

# **Technická zpráva stavební část**

**Dokumentace pro výběr zhotovitele  
a realizaci stavby**

**Zateplení objektu  
Mateřské školy v Luční ulici  
Chrastava**

Investor  
Vypracoval

: Město Chrastava  
: Jiří Schneider

### **a) Účel objektu**

Základní funkcí objektu je zajištění chodu předškolního zařízení a s tím spojených služeb. Jako je výchova dětí, příprava jídel ...

### **b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Stavba se nachází mimo CHKO a mimo památkové zóny.

Pozemek na kterém je budova je napojen na stávající ulici Luční a Hřbitovní v obci Chrástava

Objekt je napojen na inženýrské sítě a to na elektrickou energii, přípojku vody a kanalizaci. Objekt je postaven v zastavěné části obce, kde okolní domy jsou rodinného charakteru a nedaleko je vystavěno sídliště. Stavba byla vystavěna v letech 1975-6

Objekt má půdorys obdélníku o rozměrech 57,13 m x 13,18 m a stojí v horní části svažité parcely s velkým převýšením. V bezprostředním okolí budovy byla terénními úpravami vytvořena rovina. Podél severovýchodního průčelí s hlavním a hospodářským vstupem vede přístupová a příjezdová komunikace. Před jihozápadním průčelím je zatravněná plocha, na jejíchž koncích jsou terasy se zpevněným povrchem.

Objekt je téměř v celém půdorysu jednopodlažní. Pouze jeho střední hospodářská část je podsklepená. Objekt je zastřešen sedlovou střechou.

Stavba není využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Základní funkcí objektu je vytvoření zázemí pro mateřskou školu

Zastavěná plocha 754,4 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor 3470,2 m<sup>3</sup>

Objekt je obdélníkového půdorysu a všechny pobytové místnosti a prostory jsou v souladu s normovými hodnotami dostatečně osvětleny denním světlem a přirozeně větrány.

### **d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na využití objektu a jeho požadovanou životnost**

Objekt je dispozičně řešen jako školka se dvěma samostatnými odděleními, která jsou situována souměrně směrem jihovýchodním a severozápadním od střední hospodářské části, na kterou bezprostředně navazují. Každé oddělení má samostatný vstup se šatnou, sanitárním zařízením, hernou a jídelnou. K jihovýchodnímu oddělení je přiřazena ložnice a k severozápadnímu tělocvična. Hospodářská část má samostatný vstup. V jejím 1.NP je kuchyň, sklad potravin, úklidová místnost a šatna, v 1. PP jsou sklady a prostor elektrické akumulární kotleny.

#### **Vodorovné nosné konstrukce**

Jako stropní konstrukce jsou použity sbíjené dřevěné vazníky, které jsou uloženy na obvodových zdech zdech. Nadpraží okenních a dveřních otvorů v obvodových a vnitřních zděných stěnách jsou vyneseny věncem nebo systémovým překladem a u sendvičových konstrukcí jsou vyneseny dřevěným systémovým trámkem

#### **Svislé nosné konstrukce**

Svislou nosnou konstrukci části budovy tvoří stěny vystavěné z plynosilikátových bloků o šíři 300 mm a sendvičové panely s dřevěnou nosnou trémovou konstrukcí s tepelnou izolací a z vnější strany přizděné cihelnou zdí tl 150 mm.

#### **Výkopové práce**

Výkopové práce budou zahrnovat zejména stavební rýhy pro provedení zateplení suterénního zdiva. Výkopové práce nebudou složité a pažení nebude nutné .

#### **Základy**

Nové založení konstrukcí nebude prováděno

#### **Hydroizolace**

Podlahy a stěny jsou izolovány. Projekt neřeší

#### **Tepelné izolace**

Do střešních plášťů objektu je navržena tepelná izolace z minerální vlny v tl. 300 mm. Zateplení stěn bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem fasádním polystyrenem tl 160 mm. Suterénní zdivo bude izolováno extrudovaným polystyrénem tl 100 mm v úrovni od čisté podlahy v 1.np do úrovně -0,800m. Podlaha 1.np bude od nevytápěného suterénu izolována fasádním polystyrénem v tl. 120 mm. Veškeré zateplení bude minimálně odpovídat doporučeným normovým hodnotám ČSN 73 0540-1.

