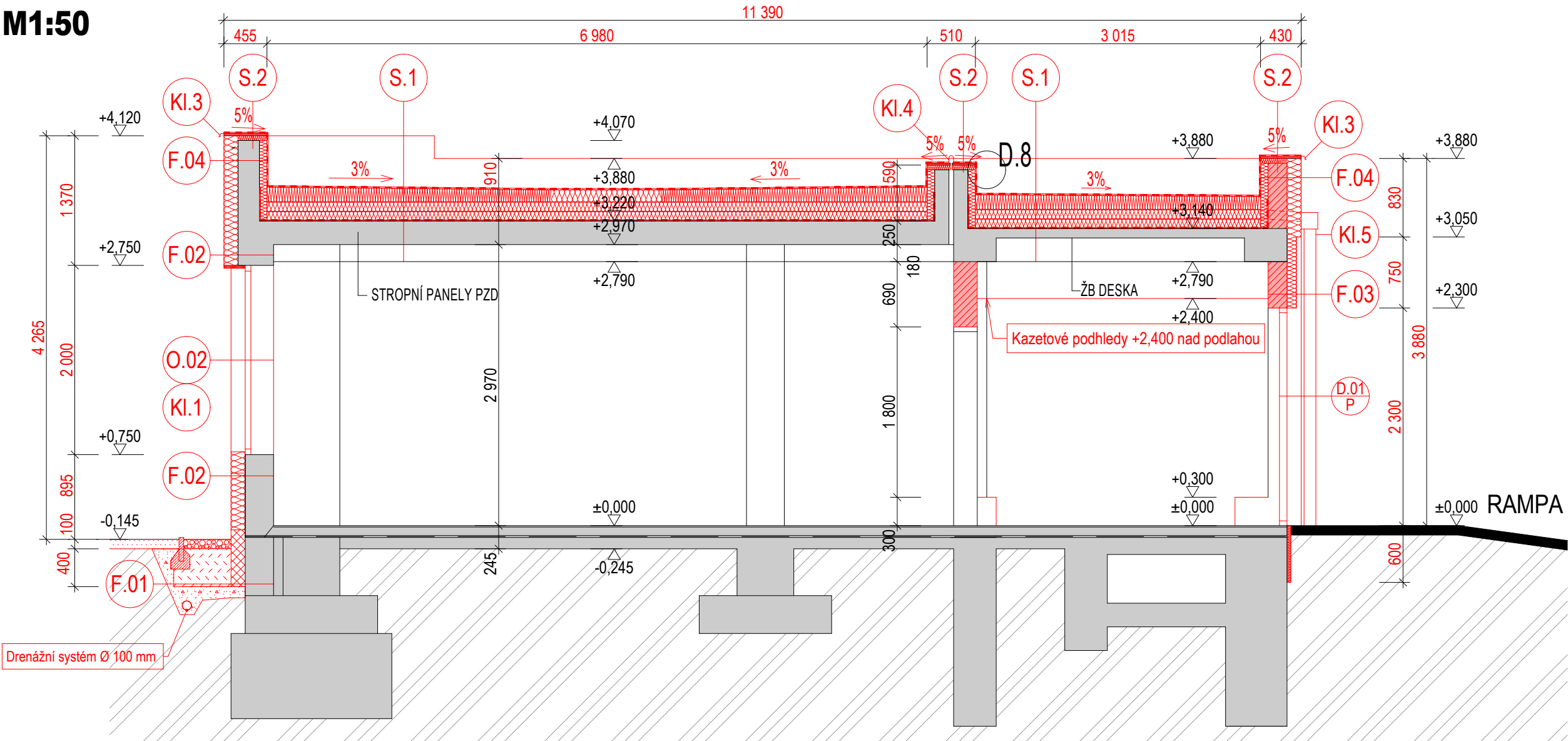


# Řez A-A´

## M1:50



## 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:

O.01 - O.02	Montáž nových plastových oken. Rám okna osadit na vnější líc zdiva. Barevné provedení rámu <b>BÍLÁ barva</b> . Podrobnější způsob osazení rámu oken provést v souladu s detaily viz sada výkresů č. <b>PRO-SP-009</b> . Podrobnější specifikace viz. specifikace - tabulka oken výkres č. <b>PRO-SP-006</b> .
D.01	Montáž dveří viz. podrobnější specifikace - tabulka dveří výkres č. <b>PRO-SP-007</b> . Etapovitost dle příslušných půdorysů!
KI.1 - KI.5	Klempířské prvky viz. samostatný výpis - výkres č. <b>PRO-SP-008</b> .

