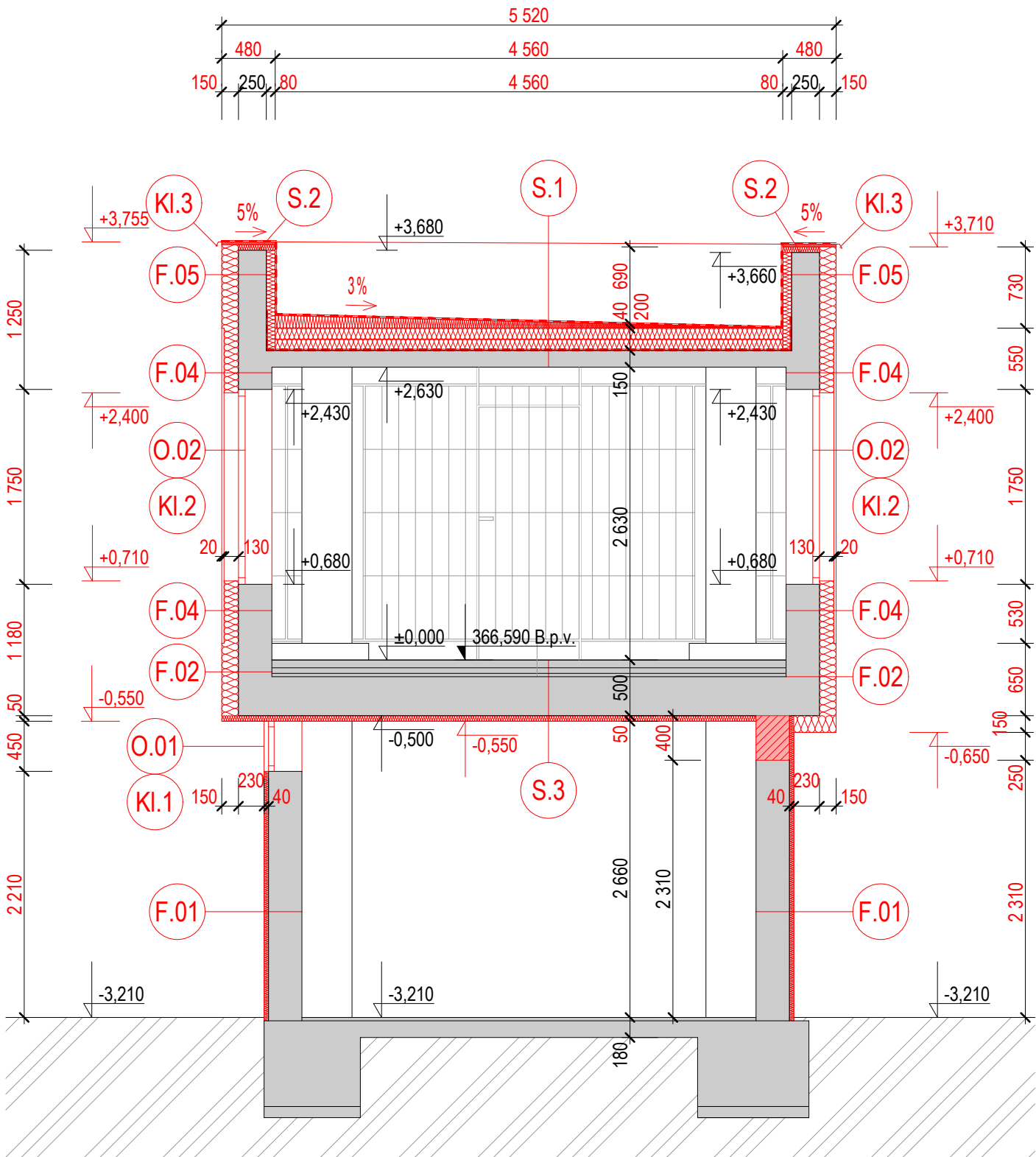


Rez A-A´:



Skladba fasády:

- F.01

Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém (1.PP) - garáže:

kontaktní zateplovací systém: povrchová úprava tenkovrstvou strukturovanou omítkou

  - dekorativní omítka (drcený mramor) střednězrný se zrnem tl. **2,0 mm**, barevný odstín světle šedý dle konkrétního vzorníku dodavatele
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm

- TI: soklová tepelně izolační deska rozměru **1250x600 mm tl. 40 mm** z perimetrického polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **200 kPa**, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.02

Obv. zdivo stávající - kontaktní zatepl. systém (1.NP):

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dominantní plochy **HBW 14**
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm

- TI: fasádní tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 150 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.03

Obv. zdivo nové - meziokenní vyzdívký - kontaktní zatepl. systém (1.NP):

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dominantní plochy **HBW 14**
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm

- TI: fasádní tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 150 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- nová meziokenní vyzdívká šíře **200 mm**: zdivo z pórobetonových tvarovek **200/250/500 mm**, součinitel tepelné vodivosti max.  $\lambda_D=0,150 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
- F.04

Obv. zdivo stávající - ustupující fasáda oken - kontaktní zatepl. systém (1.NP):

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. **1,5 mm**, barevný odstín plochy **HBW 11**
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm

- TI: fasádní tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 130 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.05

Atikové zdivo - kontaktní zatepl. systém:

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dominantní plochy **HBW 14**
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm

- TI: fasádní tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 150 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- stávající atikové zdivo

- TI: tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 80 mm** ze stabilizovaného polystyrenu **EPS 100S stabil**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , mechanické kotvení talířovou hmoždinou

- separační vrstva: **netkaná vpichovaná geotextilie ze 100 % polypropylenu - 300 g/m²**

- svislá hydroizolace atiky: **HI fólie z mPVC tl. 1,5 mm určená k mechanickému kotvení s UV odolností**, opatřeno výztužnou vložkou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)

Skladba střechy:

- S.1

Zateplení střechy (stávající skladba odstraněna na původní betonový podklad) - nový spád 3,0%

  - hydroizolační vrstva: **HI fólie z mPVC tl. 1,5 mm určená k mechanickému kotvení**, s výztužnou vložkou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)
  - separační vrstva: **netkaná vpichovaná geotextilie ze 100 % polypropylenu - 300 g/m²**
  - tepelněizolační: spádová vrstva; **střešní tepelně izolační desky** z expandovaného polystyrenu **EPS 100S stabil 1x100mm + 1x80 mm + spádová vrstva 20-370mm**, min. tloušťka izolantu u vtoků **180 mm (max. tloušťka dle spádu 3%)**;  $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  (průměrná tloušťka TI vyhovující doporučeným hodnotám dle **ČSN 730540-2** je 250 mm, průměrná tloušťka TI vyhovující požadovaným hodnotám dle **ČSN 730540-2** je 160 mm)
  - parozábrana; **HI pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny** plošné hmotnosti **200 g/m²**
  - adhezni vrstva: **asfaltová penetrační emulze**
  - vyrovnávací vrstva: **betonová mazanina v tl. 30 mm** (k vyrovnání podkladu)
  - stávající nosná konstrukce stropu
- S.2

Zateplení krytí zhlaví atik - nový spád 5,0%

  - hydroizolační vrstva: **HI fólie z mPVC tl. 1,5 mm určená k mechanickému kotvení**, s výztužnou vložkou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)
  - separační vrstva: **netkaná vpichovaná geotextilie ze 100 % polypropylenu - 300 g/m²**
  - podkladní deska; konstrukční **dřevostěpková deska tl. 22 mm**, impregnovaná proti vlhkosti
  - tepelněizolační vrstva: **střešní tepelně izolační desky** z expandovaného polystyrenu **EPS 100S stabil 1x50mm**, součinitel tepel. vodivosti  $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
  - vyrovnávací vrstva: **betonový potěr tl. 30 mm** (k vyrovnání podkladu)
  - stávající konstrukce atiky

Skladba stropu:

- P.1

Zateplení stropu garáží

  - stávající nosná konstrukce stropu

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

- TI: fasádní tepelně izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 50 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou

  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dominantní plochy **HBW 14**

Etapizace výstavby:

1. Etapa:

- realizace zdravotnětechnických instalací (silnoproud, slaboproud, zdravotnické instalace, požární VZT)
2. Etapa:

- realizace opatření sanace vlhkého zdiva zpracovaného firmou AQUA SANING spol. s r.o.
3. Etapa:

- realizace zateplení střechy a fasády s výměnou otvorových výplní

Legenda značení:

- Etapa 3:**
- M.01

Montáž nových fasádních mřížek. Velikost **200/300 mm**, pozice nových mřížek v místech původních prostupů. Materiál mřížek ocelový plech, povrchová úprava nátěrem **RAL 7 015**.
- M.02

