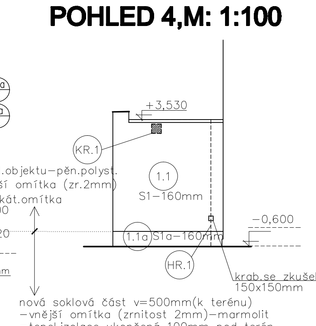
# TECHNICKÉ POHLEDY , M 1:100

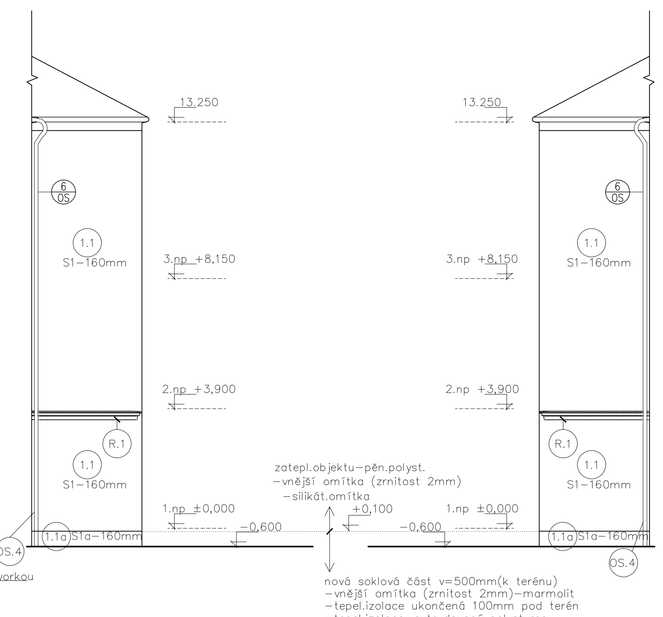
akce : Realizace úspor energie-zateplení objektu a výměna oken MDDM Školní 231, Ostrov

