETAIL A

VODOROVNÝ REZ – NAPOJENÍ PŘÍČNÉ NOSNÉ ZDĚNÉ STĚNY NA DVA FASÁDNÍ PANELE



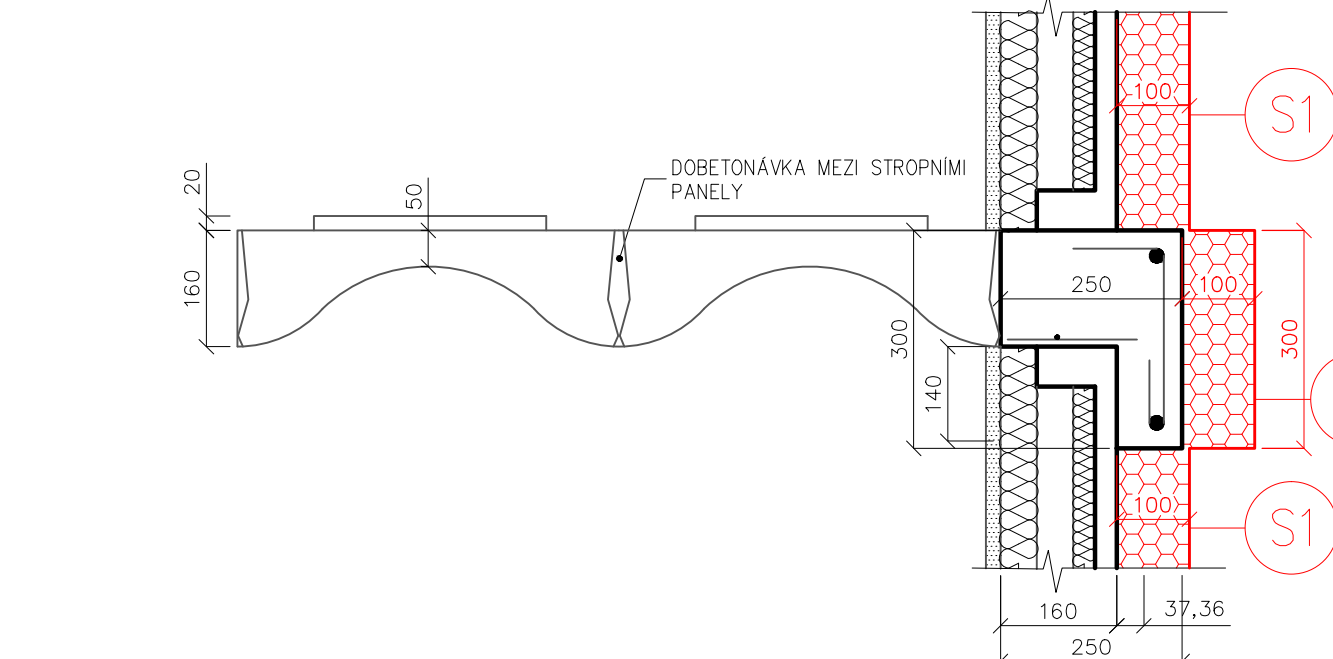
## DETAIL B

VODOROVNÝ REZ – NAPOJENÍ PŘÍČNÉ NOSNÉ BOČNÍ LODŽOVÉ ZDĚNÉ STĚNY NA FASÁDNÍ PANELE



## DETAIL C

SVISLÝ REZ – NAPOJENÍ FASÁDNÍHO OBVOĐOVÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO VĚNCE NA STŘEPNÍ KONSTRUKCI A SENDVIČOVÉ PANELE



## NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

BUDOU VYMĚNĚNY VŠECHNY STÁVAJÍCÍ VÝPLNĚ OTVORŮ S PŮVODNÍ DŘEVĚNOU KONSTRUKCÍ A VŠECHNY VYMĚNĚNÉ VÝPLNĚ OTVORŮ NESPLŮJÍCÍ POŽADAVKY NA POŽADOVANÝ SOUČINNĚNÍ PROSTUPU TEPLA

## HLAVNÍ FASÁDY

- 2100/1700** TROUKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1300/1550** DVOUKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1450/1550** DVOUKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1250/1400** DVOUKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1050/1450** JEDNOKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 350/650** JEDNOKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4100/1750** PĚTIKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

## LODŽIE

- 2100/2700** LODŽIOVÁ SESTAVA, LEVÉ A PRÁVÉ PŘEVODĚNÍ
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - MIN. SVĚTLÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ 800 mm
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4200/2700** PĚTIKŘÍDLÁ LODŽIOVÁ SESTAVA
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, MIKROVENTILACE
  - DVOUKŘÍDLÉ DVEŘI, MIN. SVĚTLÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ 800 mm
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1000/2000** DVEŘI JEDNOKŘÍDLÉ, LEVÉ I PRÁVÉ PŘEVODĚNÍ
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM
  - MAX.  $U_{obj}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

