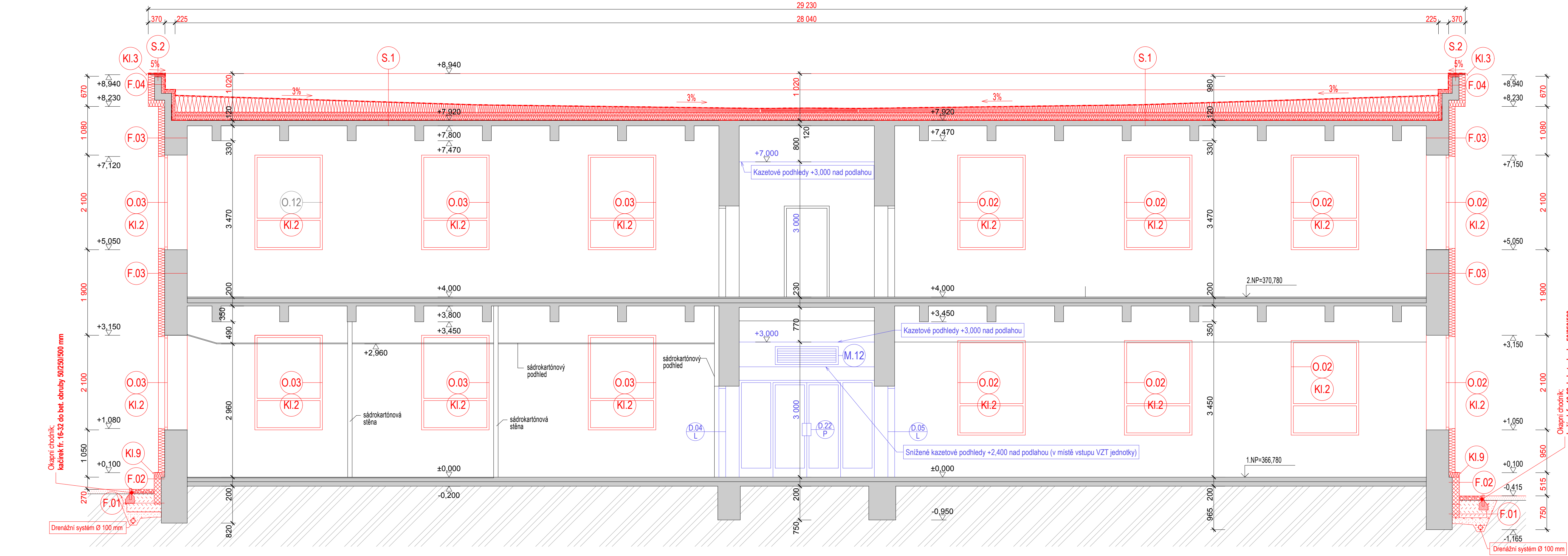


Řez A-A', dílčí řezy (strojovna, suterén)  
M1:50



Skladba fasády:

- F.01** Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém v kontaktu s terénem:
- svátlá drenážní vrstva (hopý orientované ke stěně): protřísňovaná (poprvé) fólie z vysokohustního polyethylenu **HDPE** pro použití v kontaktu s terénem, výška hopu min. 8 mm, spoji přilepené chl. řet. nopy
  - ochranná vrstva tepelné izolace: netkaná geotextilie o plošné hmotnosti **500 g/m²** zpevněná vřichováním
  - TI: sklolátní TI deska rozměru **1250x500 mm tl. 160 mm** z perimetrového polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **200 kPa**, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , lepená k základu
  - stávající obvodová konstrukce zdiva (základu)
- F.02** Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém soklové části:
- kontaktní zateplovací systém: povrchová úprava tenkovrstvou strukturovanou omítkou:
  - dekorativní omítka (dvojný mramor) střednězrný se zmem tl. **2,0 mm**, barevný odstín světlé šedý dle konkrétního vzorku dodavatele
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklolátně armovací tkanina (perinka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: tepelná izolační deska rozměru **1250x500 mm tl. 160 mm** z extrudovaného polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **300 kPa**, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , lepená k základu
  - stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.03** Obv. zdivo stávající - kontaktní zatepl. systém (1.NP + 2.NP+ STROJOVNA):
- kontaktní zateplovací systém (silikonový):
  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zmem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dle vzorku dodavatele (zkusební vzorky na fasádě) - určí dle pohledů
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklolátně armovací tkanina (perinka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: fasádní TI deska rozměru **1000x500 mm tl. 120-140 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , lepená k základu
  - stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.04** Atikové zdivo - kontaktní zatepl. systém:
- kontaktní zateplovací systém (silikonový):
  - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zmem tl. **2,0 mm**, barevný odstín dle vzorku dodavatele (zkusební vzorky na fasádě) - určí dle pohledů
  - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
  - sklolátně armovací tkanina (perinka), plošná hmotnost **145 g/m²**
  - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
  - TI: fasádní tepelná izolační deska rozměru **1000x500 mm tl. 140 mm** z expandovaného polystyrenu **EPS 70F**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,039 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , lepená k základu
  - stávající atikové zdivo
  - TI: tepelná izolační deska rozměru **1000x300 mm tl. 80 mm** ze stabilizovaného polystyrenu **EPS 100S stabil**; pevnost v tlaku (napětí při 10% stlačení) min. **70 kPa**, součinitel tepelné vodivosti min.  $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , mechanické kotvení talířovou hmoždinou
  - separační vrstva: netkaná vřichovaná geotextilie ze **100 % polypropylenu - 300 g/m²**
  - svátlá hydroizolační atika: HI fólie z **mPVC** tl. **1,5 mm** určená k mechanickému kotvení s UV odolností, opatřeno výztuhnou vláknou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)

