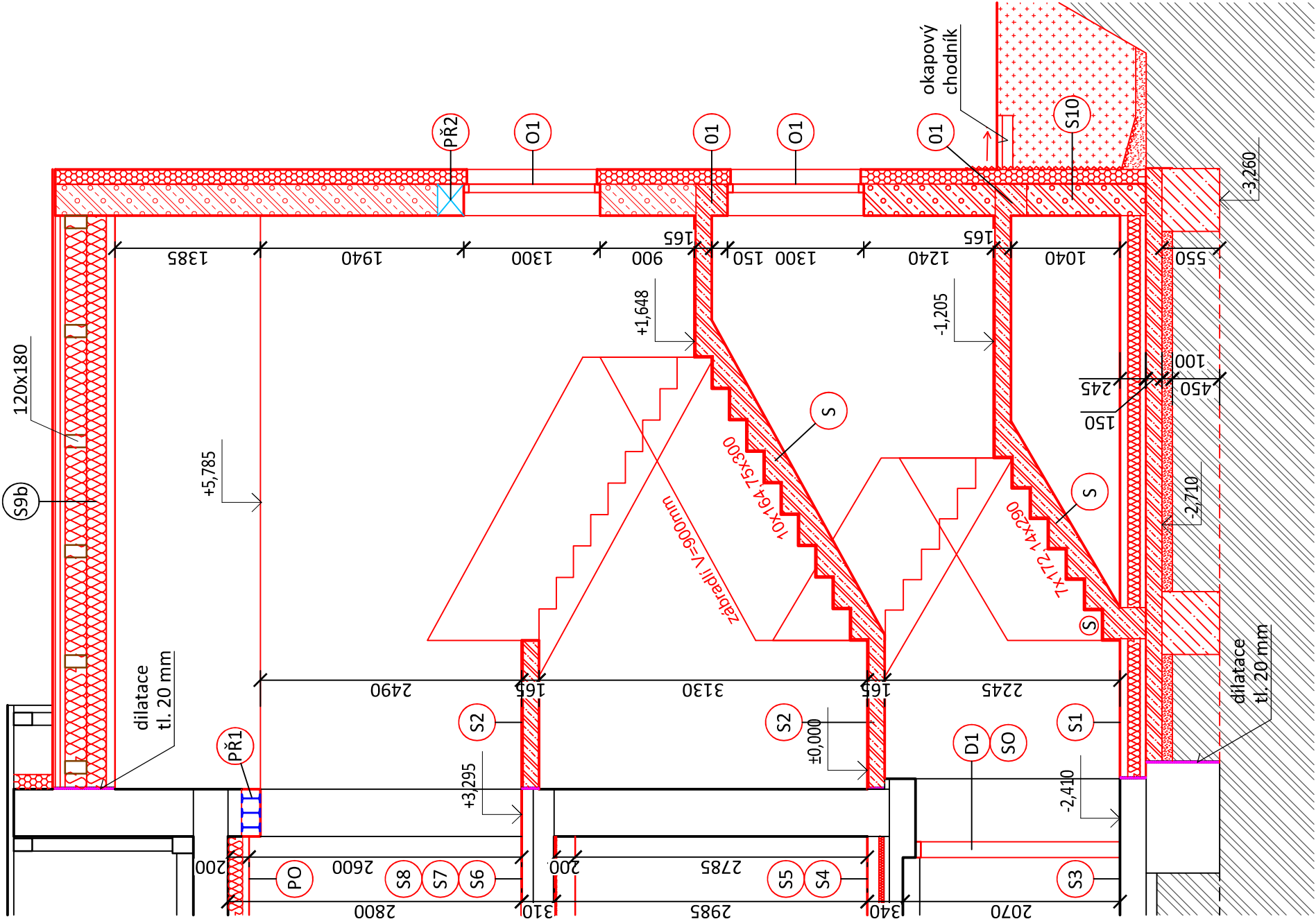


Řez B-B'



POZNÁMKY:

- **nutno přeměřit stávající otvory a rozměrové okna,dveře přizpůsobit !!!**
- O1** ŽB věnec 300x300 mm, napojení na mezipodestu schodiště
  - beton C20/25, žebírková betonářská ocel 4XR12 a třímkvy R8 á 200 mm
  - nad oknem tvoří ŽB věnec překlad - ten bude doplněn o 2 konstrukční chyby z výztuže 2xØ112
- O1** nové plastové okno s izolačním trojsklem Uw = 0.9 W/m²K
  - špalety opatřit XPS polystyrenem 30 mm přes rám okna
  - z exteriéru a interiéru použít přípojavací pásy
  - vnitřní parapet plastový, vnější z lakovaného plechu
- D1** nové vnitřní dveře ve sklepe (např. ocelové rámové dveře s navářenou ocelovou mříží),
  - ocelový rám z jeklu, rozměry dveří nutno šířkově přizpůsobit stávajícím otvorům a především výškově stávajícím klenbám!
- S** nové vnitřní monolitické ŽB schodiště, obloženo keramickou dlažbou
  - podesta i schodišťové ramena - beton C20/25, výztuž Ø 112 á 200 mm
- PR1** překlad (průvlak) 3x ič.180, uložení na zdivu na malt. lože 150 mm - dl. 3200 mm
- PR2** překlad YTONG NOP 300-2250, min. uložení 225 mm - rozměry 2250 x 300 x 249 mm
- PO** zateplený podhled tl. 200 mm (vedení instalací) - minerální vata tl. 140 mm + SDK desky
- SO** stávající otvor

SKLADBY:

- **Předpokládá se s odstraněním stávajících nášíapných vrstev podlah až na podklad (předpoklad - betonová mazanina), v případě nevhodného podkladu dojde k jeho výměně!**
- **Tloušťky stávajících skladeb podlah jsou předpokládáné - v případě realizace je nutno uvažovat s možnou větší tloušťkou navrhované podlahové skladby a v návaznosti řešit zvětšení stávající dveřních otvorů apod.!**

S1 - Skladba podlahy na terénu s keramickou dlažbou

- Keramická dlažba do interiéru
- Lepicí jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- Hydroizolační jednosložkový disperzní nátěr
- Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- Separální PE fólie
- Tepelná izolace EPS 150
- Ochranná betonová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- Asfaltový pás hydroizolační GLASTEK 40, special mineral
- Penetrační nátěr podkladu - asfaltová penetrační emulze
- ŽB podkladní deska vyztužena KARI síťi KH30, oko 100x100 mm, drát Ø6mm, bet. C20/25
- Štěrkopiskový podsyp 16/32

S2 - Skladba podesty s keramickou dlažbou

- Keramická dlažba do interiéru
- Lepicí jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- Hydroizolační jednosložkový disperzní nátěr
- Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- ŽB stropní konstrukce (podesta)

S3 - Stávající podlaha v 1.PP

- povrch bude očištěn a v případě velkých nerovností zarovnan betonovou mazaninou potřebné tloušťky

S4 - Skladba stropní kce 1.NP s vinylovou podlahou + pohlahové vytápění

- Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu
- Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC
- Jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu s modifikačních přísad
- Penetrační jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- + potrubí podlahového vytápění, trubka o vnějším Ø16mm ze síťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH)
- Reflexní hliníková fólie pro podlahové vytápění
- Akustická - kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu Rigifloor 4000
- Tepelná izolace - podlahový polystyren EPS150
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE

S5 - Skladba stropní kce 1.NP keramická dlažba + pohlahové vytápění

- Keramická dlažba do interiéru
- Lepicí jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- Hydroizolační jednosložkový disperzní nátěr
- Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- + potrubí podlahového vytápění, trubka o vnějším Ø16mm ze síťovaného polyet)enu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH)
- Reflexní hliníková fólie pro podlahové vytápění
- Akustická - kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu Rigifloor 4000
- Tepelná izolace - podlahový polystyren EPS150
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE

S6 - Skladba stropní kce 2.NP keramická dlažba - bez podlahového vytápění

- Keramická dlažba do interiéru
- Lepicí jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- Hydroizolační jednosložkový disperzní nátěr
- Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- Separální PE fólie
- Akustická - kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu Rigifloor 4000
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
- SDK akustický podhled pro vedení instalací (modré SDK desky + 20 mm akustické izolace)

