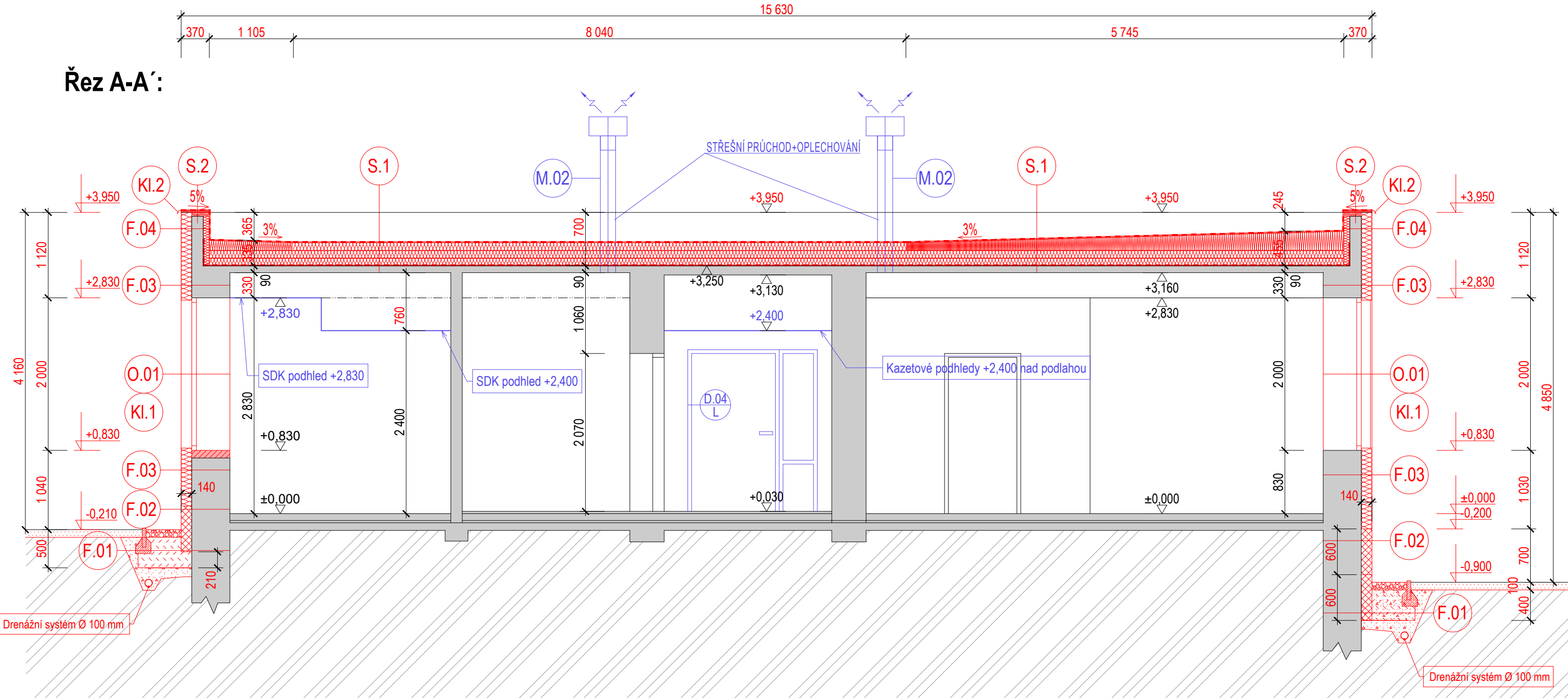


Legenda hmot - půdorysy (řezy)

-
-
-

Řez A-A´:



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: střední 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%), λD=0,037 Wm⁻¹K⁻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 dřevostřípková deska tl. 22 mm, impregnovaná proti vlhkosti
 - tepelnéizolační vrstva: střední tepelné izolační desky z expandovaného polystyrenu EPS 100S stabil 1x50mm, součinitel tepel. vodivosti λD=0,037 Wm⁻¹K⁻¹
 - vyrovnávací vrstva: betonový potěr tl. 30 mm (k vyrovnání podkladu)
 - stávající konstrukce atiky

Skladba fasády:

- F.01 Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém v kontaktu s terénem:

 - vislá drenážní vrstva (ropy orientované ke stěně); profilovaná (nopavá) fólie z vysokohustního polyethylenu HDPE pro použití v kontaktu s terénem, výška nopu min. 8 mm, spoj přesahem čtyř řad nopů
 - ochranná vrstva tepelné izolace: netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 500 g/m² zpevněná vpichováním
 - TI: soklová tepelné izolační deska rozměru 1250x600 mm tl. 140 mm z perimetrického polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% sťlačení) min. 200 kPa, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti λD=0,034 Wm⁻¹K⁻¹, lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou
 - stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.02 Obv. zdivo stávající - kontaktní zateplovací systém soklové části:

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 (perlinka), plošná hmotnost 145 g/m²
 - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
 - TI: tepelné izolační deska rozměru 1250x600 mm tl. 140 mm z expandovaného polystyrenu; pevnost v tlaku (napětí při 10% sťlačení) min. 300 kPa, min. hodnota součinitele tepelné vodivosti λD=0,037 Wm⁻¹K⁻¹, lepená k čistému podkladu
 - 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 dominantní plochy HBW 89 (bílá)
 - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
 - sklovláknitá armovací tkanina (perlinka), plošná hmotnost 145 g/m²
 - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
 - TI: fasádní tepelné izolační deska rozměru 1000x500 mm tl. 140 mm z expandovaného polystyrenu EPS 70F; pevnost v tlaku (napětí při 10% sťlačení) min. 70 kPa, součinitel tepelné vodivosti min. λD=0,039 Wm⁻¹K⁻¹, lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou
 - stávající obvodová konstrukce zdiva
- F.04 Atikové zdivo - kontaktní zatepl. systém:

kontaktní zateplovací systém (silikonový):

 - silikonová dekorativní omítka (probarvená) se zrnem tl. 2,0 mm, barevný odstín dominantní plochy HBW 89 (bílá)
 - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
 - sklovláknitá armovací tkanina (perlinka), plošná hmotnost 145 g/m²
 - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
 - TI: fasádní tepelné izolační deska rozměru 1000x500 mm tl. 140 mm z expandovaného polystyrenu EPS 70F; pevnost v tlaku (napětí při 10% sťlačení) min. 70 kPa, součinitel tepelné vodivosti min. λD=0,039 Wm⁻¹K⁻¹, lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou
 - stávající atikové zdivo
- F.05 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 35 (světlejší šedá)
 - vrstva cementového tmele tl. 3 mm
 - sklovláknitá armovací tkanina (perlinka), plošná hmotnost 145 g/m²
 - vyrovnávací vrstva tmele tl. 3 mm
 - TI: fasádní tepelné izolační deska rozměru 1000x500 mm tl. 120 mm z expandovaného polystyrenu EPS 70F; pevnost v tlaku (napětí při 10% sťlačení) min. 70 kPa, součinitel tepelné vodivosti min. λD=0,039 Wm⁻¹K⁻¹, lepená celoplošně + mechanické kotvení talířovou hmoždinou
 - stávající obvodová konstrukce zdiva

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:

- M.01

M.02

D.01

M.03

O.01 - O.02

Kl.1 - Kl.2
- Montáž nové fasádní mřížky. Velikost 200/200 mm, pozice mřížky viz pohledy (nasávací otvor pro VZT jednotku přetlaku CHÚC typu A).
Materiál mřížek ocelový plech,povrchová úprava nátěrem RAL 7 015 - 1 ks.

Montáž nové výfukové hlavice. Velikost průchodu střechou d = 160 mm, pozice prostupu viz samostatná dokumentace VZT (v případě budoucí nástavby se vyvedou výfuky nad novou střechu). Materiál hlavice ocelový plech,povrchová úprava nátěrem RAL 7 015 - 1 ks.

Montáž dveří viz. podrobnější specifikace - tabulka dveří výkres č. PRO-SP-007. Etapovitost dle příslušných půdorysů !!!




Montáž nové jímací a svodné soustavy beskosvodu vč. napojení na stávající ochranné pospojování uzemňovací soustavy.
Provedení jímací a svodné soustavy dle samostatného projektu.

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.

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 tepelné 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 SOUHLASÍ 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>  </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				
Stavba:	Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně - projekt				
Objekt:	SO 002- Administrativa a šatny				
Část:	D.1.1.b Architektonicko - stavební řešení - nový stav				
Název:	Řez A-A´				Seznam příloh: PRO-SP-8633a
					Č. výkresu: PRO-SP-004a
					Rev.
					Poř.č.