## POHLED 3,M: 1:100

## POHLED 4,M: 1:100



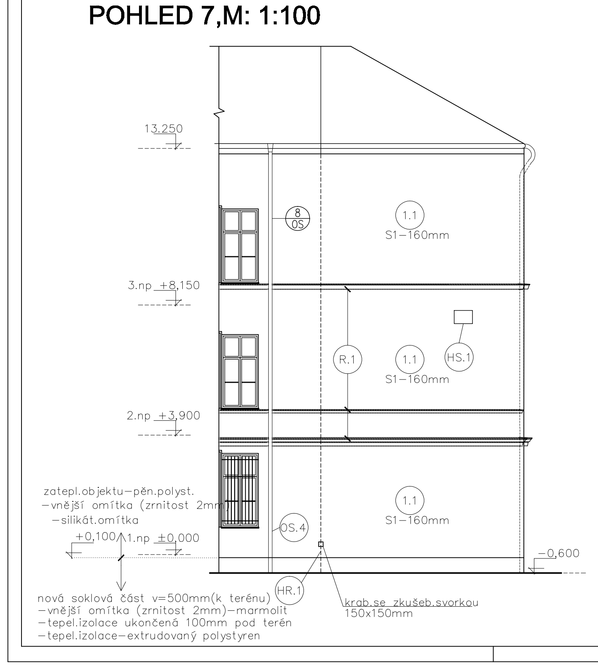

## POHLED 5,M: 1:100




## POHLED 6,M: 1:100




## POHLED 7,M: 1:100




## POHLED 8,M: 1:100

## LEGENDA:

- HUP — HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
  oplechování HUP bude demontované a po zateplení objektu bude namontované zpět na původní místo
- HR — NOVÝ HROMOSVOD - 3ks - POHLED 8P - nezateplená část fasády-vedený po fasádě
- HR.1 — STÁVAJÍCÍ HROMOSVOD - vzhledem k zateplení bude st.hromosvod demontován a uložen pod omítku do trubek HDPE 32
  -pro kontrolu budou vloženy do zatepl.systému kontrolní krabice 150x150mm se zčuštění svorkou
  -po dokončení prací na hromosvodu bude provedena jeho revize
  POHLED 3P-2ks, POHLED 4P-1ks, POHLED 7P-1ks
- EL.3 — KRABIČKA ELE.VEDENÍ - TELEFONU - 1ks - POHLED 3P bude vyvedená na novou zateplenou fasádu, stávající krabička bude demontovaná, stávající kabel bude prodloužen a krabička bude zpět namontovaná na novou fasádu
- HS.1 — STÁVAJÍCÍ HALOGEN.OSVĚTLENÍ - POHLED 3P - 1ks, POHLED 7P - 1ks, POHLED 8P - 1ks
  bude vytažené na nově zateplenou fasádu demontáž světla, stávající kabel bude prodloužen a světlo bude zpět namontované na novou fasádu
- HS.1 — STÁVAJÍCÍ KROKEV - POHLED 4P - 1ks
  vystupující část před stávající fasádu bude seříznutá na rovinu stávající fasády a poté bude bude možné provést zateplení
- DE.1 — DRŽÁK ELEKTRICKÉHO VEDENÍ - 2ks - POHLED 8P - stávající držáky budou demontované
- OS.4 — STÁVAJÍCÍ OKAP.SYSTÉM - demontáž okapového systému, který bude nahrazen za nový
  dojde k posunutí stávajícího gajgru, který bude nahrazen novým, bude muset dojít k rozkopání terasy / okapový chodník a po dokončení staveb.prací upraveny zpět do původního stavu
  POHLED 5P-1ks, POHLED 6P-1ks, POHLED 7P-1ks
- OS.5 — STÁVAJÍCÍ OKAP.SYSTÉM - demontáž okapového systému, který bude nahrazen za nový
  POHLED 3P-1ks, POHLED 8P-2ks
- DR.1 — STÁVAJÍCÍ KOVOVÝ DRŽÁK - 1ks - POHLED 3P
  dojde k demontáži držáku
- M.2 — MŘÍŽKA NA FASÁDĚ - 6ks - POHLED 3P - mřížka bude vytažená na novou zateplenou fasádu
- R.1 — STÁVAJÍCÍ PRŮBĚŽNÁ NADOKENNÍ A PODPARAPETNÍ ŘÍMSA
  bude po celé délce fasády odbouraná (POHLEDY 3P,5P,6P,7P)
  celkem délka: 3P=13,33*2+0,95*2+3,7*3+10,3=49,96m
  5P=3,6*2=7,2m, 6P=3,6*2=7,2m
  7P=10,27*3=30,81m

## ZATEPLENÍ OBJEKTU:

**Zateplení objektu : 1.1 Skladba S1**

- -stávající zdivo /cihelné zdivo/ bude tlakově umyté a zbavené nečistot
- -lepící stěrka
- - tl.160 mm-tepelná izolace-pěnový polystyren, souč.tepel.vodivosti λ=0,032 W/m K kotvený pomocí talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²)
- -lepící stěrka
- -skloteextilní síťovina
- -základ pod silikátovou omítku
- -silikátová omítka (zrnitost 2mm) probarvená ve hmotě,zatřraná struktura

**Zateplení objektu : 1.1a Skladba S1a, v=500mm k terénu a 300mm pod terén**

- -stávající zdivo /cihelné zdivo/ bude tlakově umyté a zbavené nečistot
- -lepící hmota-pro lepení izolantu na hydroizol.sokl a suterénních stěn
- - tl.160 mm-tepelná izolace-extrudovaný polystyren, souč.tepel.vodivosti λ=0,034 W/m K kotvený pomocí talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²)
- -lepící a stěrková hmota-vhodná na extrudovaný polystyren
- -skloteextilní síťovina
- -základ pod silikátovou omítku
- -vnější omítka (zrnitost 2mm)-marmolit - původní omítka na objektu

**Zateplení objektu : 1.2 Protipožární pásy nad vstupy: Skladba S2**

- -stávající zdivo /cihelné zdivo/ bude tlakově umyté a zbavené nečistot
- -lepící stěrka
- - tl.160 mm-tepelná izolace-minerální vína, souč.tepel.vodivosti λ=0,036 W/m²K kotvená pomocí talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²) výška pasů nad vstupy min 500mm,přesahy za dveřní otvory min.200mm
- -lepící stěrka
- -skloteextilní síťovina
- -základ pod silikátovou omítku
- -silikátová omítka (zrnitost 2mm) probarvená ve hmotě,zatřraná struktura