## 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
- nové otvory pro VZT (stěnové mřížky) nutno koordinovat se samostatnou částí **SO08 - vzduchotechnika**.
- 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 !!!**
- **konkretní barevný odstín bude dohodnut dle konkrétního vzorníku dodavatele a odsouhlasěn investorem za účasti dodavatele a projektanta stavby!!!**
- **projekt předepisuje provedení pouze certifikovaného KZS daného výrobce.**
- **provádění ETICS je závazně upraveno ČSN 73 29 01 a ČSN 73 29 02**
- **provádění vnějších tepelné izolačních kompozitních systémů - platnou od 1. dubna 2005.**

## Skladba fasády:



- F.01** Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém v kontaktu s terénem:
  - svislá drenážní vrstva (nopy orientované ke stěně): profilovaná (nopová) fólie z vysokohustního polyethylenu **HDPE** pro použití v kontaktu s terénem, výška nopy min. 8 mm, spoj přesahem čtyř řad nopy
  - ochranná vrstva tepelné izolace: netkaná geotextilie o plošné hmotnosti **500 g/m²** zpevněná vpichováním
  - TI: sklovlá TI deska rozměru **1250x600 mm tl. 150 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 (základu)
- F.01** Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém soklové části: - nad terénem
  - kontaktní zateplovací systém: povrchová úprava tenkovrstvou strukturovanou omítkou:
    - dekorativní omítka (drcený mramor) střednězrný se zrnem do **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: tepelné izolační deska rozměru **1250x600 mm tl. 150 mm** z extrudovaného polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **300 kPa**, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ , lepená k čistému podkladu
  - 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 dle vzorníku dodavatele (zkušební vzorky na fasádě) - určit dle pohledů
    - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
    - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
    - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: fasádní TI 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 stávající - kontaktní zatepl. systém (1.NP):
  - kontaktní zateplovací systém (silikonový):
    - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem **tl. 2,0 mm**, barevný odstín dle vzorníku dodavatele (zkušební vzorky na fasádě) - určit dle pohledů
    - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
    - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
    - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: fasádní TI 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 (popř. nová vyzdívka)
- F.04** Atikové zdivo - kontaktní zatepl. systém:
  - kontaktní zateplovací systém (silikonový):
    - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem **tl. 2,0 mm**, barevný odstín dle vzorníku dodavatele (zkušební vzorky na fasádě) - určit dle pohledů
    - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
    - sklovláknitá armovací tkanina (perlínka), plošná hmotnost **145 g/m²**
    - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: fasádní tepelné 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: tepelné 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**
  - tepelnéizolační, spádová vrstva: **střešní tepelné 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 **dřevoštěpková deska tl. 22 mm**, impregnovaná proti vlhkosti
  - tepelnéizolační vrstva: **střešní tepelné 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

## Legenda hmot - půdorysy (řezy)

- stávající zděné konstrukce tl. **500 mm z CPP** / doplněné o VKZS celkové tl. 160 mm, izolant VKZS z **EPS 70F tl. 150 mm** se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,039 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$
- stávající základové zdivo / doplněné o VKZS celkové tl. 160 mm, izolant VKZS z **perimetrického polystyrenu tl. 150 mm** se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,034 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$
- nové obvodové nosné zdivo z pórabetonových tvárnic s **U=0,775 W/m²K** tl. 200 mm na systémovou zdící maltu s pevností 5MPa

Změna							
	Popis změny			Datum	Vypracoval	Přezkoumal	Schválil
TENTO MATERIÁL JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKT 2010, S.R.O., RUSKÁ 43, OSTRAVA-VÍTKOVICE, IČO 48391531, A PODLÉHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ. VLASTNÍK SI VYHRAZUJE S TÍMTO TAJEMSTVÍM NAKLÁDAT A JEHO VYUŽITÍ PODLÉHÁ PÍSEMNÉMU SOUHLASÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK TAKOVÉHO UŽITÍ.							
Vypracoval:	Ing. Radomír Pauler	Č. zakázky:	44 039	Měřtko:  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:	DSP+DPS				
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			<div>Název:</div> <div>Řez A-A´</div>			
Stavba:	Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt						
Objekt:	SO 003- Spojovací chodba a příslušenství						
Část:	D.1.1.b Architektonicko - stavební řešení - nový stav						
Seznam příloh:				PRO-SP-8637a			
				Č. výkresu:		Rev.	Poř.č.
				PRO-SP-004a			