Legenda hmot - půdorysy (řezy)

- Stávající zděné konstrukce tl. 500 mm z CPP / doplněné o VKZS celkové tl. 150 mm, izolant VKZS z EPS 70F tl. 140 mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,039 \text{ W/m}^\circ\text{K}$**
- Stávající základové zdivo / doplněné o VKZS celkové tl. 170 mm, izolant VKZS z perimetrového polystyrenu tl. 160 mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^\circ\text{K}$**
- Nové vnitřní nosné i nenosné zdivo z průběhových tvárnic s  $U=0,5-1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$  tl. pro příčky 100 mm + dozdivky dle potřeby na systémovou zdici maltu s pevností S1MPa**

Známa									
Popis změny				Datum		Vypracoval		Přezkoumal	
TENTO MATERIÁL JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKT 2010, S.R.O., RUSKÁ 43, OSTRAVA-VÍTKOVICE, IČO 48391531. A POOLÉHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ. VLASTNÍK SI VYHRÁŽÁ JE S TÍMTO TAJEMSTVÍM NAKLÁDÁT A JEHO VYUŽITÍ POOLÉHÁ PÍSEMNÉMU SVOLENÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK TAKOVÉHO UŽITÍ.									
Vypracoval:		Ing. Radomír Pauler		Č. zakázky:		44 039		Měřítko:  1:50	
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							
Stavba:		Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt							
Objekt:		SO 001- Hlavní budova							
Část:		D.1.1.b Architektonicko - stavební řešení - nový stav - část B							
Název:		Řez A-A´, dílčí řezy							
Seznam příloh:						PRO-SP-8866			
Č. výkresu:						PRO-SP-008			
Rev.						Por. č.			

Etapizace výstavby:

- 1. Etapa:** - realizace zdravotnětechnických instalací (siloproud, slaboproud, zdravotnické instalace, požární VZT)
- 2. Etapa:** - realizace opatření sanace vřikého zdiva zpracovaného firmou AQUA SANING spol. s r.o.
- 3. Etapa:** - realizace zateplení střechy a fasády s výměnou otvorových výplní

Legenda značení:

M.01	Montáž nové fasádní mřížky. Velikost <b>1 000x1 000 mm</b> , pozice mřížky viz pohledy (nasávající otvor <b>VZT</b> pro CHÚC typu A). Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 1 ks</b> .
M.02	Zabrádění v vstupu do objektu. Nové obrousit a natřít - 1 x základní nátlér + 2 x vrchní email - povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 2 ks</b> .
M.03	Nové zabrádění u vstupu do objektu. Nové ocelové trubkové zabrádění na zásobovací rampě. Natřít - 1 x základní nátlér + 2 x vrchní email - povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 1 ks</b> .
M.04	Zabrádění v lodži ZNP. Nové obrousit a natřít - 2 x vrchní email - povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 2 ks</b> .
M.05	Montáž nové fasádní mřížky. Velikost <b>800x315 mm</b> , pozice mřížky viz pohledy (součást rámu okna O.07 - požární klapka se servopohonom). Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 2 ks</b> .
M.06	Montáž nové fasádní mřížky. Velikost <b>500x500 mm</b> , pozice mřížky viz pohledy (odvětrání strojevných výtlahů). Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 2 ks</b> .
M.07	Demontáž a montáž světlé nad vřaty - dojde k osazení na VKZS, prodloužení o 150 mm.
M.08	Montáž nové fasádní mřížky. Velikost <b>1 000x1 000 mm</b> , pozice mřížky viz pohledy (uzavírací klapka se servopohonom). Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 2 ks</b> .
M.09	Montáž nové fasádní mřížky. Kulať průměr <b>310 mm</b> , pozice mřížky viz pohledy (odvětrání VZT ve strojovně). Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 1 ks</b> .
M.10	Stupadla na střechu strojevn. Stávající stupadla prodloužit o tloušťku tepelného izolantu. Nové natřít - 1 x základní nátlér + 2 x vrchní email - povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 7 ks</b> .
M.11	Nové schůdky na střechu objektu <b>SO03</b> (vstup pro obsluhu a údržbu střech). Rozměry <b>1 500x700 mm</b> (výška stupňů 150 mm). Ocelový rám z L profilu 40x40x4 - 1 x základní nátlér + 2 x email (povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015</b> ) + výplň pozinkovaný porost.
M.12	Montáž nové vřatní mřížky - 1 400 x 400 (v kazetovém podhledu). Zásobování ochranné unikové cesty CHÚC typu A vzduchem. Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátlérem <b>RAL 7 015 - 1 ks</b> .
M.13	Montáž nové jímací a svodné soustavy beskovodu vř. napojení na stávající ochranné pospojování územňovací soustavy. Provedení jímací a svodné soustavy dle samostatného projektu.
O.01 - O.08	Montáž nových plastových oken. Rám okna osadit na vnější líc zdiva. Barevné provedení rámu <b>BILÁ</b> barva. Podrobnější způsob osazení rámu oken provést v souladu s detaily viz sada výkresů č. <b>PRO-SP-015</b> . Podrobnější specifikace viz. specifikace - tabulka oken výkres č. <b>PRO-SP-011</b> .
D.01 - D.22	Montáž dveří viz. podrobnější specifikace - tabulka dveří výkres č. <b>PRO-SP-012</b> . Etapizovat dle příslušných půdorysů!
KI.1 - KI.9	Klímpeřské prvky viz. samostatný výpis - výkres č. <b>PRO-SP-013</b> .