Jelikož velká část stavby je vystavěna jako lehká sendvičová konstrukce, je nutné tuto konstrukci ochránit z interiérové strany proti pronikání par. Bude tedy vybudována předstěna a podhled ze sádrokartonových konstrukcí a tyto konstrukce budou obsahovat parotěsnou folii.

### **Úpravy povrchů**

Vnitřní konstrukce budou vymalovány běžnou barvou na omítky nebo sádrokarton. Vnější fasáda bude akrylátová vymývaná omítka, aplikovaná na zateplovacím systému z polystyrenu, lepidla a perlínek.

### **Výplně otvorů**

Okna a dveře v obvodových stěnách budou plastová zasklena dvojsklem se součinitelem prostupu tepla  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  a celkovým součinitelem prostupu tepla (rám+sklo)  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Vchodové dveře jsou plastové prosklené s izolačními skly se shodnými vlastnostmi jako okna. U dveřních výplní budou skla opatřena bezpečnostní fólií (tzv Connex).

### **Klempířské výrobky**

klempířské prvky - budou provedeny z titaninku případně mědi, vše v souladu s ČSN 733610 - Klempířské práce stavební.

### **Ochrana proti korozi**

Ochrana ocelových výrobků bude provedena běžným způsobem - vhodným nátěrem.

### **elektroinstalace**

Veškeré elektroinstalační práce spočívají v demontování svítidel společně se stropním obkladem a po osazení nového podhledu opětovné umístění stávajících světel a stejné místo. Vzhledem ke stáří a použití hliníkových kabelů, budou stropní elektroinstalace nahrazeny novými měděnými a napojeny budou v rozbočovacích krabicích pod stropem. Hromosvody budou stávající se stávajícím zeměním, na zateplené fasádě budou pouze prodlouženy úchyty a na novém oplechování atiky bude nově uchycen stávající hromosvod.

### **Vytápění**

Vytápění objektu je centrální s jednotlivými radiátory umístěnými pod okny. Stáří a stav radiátorů nedovoluje jejich demontáž a zpětnou montáž. Bude tedy vytvořena samostatná akce na výměnu radiátorů a dimenzování výkonu vytápění pro zateplenou budovu.

### **e) Tepelně technické vlastnosti konstrukcí a výplní otvorů**

Zatepované konstrukce v objektu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly doporučeným hodnotám na tepelně technické vlastnosti konstrukcí předepsaných v ČSN 730540-2.

### **f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu**

Projekt neřeší

### **g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Negativní vlivy z užívání objektu se vzhledem k jeho náplni nepředpokládají. Nebude nutné činit zvláštní opatření na ochranu životního prostředí

### **h) Dopravní řešení**

Dopravní napojení objektu je na přilehlou místní ulici v obci.

### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Projekt neřeší

### **j) Dodržení obecných technických požadavků na výstavbu**

Budova splňuje požadavky vyhlášky č. 269/2009 „o obecných technických požadavcích na výstavbu“

### **Závěr**

Předkládaná projektová dokumentace byla zpracována v rozsahu projektu pro vyřízení dotací. Proto nejsou vyloučeny případné změny v použitých stavebních materiálech a technologiích a to za předpokladu odsouhlasení investorem, projektantem a dodavatelem.

ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN

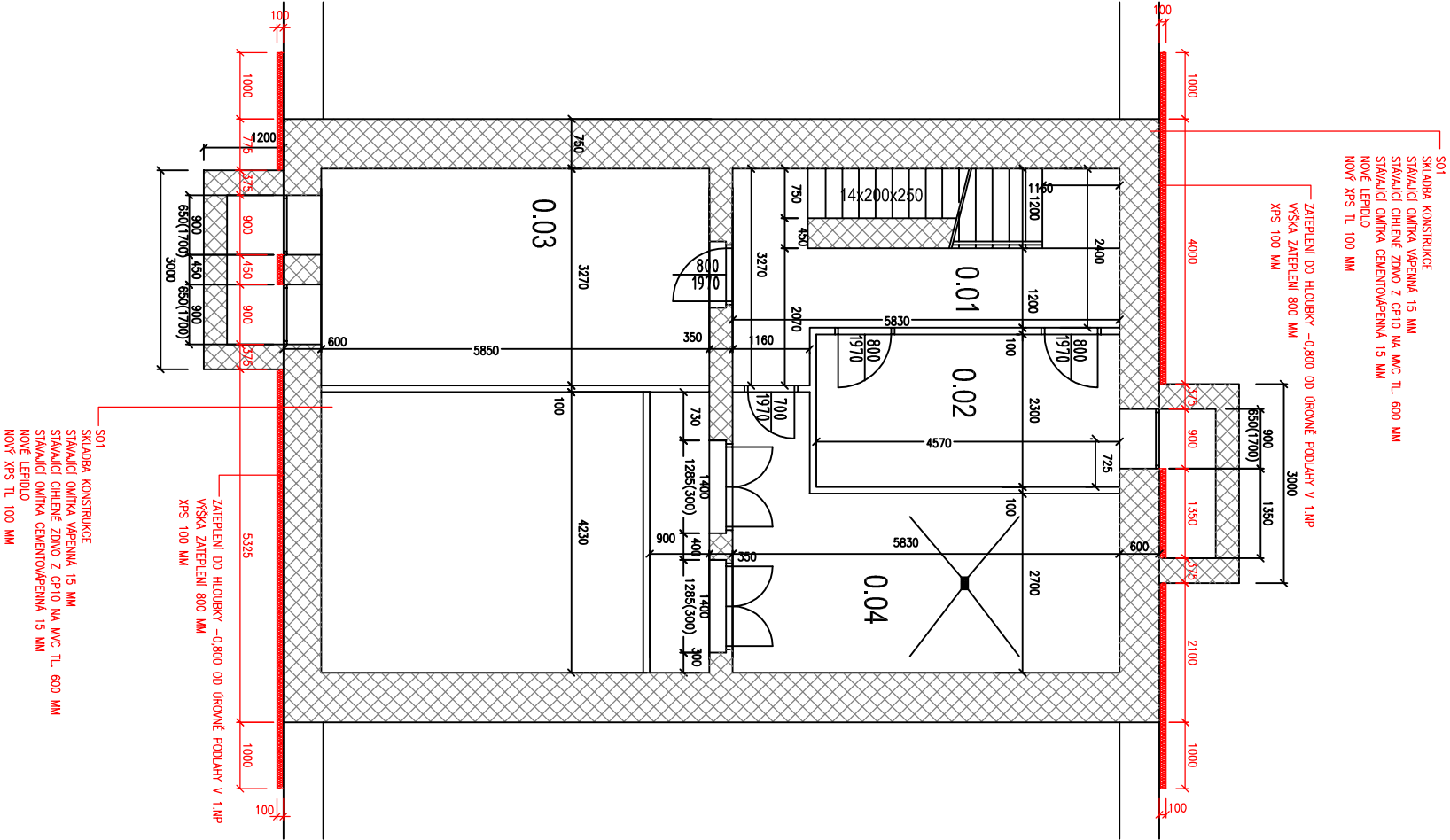
tabulka výplní otvorů - pohled z interiéru

| OZNAČENÍ | NÁKRES | POPIS                                                                                                                                                                                 | UMÍSTĚNÍ | POČET |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 01       |        | PLASTOVÉ OKNO 1030/1800<br>HORNÍ ČÁST OTEVÍRAVĚ-SKLOPNÉ,<br>SPODNÍ ČÁST SKOPNÉ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO UCELK 1.2<br>PARAPET VENKOVNÍ HLINIKOVÝ<br>PARAPET VNITŘNÍ PLASTOVÝ | 1.NP     | 56    |
| 02       |        | PLASTOVÉ OKNO 880/880<br>OTEVÍRAVĚ SKLOPNÉ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO UCELK 1.2<br>PARAPET VENKOVNÍ HLINIKOVÝ<br>PARAPET VNITŘNÍ PLASTOVÝ                                     | 1.NP     | 8     |
| 03       |        | PLASTOVÉ OKNO 1030/570<br>SKLOPNÉ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO UCELK 1.2<br>PARAPET VENKOVNÍ HLINIKOVÝ<br>PARAPET VNITŘNÍ PLASTOVÝ                                              | 1.NP     | 7     |
| 04       |        | PLASTOVÉ OKNO 880/1760<br>OTEVÍRAVĚ-SKLOPNÉ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO UCELK 1.2<br>PARAPET VENKOVNÍ HLINIKOVÝ<br>PARAPET VNITŘNÍ PLASTOVÝ                                    | 1.NP     | 2     |
| 05       |        | PLASTOVÉ DVEŘE 1800/2230<br>OTEVÍRAVĚ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO (CONNEX) UCELK 1.2<br>SAMOZAVÍRAČ<br>KOVÁNÍ KLÍKA/KLÍKA                                                      | 1.NP     | 2     |

ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN

tabulka výplní otvorů - pohled z interiéru

| OZNAČENÍ | NÁKRES | POPIS                                                                                                             | UMÍSTĚNÍ | POČET |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 06       |        | PLASTOVÉ DVEŘE 1800/2230<br>OTEVÍRAVĚ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO (CONNEX) UCELK 1.2<br>KOVÁNÍ KLÍKA/KLÍKA | 1.NP     | 2     |
| 07       |        | PLASTOVÉ DVEŘE 1100/2100<br>OTEVÍRAVĚ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO (CONNEX) UCELK 1.2<br>KOVÁNÍ KLÍKA/KLÍKA | 1.NP     | 1     |
| 08       |        | PLASTOVÉ DVEŘE 1000/2100<br>OTEVÍRAVĚ<br>BARVA BILÁ<br>ZASKLENÍ DVOUSKLO (CONNEX) UCELK 1.2<br>KOVÁNÍ KLÍKA/KLÍKA | 1.NP     | 2     |



legenda materiálů

- LEHKÁ SENDVIČOVÁ PŘÍČKA
- ZDIVO Z CP
- NOVÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

| Č. M. | Název místnosti      | Plocha  | Podlaha          | Poznámka      | Světlá výška |
|-------|----------------------|---------|------------------|---------------|--------------|
| 0.01  | CHODBA SE SCHODIŠTĚM | 14.20m2 | BETONOVÁ MAZANIN |               | 2,50 m       |
| 0.02  | SKLEP                | 10.51m2 | BETONOVÁ DLAŽBA  | KERAM. OBKLAD | 2,50 m       |
| 0.03  | SKLEP                | 19.13m2 | BETONOVÁ MAZANIN |               | 2,50 m       |
| 0.04  | KOTELNA              | 18.68m2 | BETONOVÁ MAZANIN |               | 2,50 m       |

Zaměření převzato od ing. V. Pavlíka rok 2008

|                                 |                 |                    |         |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|---------|
| MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA            |                 |                    |         |
| ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN |                 |                    |         |
| ved.projektant                  | Jiří Schneider  | Jiří Schneider     |         |
| vypracoval                      | Jiří Schneider  | Prosečská 234      |         |
| investor                        | město Chrástava | Jablonec nad Nisou |         |
| stupeň                          |                 | ČKAIT 0500991      |         |
|                                 |                 | tel.: 602 632 444  |         |
| PŮDORYS 1.PP                    |                 | datum              | 10/2013 |
|                                 |                 | č.zak.             | 37-2013 |
|                                 |                 | měřitko            | výkr.č. |
|                                 |                 | 1 : 100            | 1       |