Montáž nových revizních dvířek ve fasádě. Velikost **300/400 mm**, pozice nových dvířek v místech původních revizních vstupů. Materiál dvířek ocelový plech, povrchová úprava nátěrem **RAL 7 015**.
- M.03

Montáž nové jímací a svodné soustavy bleskosvodu vč. napojení na stávající ochranné pospojování uzemňovací soustavy. Provedení jímací a svodné soustavy dle samostatného projektu.
- O.01 - O.02




Montáž nových plastových oken. Rám okna osadit na vnější líc zdiva. Barevné provedení rámu **RAL 7 015**. Podrobnější způsob osazení rámu oken provést v souladu s detaily viz sada výkresů č. **PRO-SP-009**.
- D.01 - D.02

Montáž celokovových garážových vrat s ocelovým rámem a výplní z hliníkového plechu, zárubeň z ocelového profilu osazena na vnější líc zdiva. Barevné provedení dveří **RAL 7 015**. Podrobnější specifikace viz. samostatná specifikace - tabulka dveří výkres č. **PRO-SP-007**.
- Kl.1 - Kl.4

Klempířské prvky viz. samostatný výpis - výkres č. **PRO-SP-008**.

Poznámka:

- u dešťových vtoků bude provedena jejich demontáž v rámci **etapy č. 3**, budou osazeny nové dešťové vpusti v rámci dodávky skladby střešního pláště, které budou dopojeny na nově realizovanou kanalizaci **etapy č. 1**
- uvolněný a nestabilní podklad omítky bude oklepán, **oklepaná místa nutno před provedením KZS vyspravit hrubou jádrovou omítkou**
- před provedením KZS v **etapě č.3** demontovat veškeré povrchové prvky (revizní dvířka, větrací mřížky, čidla atp.) včetně svodné části hromosvodné instalace
- barevnost fasády, základní odstíny fasády jsou uvedeny ve výpisu skladeb, **před zahájením prací bude proveden zkušební vzorek barevnosti na fasádě !!!**
- **ochranu před bleskem provést podle samostatné dokumentace, navazuje na sousední objekty SO-002 a bytový dům.**
- **projekt předepisuje provedení pouze certifikovaného KZS daného výrobce.**
- **provádění ETICS je závazně upraveno ČSN 73 29 01 a ČSN 73 29 02**
- **provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů - platnou od 1. dubna 2005.**

Změna								
	Popis změny				Datum	Vypracoval	Přezkoumal	Schválil
TENTO MATERIÁL JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKT 2010, S.R.O., RUSKÁ 43, OSTRAVA-VÍTKOVICE, IČO 48391531, A PODLEHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ. VLASTNÍK SI VYHRAŽUJE S TÍMTO TAJEMSTVÍM NAKLÁDAT A JEHO VYUŽITÍ PODLEHÁ PÍSEMNÉMU SOVOLENÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK TAKOVÉHO UŽITÍ.								
Vypracoval:	Ing. Radomír Pauler	Č. zakázky:	44 039	Měřítko:  1:50	<div>PROJEKT 2010</div> <div>Ruská 43, 70300 Ostrava</div> <div>Tel.: 596 693 711 Fax.: 596 693 728</div> <div>E-mail: projekt2010@projekt2010.cz</div> <div>www.projekt2010.cz</div> <div> <b>ISO 9001</b> REGISTERED QUALITY SYSTEM</div> <div> <b>ISO 14001</b> REGISTERED EMS</div> <div> <b>OHSAS 18001</b> REGISTERED OHSAS</div>			
Přezkoumal:	Ing. Vojtěch Šimčík	Stupeň:	DPS+DSP					
Schválil:	Ing. Luděk Valík	F A4:						
Datum:	08/2014	Kótováno v:	mm					
Objednatel:	Centrum sociálních služeb Hrabyně Hrabyně 3, č.p. 202, okres Opava, 747 67				Seznam příloh: <b>PRO-SP-8641a</b>			
Stavba:	Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt							
Objekt:	SO 004- Přístupová chodba k bytové části							
Část:	D.1.1.b Architektonicko - stavební řešení - nový stav							
Název:	Řez A-A´				Č. výkresu:		Rev.	Poř.č.
PRO-SP-004a								