**Zateplení ostění a nadpraží:**

- -tl.30mm-pěn.polyst.,souč.tepel.vodivosti λ=0,022 W/m²K, kotvení lepením

**Zateplení ostění a nadpraží-boční přístavek-protipožární opatření**

- -tl.30mm-pěn.polyst.,souč.tepel.vodivosti λ=0,036 W/m²K, kotvení lepením

**Zateplení parapetu:**

- -tl.80mm-extrud.polyst.,souč.tepel.vodivosti λ=0,034 W/m²K, kotvený pomocí talíř.hmoždin.+krytky hmoždinek (6ks/m²)

**Nezateplená část fasády : 1.3 Skladba S3**

- -celní a boční fasáda (pohledy P1,P8) nebude zateplena
- -stávající torkretový násttřk bude odstraněn - nutní okrabání
- -po odstranění torkretu bude opravená stávající jádrová omítka (v rozsahu cca 30%)
- -celoplošné provedení omítky venkovním štukem a nový nátěr dle původní barevnosti
  - -sanační přestukování včetně nátěrů a detailů tektoniky
  - -silikátový barevný nátěr

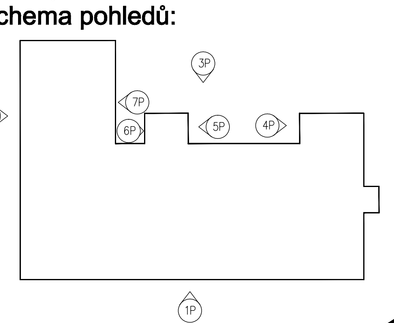
## Pozn.:

- - stávající stěny budou před lepením kontaktního zateplovacího systému budou očištěny tlakovou vodou
- - síťovina musí být v celé ploše přelepte lepícím tmelem.
- - příslušenství kontaktního zateplovacího systému / základací lišty, kotevní prvky , epod/ budou certifikované v systému ETICS
- - kotvení zateplovacího systému - rozmístění kotev v detailech je pouze informativní, při staveb.pracích bude dodržené přesné rozmístění kotev dle výrobce /kotvení talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²)/
- - klempířské prvky - před výrobou oplechování budou všechny délky a rozvinuté šířky přeměřeny a kontrolovány
- - řezání zateplovacího systému - vzhledem ke členitosti a složitosti detailů bude použitá řezačka na polystyren
- - detaily jsou informativním vodítkem jak řešit tepelné mosty, nikoliv skládat polystyren

**Skladby polystyrenu jsou pouze informativní.**

**Přířezy a dořezy budou řešeny dle potřeby a vazby desek**

## Schema pohledů:




Změna k 07.2015

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atelér : Sokolov, Křižová 121 | Projektant : Ing.Novotná Olga | JURICA a.s. ARCHITEKTURA PROJEKTY | |
| AIP : Ing. Bonák Pavel | Kreslil : HP Designlet 22D | Atelér Ostrov : | 382 62 Boží Dar 178 , IČ 263 94 795<br>tel. 353 844 402, 353 610 070, fax. 353 633 280 |
| Ved. proj. : Ing.Bonák Pavel | Kontroloval : Ing. Anton Jurica | Atelér Sokolov : | Křižová 121 , 356 01 Sokolov<br>tel. 352 624 060, 352 605 450, fax. 352 624 060 |
| Investor : Město Ostrov | Místo stavby : Ostrov | | |
| Akce : Realizace úspor energie - zateplení objektu a výměna oken MDDM Školní 231 | | Formát : 10xA4 | Datum : 07.2015 |
| Charakter stavby : Stavební úpravy | | Měřítko : 1:100 | Zakázka č. : 41/07 |
| Stupeň PD : Dokumentace ke stavebnímu řízení a realizaci stavby | | Číslo výkresu : | |
| Objekt : Výkres : Technické pohledy | | | 41/07-SO-01-ST.08a |

Signature Not Verified
Ing. Anton Jurica
14.12.2015 13:31:47