| Č. M. | Název místnosti   | Plocha              | Podlah           | Poznámka      | Světla výška |
|-------|-------------------|---------------------|------------------|---------------|--------------|
| 122   | SKLAD             | 5,38m <sup>2</sup>  | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. SOKL   | 2,99 m       |
| 123   | CHODBA            | 4,20m <sup>2</sup>  | PVC              |               | 2,99 m       |
| 124   | SKLAD HRAČEK      | 15,12m <sup>2</sup> | PVC              |               | 2,99 m       |
| 125   | SKLAD             | 2,93m <sup>2</sup>  | PVC              |               | 2,99 m       |
| 126   | UKLIDOVÁ MÍSTNOST | 11,68m <sup>2</sup> | PVC              |               | 2,99 m       |
| 127   | KUCHYNĚ           | 35,20m <sup>2</sup> | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. OBKLAD | 2,99 m       |
| 128   | ŠATNA             | 20,25m <sup>2</sup> | KOBEREC          |               | 2,99 m       |
| 129   | ŠATNA             | 2,88m <sup>2</sup>  | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. SOKL   | 2,99 m       |
| 130   | ZÁVĚRÍ            | 11,52m <sup>2</sup> | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. SOKL   | 2,99 m       |
| 131   | KANCELÁŘ          | 12,10m <sup>2</sup> | KOBEREC          |               | 2,99 m       |
| 132   | ZÁCHOVOVÁ PŘEDSÍŇ | 2,88m <sup>2</sup>  | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. OBKLAD | 2,99 m       |
| 133   | SKLAD HRAČEK      | 3,05m <sup>2</sup>  | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. SOKL   | 2,99 m       |
| 134   | SKLAD HRAČEK      | 12,60m <sup>2</sup> | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. OBKLAD | 2,99 m       |
| 135   | ŠATNA DĚTI        | 23,00m <sup>2</sup> | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. SOKL   | 2,99 m       |
| 136   | WC VYUŽITÁ        | 14,57m <sup>2</sup> | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. OBKLAD | 2,99 m       |
| 137   | WC DĚTI           | 8,09m <sup>2</sup>  | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAM. OBKLAD | 2,99 m       |
| 138   | HERNA             | 53,63m <sup>2</sup> | KOBEREC          |               | 2,99 m       |
| 139   | TĚLOCVIČNA        | 46,75m <sup>2</sup> | KOBEREC          |               | 2,99 m       |
| 140   | SKLAD HRAČEK      | 6,00m <sup>2</sup>  | KOBEREC          |               | 2,99 m       |
| 141   | JIDELNA           | 46,50m <sup>2</sup> | PVC              |               | 2,99 m       |
| 142   | TERASA            | 62,59m <sup>2</sup> | BETONOVÁ DLAŽBA  |               |              |
| 143   | TERASA            | 62,39m <sup>2</sup> | BETONOVÁ DLAŽBA  |               |              |

**POZNÁMKA**  
VÝPISNÉ BUDOVY JE CENTRÁLNÍ S RADIAČNÍMI UMÍSTĚNÍMI POD OKNY. RADIAČNÍ JSOU  
PODLE A BUDOU NÁHRAŽENY KOTVAMI V MNOHOMSTVÍ OVOVÝKONAJÍ MNOHA TEPLOTA ZTRÁTA  
UMÍSTĚNÍ, TYP A POČET RADIAČNÍ – VZ SAUSSTANKE ADOE A PROJEKT.

Zaměření převzato od ing. V. Pavlíka rok 2008

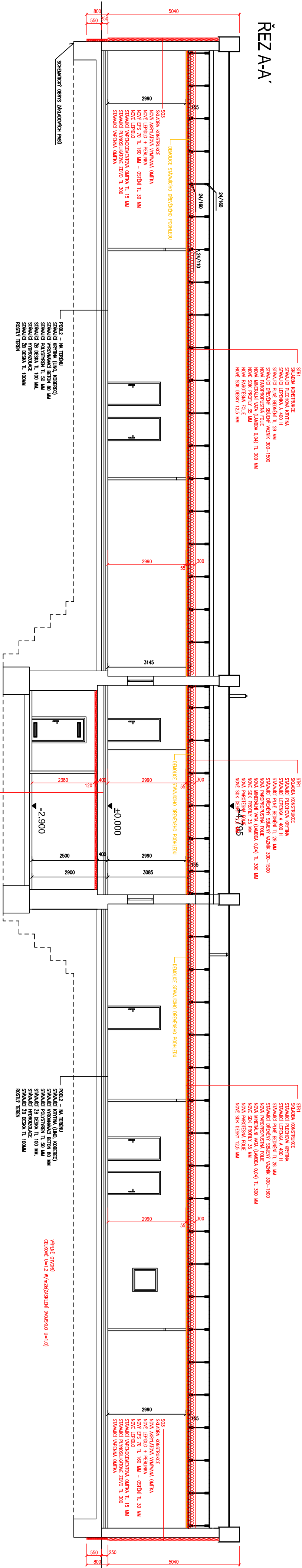
**MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN**

|                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| ved. prokurent | Jir. Schneider | Jir. Schneider    |
| typerovest     | typerovest     | Proseka 23        |
| investor       | meto Christian | 85000             |
| slupen         |                | tel.: 602 926 444 |