## VSTUPNÍ VESTIBULY

- 1150/2100** PEVNÁ PROSKLENÁ STĚNA
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ BEZPEČNOSTNÍ SKLO
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SOKLOVÁ ČÁST

- 1050/3000** DVOUKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ DRÁTOSKLO, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1050/850** JEDNOKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ DRÁTOSKLO, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 350/500** JEDNOKŘÍDLÉ OKNO
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ DRÁTOSKLO, MIKROVENTILACE
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1050/1900** JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘI
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ DRÁTOSKLO
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 950/2000** JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘI, LEVÉ I PRÁVÉ PŘEVODĚNÍ
  - PLASTOVÝ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL, S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-VNĚJŠÍ DRÁTOSKLO
  - MAX.  $U_{obj}=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SKLADBY

- S1** FASÁDNÍ PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ DÍLCE, DEKORATIVNÍ ŽELEZOBETONOVÉ OBKLADKY
  - STO THERM MINERAL 6 – PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA S OMÍTKOU HLAZENOU
  - PENETRACE: StoPlex W
  - LEPENÍ: Sto Level Duo
  - IZOLANT: Minerální vata Knauf FKDS Thermal tl. 100 mm (max.  $U=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
  - KOTVENÍ: Hmoždinka STR U 2G (univerzální, je však nutno ověřit vypočetem)
  - ARMOVACÍ SÍŤOVNA: StoGasasergebebe F
  - ARMOVACÍ STĚRKA: Sto Level Duo
  - ADHEZNÍ MŮSTEK: StoPrep Miral
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Silikonová omítka standardní točená StoSilco K1,5 v požadovaném odstínu
- S2** OBVOĐOVÉ ZDĚNÉ STĚNY
  - STO THERM MINERAL 6 – PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA S OMÍTKOU RÝHOVANOU
  - PENETRACE: StoPlex W
  - LEPENÍ: Sto Level Duo
  - IZOLANT: Minerální vata Knauf FKDS Thermal tl. 100 mm (max.  $U=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
  - KOTVENÍ: Hmoždinka STR U 2G (univerzální, je však nutno ověřit vypočetem)
  - ARMOVACÍ SÍŤOVNA: StoGasasergebebe F
  - ARMOVACÍ STĚRKA: Sto Level Duo
  - ADHEZNÍ MŮSTEK: StoPrep Miral
  - MINERÁLNÍ MODELAČNÍ OMÍTKA: StoMiral MP
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: StoColor Silco v požadovaném odstínu (dvojnásobný egalizační nátěr)
- S3** VSTUPNÍ VESTIBULY
  - POUZE PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA S OMÍTKOU RÝHOVANOU, BEZ TEPELNÉHO IZOLANTU
  - PENETRACE: StoPlex W
  - ADHEZNÍ MŮSTEK: StoPrep Miral
  - MINERÁLNÍ MODELAČNÍ OMÍTKA: StoMiral MP
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: StoColor Silco v požadovaném odstínu (dvojnásobný egalizační nátěr)
- S4** VSTUPNÍ VESTIBULY
  - POUZE PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA S OMÍTKOU HLAZENOU, BEZ TEPELNÉHO IZOLANTU
  - PENETRACE: StoPlex W
  - LEPENÍ: Sto Level Duo
  - ADHEZNÍ MŮSTEK: StoPrep Miral
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Silikonová omítka standardní točená StoSilco K1,5 v požadovaném odstínu