Poznámka:

- u dešťových vřtku bude provedena jejich demontáž v rámci **etapy č. 3**, budou osazeny nové dešťové vřpsti v rámci dodávky sklady střefního pláště, které budou dopojeny na nové realizovanou kanalizaci **etapy č. 1**
- nové otvory pro VZT (stěnové mřížky) nutno koordinovat se samostatnou částí **SO08 - vzduchotechnika**.
- všechny stávající mřížky ve fasádě zdemontovat a zazdít; vřpsti a zásobovací rampu vyspravit
- požární dveře s tlačítkem a elektromagnetem nutno koordinovat s dokumentací **SO - 005 - D.1.2 - EPS !!!**
- Dobetonování a dozdivení otvorů pro stávající vzduchotechnice - rozměry jsou uvedeny v půdorysacích!
- uvolnění a nestabilní podklad omítky bude oklepan; **oklepaná místa nutno před provedením KZS vyspravit hrubou jádrovou omítkou**
- před provedením KZS v **etapě č.3** demontovat veřké povrchové prvky (revizní dvřítka, 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 !!!
- **konkrétní barevný odstín bude dohodnut dle konkrétního vzorku dodavatele a odsouhlasen investorem za účasti dodavatele a projektanta stavby!!!**
- **projekt předepisuje provedení pouze certifikovaného KZS daného výrobce.**
- **provedení ETICS je závazné upraveno CSN 73 29 01 a CSN 73 29 02**
- **provedení vnějších tepelné izolačních kompozitních systémů - platnou od 1. dubna 2005.**

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 výztuhnou vláknou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)
  - separační vrstva: netkaná vřichovaná geotextilie ze 100 % polypropylenu - 300 g/m²
  - tepelnéizolační, spádová vrstva: střední tepelné izolační desky z expandovaného polystyrenu EPS 100S stabil 1x150mm + spádová vrstva 30-360mm; min. tloušťka izolantu u vřku 160 mm (max. tloušťka dle spádu 5%),  $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^\circ\text{K}$  (průměrná tloušťka TI vyhovující doporučeným hodnotám dle CSN 73064-2 je 250 mm, průměrná tloušťka TI vyhovující požadovaným hodnotám dle CSN 73064-2 je 160 mm)
  - parozábrana: HI pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm s nosnou vláknou ze skleněné tkaniny plošná hmotnost 200 g/m²
  - sdělní vrstva: asfaltová penetrantní emulze
  - vyrovnávací vrstva: betonová mazanina tl. 30 mm (k vyrovnání podkladu)
  - stávající nosná konstrukce stropu
- S.2** Zateplení krycí zhlaví atik - nový spád 5,0%
- hydroizolační vrstva: HI fólie z mPVC tl. 1,5 mm určená k mechanickému kotvení, s výztuhnou vláknou z polyesterové tkaniny (plošná hmotnost 1,85 kg/m²)
  - separační vrstva: netkaná vřichovaná geotextilie ze 100 % polypropylenu - 300 g/m²
  - podkladní deska: konstrukční dřevotřísková deska tl. 22 mm, impregnovaná proti vlhkosti
  - tepelnéizolační vrstva: střední tepelné izolační desky z expandovaného polystyrenu EPS 100S stabil 1x50mm, součinitel tepel. vodivosti  $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
  - vyrovnávací vrstva: betonový potěr tl. 30 mm (k vyrovnání podkladu)
  - stávající konstrukce atiky