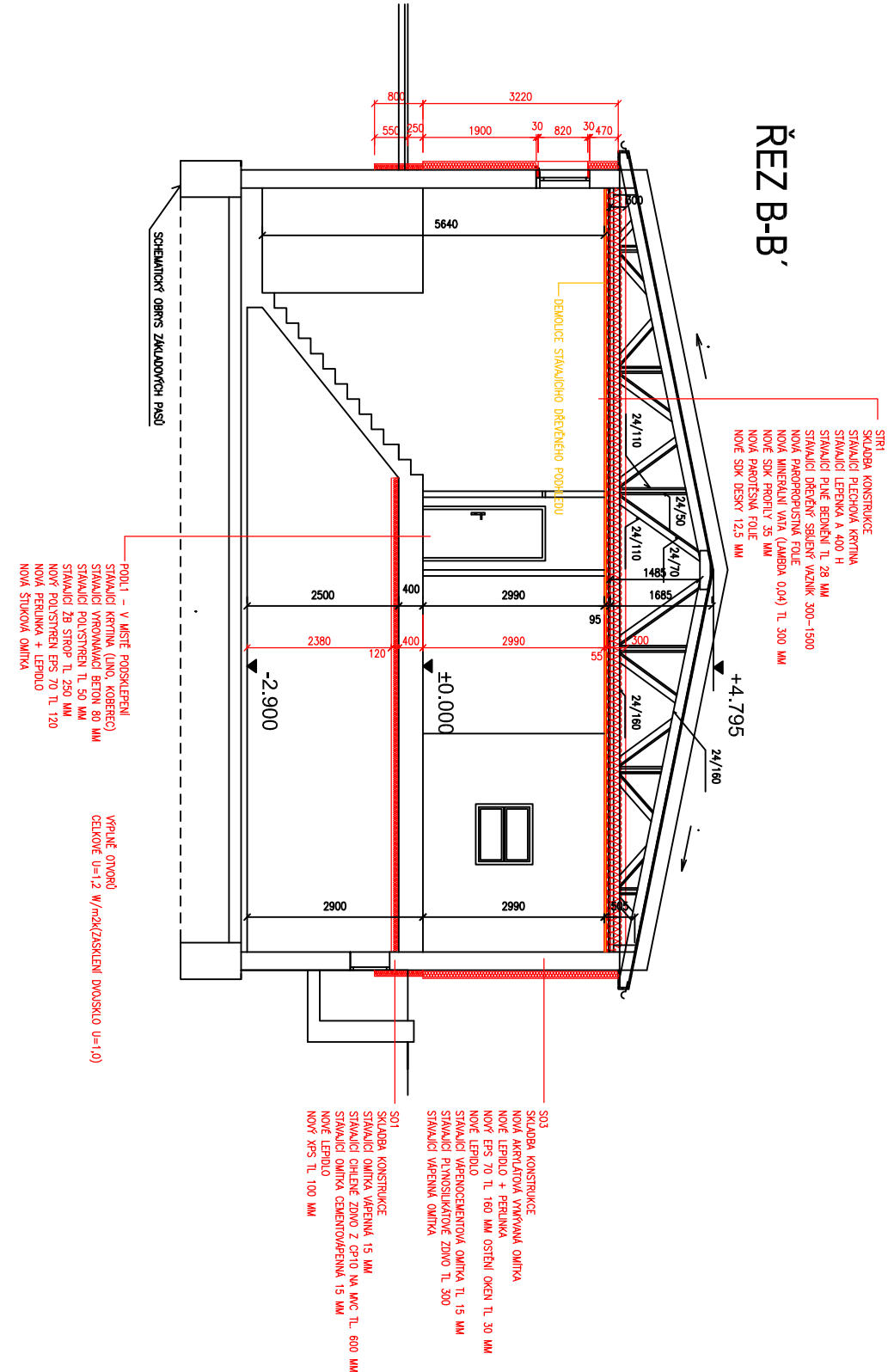
  

|          |          |
|----------|----------|
| datum    | 10/2013  |
| c.znak   | 3/7-2013 |
| indefiko | 996.c    |
| 1.100    | 1        |