## NÁVRH SANAČNÍCH PRACÍ

- K1** NOVÉ OPLEČOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN – SYSTÉMOVÝ HLINÍKOVÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PRAŠKOVOU VYPALOVANOU BARVOU VČETNĚ ZAKONČENÍ SYSTÉMOVÝMI DILATAČNÍMI KONCOVKAMI
- K2** NOVÉ OPLEČOVÁNÍ SOKLU – Z POZINKOVANÉHO PLECHU OPATŘENÉHO OCHRANNÝM NÁTĚREM
- K3** NOVÉ OPLEČOVÁNÍ STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ VSTUPNÍCH VESTIBULŮ – POZINKOVANÝ PLECH S OCHRANNÝM NÁTĚREM
- K4** NOVÉ STŘEŠNÍ ŽLABY A DEŠTOVÉ SVODY – V PŘÍPADĚ VYHODUJÍCÍHO STAVU BUDE ŽLAB OSAZEN ZPĚT PŮVODNÍ A OPATŘEN OCHRANNÝM NÁTĚREM, DEŠTOVÉ SVODY BUDOU PŘEVODĚNÉ NOVĚ Z POZINKOVANÉHO PLECHU OPATŘENÉHO OCHRANNÝM NÁTĚREM, VE SPODNÍ ČÁSTI OPATŘEN LAPAČEM NEČISTOT
- P1** SANACE PASIVNÍCH TAMOVÝCH TRHLIV V SOKLOVÉ OBLASTI SVISLÝCH NOSNÝCH ZDĚNÝCH STĚN PŘED PŘEVODĚNÍ KZS – STEHOVÁNÍ
- P2** SANACE PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH PANEŮ OBVOĐOVÉHO PLÁŠTĚ PŘED PŘEVODĚNÍ KZS – SANACE BETONOVÉHO POVRCHU A ODLIČNÉ VÝŽÍZE, ÚPRAVA DEKORATIVNÍCH OBKLADŮ, VYSRAVENÍ ŽALŮVKY MEZI PREFABRIKÁTY
- P3** SANACE STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ VSTUPNÍCH VESTIBULŮ
  - PODKLADNÍ STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÁ VRSTVA – VYSRAVENÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU – LOKÁLNÍ VYROVNÁNÍ ů PŘESPADOVÁNÍ
  - NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z ASFALTOVÝCH HYDROIZOLAČNÍCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ SBS ROFTEK 40 SPECIAL DEKOR S OCHRANNÝM BRIDLIČNÝM POVRCHEM A NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉHO ROHOŽE, NATAVENÍ CELOPLOŠNĚ
- P4** NOVÁ KONSTRUKCE PODLAHY LODŽIE
  - UBOŘENÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, VYSRAVENÍ BETONOVÉHO POVRCHU STŘEPNÍCH KONSTRUKCÍ
  - SPÁDOVÝ KLIN Z PIR PĚNY, MINIMÁLNÍ SPÁD 3%
  - STĚROVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
  - KERAMICKÁ MRAZUZDORNÁ DLAŽBA, UKONČENÁ POMOCÍ SYSTÉMOVÉHO OHYBANÉHO HLINÍKOVÉHO UKONČOVACÍHO PODOKAPNÍHO PROFILU
- P5** NOVÁ LODŽIOVÁ ZÁBRADLÍ, OCHRANNÉ MŘÍŽE LODŽIE A SUTERÉNNÍCH OKEN
  - ZE SYSTÉMOVÝCH HLINÍKOVÝCH SVAŘOVANÝCH PROFILŮ, S TYČOVOU VÝPLNÍ A POVRCHOVOU ÚPRAVOU VYPALOVANOU PRAŠKOVOU BARVOU
  - GEOMETRIE ŘEŠENÍ ZABRADLÍ A MŘÍŽÍ DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU PŮVODNÍCH KONSTRUKCÍ
- P6** SANACE VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ
  - ÚPRAVA BETONOVÉHO POVRCHU NARUŠENÝCH TRHLINAMI A ROZPADEM MATERIÁLU, OBAZNĚNÉ VÝŽÍZE
- P7** NOVÉ HROMOSVODNÉ VEDENÍ
- P8** NOVÉ DROBNÉ PRVKY NA FASÁDĚ – FASÁDNÍ MŘÍŽKY, ČÍSLA POPISNÁ, OSVĚTLENÍ, REKLAMY
- P9** NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍČEK NA NEZPEVNĚNÝCH ZATRAVNĚNÝCH PLOCHÁCH – BETONOVÉ DLAŽDICE POLOŽENÉ NA ZHUTNĚNÝ PŮDYPY 150–300 mm
- P10** NOVÉ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ ZABRADLÍ VSTUPU DO PODZEMNÍHO PODLAŽÍ – OPATŘENÉ OCHRANNÝM NÁTĚREM

## LEGENDA ZNAČEK

- FASÁDNÍ ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ DÍLCE
- NOSNÉ ŽDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- DĚLÍCI PŘÍČKY ZDĚNÉ
- HERAKLIT
- TEPELNÝ IZOLANT Z MINERÁLNÍ VLNĚ

±0,000 = 228,30 m. n.m.

OBOR	NC – Konstrukce pozemních staveb
KATEDRA	Katedra konstrukcí pozemních staveb
ROČNÍK, SKOLNÍ ROK	2. ročník, LS 2015/2016
JMÉNO STUDENTA	Bc. Michala Bryknerová
VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	Ing. Radek Zigler, Ph.D.
AKCE :	
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ – NOVÝ STAV

MĚŘÍTKO	1:100
DATUM	22.05.2016
FORMÁT	14 x A4
ČÍSLO VÝKRESU	9