S7 - Skladba stropní kce 2.NP keramická dlažba + podlahové vytápění

- Keramická dlažba do interiéru
- Lepicí jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- Hydroizolační jednosložkový disperzní nátěr
- Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- + potrubí podlahového vytápění, trubka o vnějším Ø16mm ze síťovaného polyet)enu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH)
- Reflexní hliníková fólie pro podlahové vytápění
- Akustická - kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu Rigifloor 4000
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
- SDK akustický podhled pro vedení instalací (modré SDK desky + 20 mm akustické izolace)

S8 - Skladba stropní kce 2.NP s vinylovou podlahou + podlahové vytápění

- Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu
- Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC
- Jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu s modifikačních přísad
- Penetrační jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty
- Podlahová mazanina s cementovým pojivem (alt. Anhydrit Anhy M25)
- + výztuž KARI SÍŤI KH 20 (svařovaná kari síť KH20, oko 150x150mm, drát Ø6mm
- + potrubí podlahového vytápění, trubka o vnějším Ø16mm ze síťovaného polyety)enu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH)
- Reflexní hliníková fólie pro podlahové vytápění
- Akustická - kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu Rigifloor 4000
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
- SDK akustický podhled pro vedení instalací (modré SDK desky + 20 mm akustické izolace)

S9b - Skladba střechy (stropu nad novým schodištěm)

- Plechová krytina
- Závěsné latě 40x60m
- Kontralatě 40x60mm
- Difúzní fólie pro doplňkovou hydroizolaci šikmých střech
- Střešní krokev 120x180mm
- Mezikroevní tepelná izolace, minerální vata
- Tepelná izolace, minerální vata pod krokvy
- Parozábrana, fólie lehkého typu, lepené spoje
- SDK

S10 - Skladba nové obvodové stěny pod úrovní terénu

- Obvodové nosné zdivo YTONG Standard
- Penetrační nátěr podkladu - asfaltová penetrační emulze
- Asfaltový pás hydroizolační GLASTEK 40, special mineral (min. 300 mm nad terén)
- Tepelná izolace - nenásákvý polystyren XPS
- (Geotextílie)
- Novopvá fólie (nad terénem ukončena ukončovací lištou)
- Nasypaná a hutněná zemina

LEGENDA MATERIÁLU:

stávající konstrukce

původní zemina

nové obvodové nosné zdivo YTONG Standard tl. 300 mm

železobeton

prostý beton C20/25

štěrkopiskový podsyp 16/32

štěrkopiskový podsyp 8/16

nasypaná a hutněná zemina

zateplení zdiva systémem ETICS s polystyrenem EPS 70F (λd= 0.039) a sílikonovou omítkou, špalety přetáhnout 30mm přes rám okna, soklová část bude zateplena polystyrenem XPS, založené dle **PBR!!!!!!!**

**V případě řešení dotace (např. NZÚ) použít polystyren tl. min. 160 mm!!**

zateplení krovu (střechy) T-I minerální vata (λd= 0,035)

LEGENDA ZNAČENÍ:

stávající konstrukce - ponechané

nové konstrukce

nové překlady z I profilů

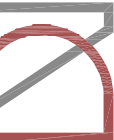
nové systémové překlady YTONG

dřevěné prvky nového krovu

±0,000 = 537 m.n.m (BvS)

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Vrbno pod Pradědem [786080]

**RD Vrbno pod Pradědem - Iesenická 227/11**



Místo: Vrbno pod Pradědem [597961], parc.č. 589, k.ú. Vrbno pod Pradědem [786080]

Vlastník: Vlátnrovský Josef,č.p. 406, 793 23 Karlovice

Výpracoval: **STUDIE** Vlátnrovský Martin,č.p. 409, 793 23 Karlovice

**Řez B-B' - Nová přístavěná část**

Zodpovědný projektant: Ing. David Niklasch

parc.č. 589, k.ú. Vrbno pod Pradědem [786080]

Zadavatel: **ND projekt s.r.o.**

Formát: A2

**D.1.1. b)16**

Datum: 05 / 2023

Měřítko: 1:50

Stupeň PD: DOS + ÚS

Formát: A2

**D.1.1. b)16**