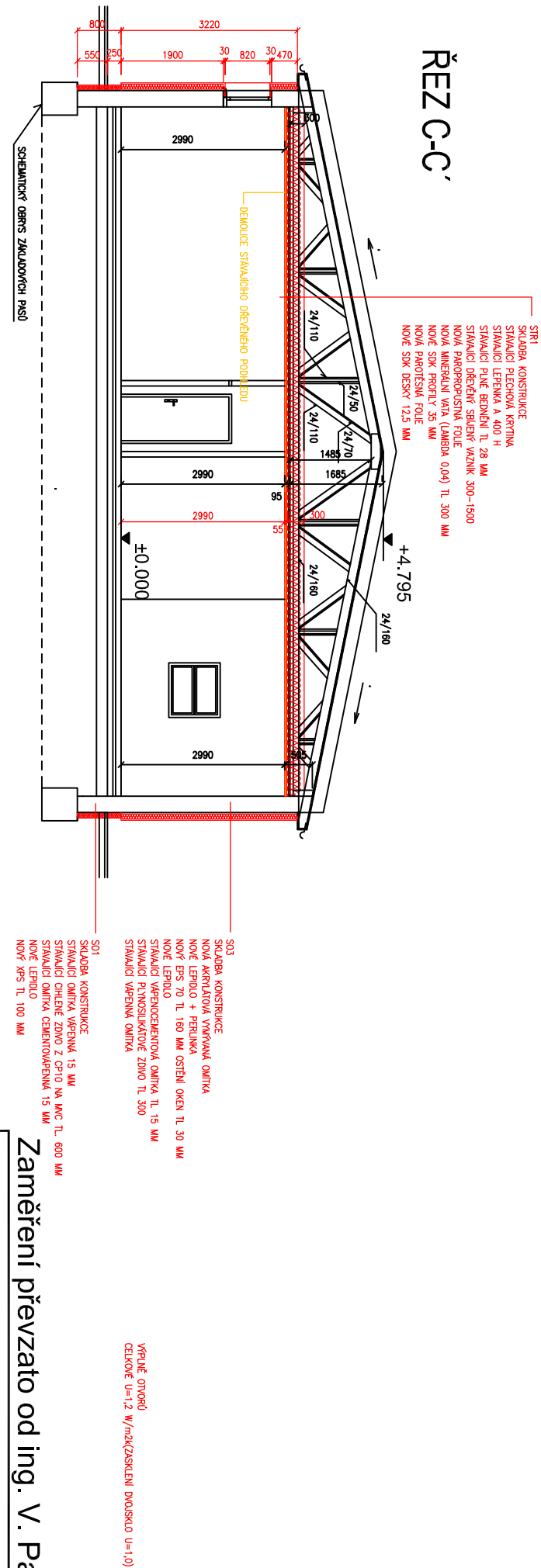
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



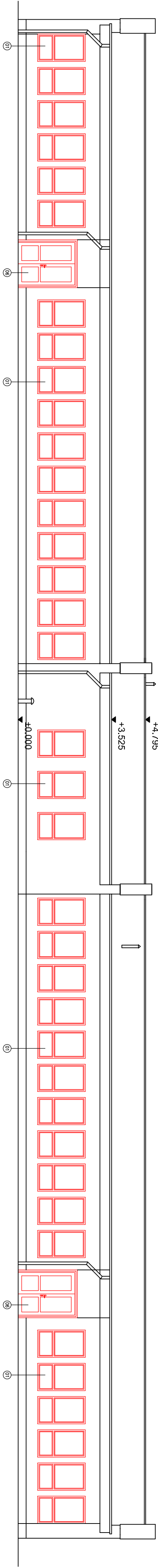
Zaměření převzato od ing. V. Pavlíka rok 2008

MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN

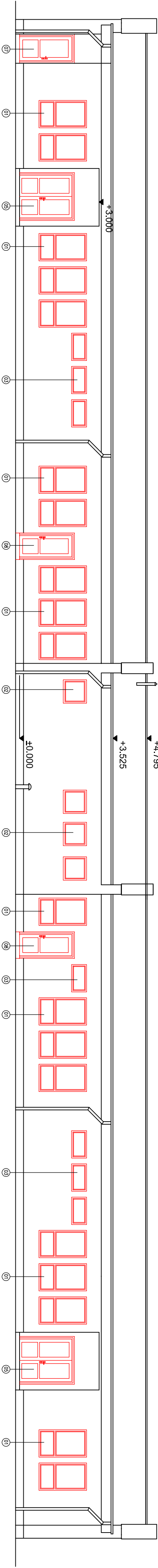
|                 |                 |                                     |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| vedl projektant | Jiří Schneider  | Jiří Schneider                      |
| vypřacoval      | Jiří Schneider  | Jiří Schneider                      |
| investor        | místo Chrástava | Prosecká 234,<br>Jablonec nad Nisou |
| stůpen          |                 | tel.: 602 632 444                   |
| ŘEZY A-A, B-B   |                 | datum                               |
|                 |                 | 10/2013                             |
|                 |                 | č.zak.                              |
|                 |                 | 37-2013                             |
|                 |                 | měřítko                             |
|                 |                 | 1 : 100                             |
|                 |                 | výst.č.                             |
|                 |                 | 3                                   |



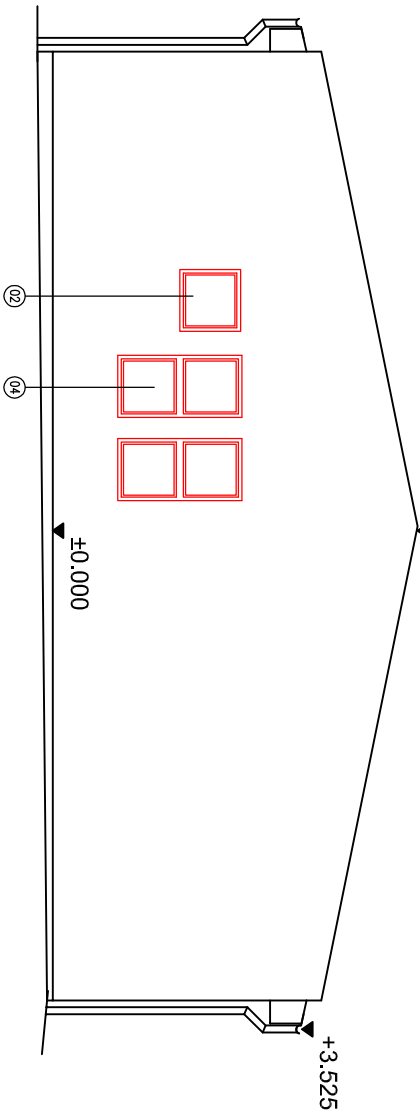
POHLED JIHOZÁPADNÍ



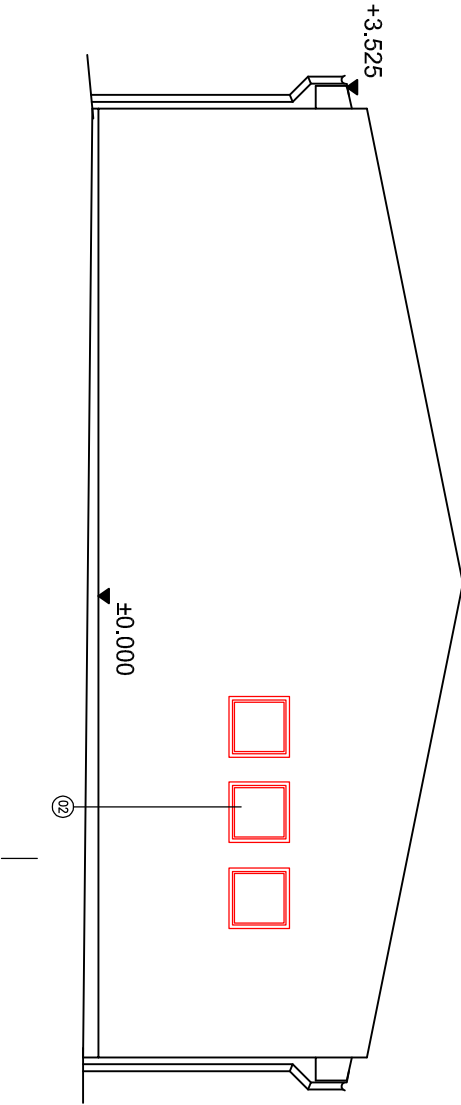
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



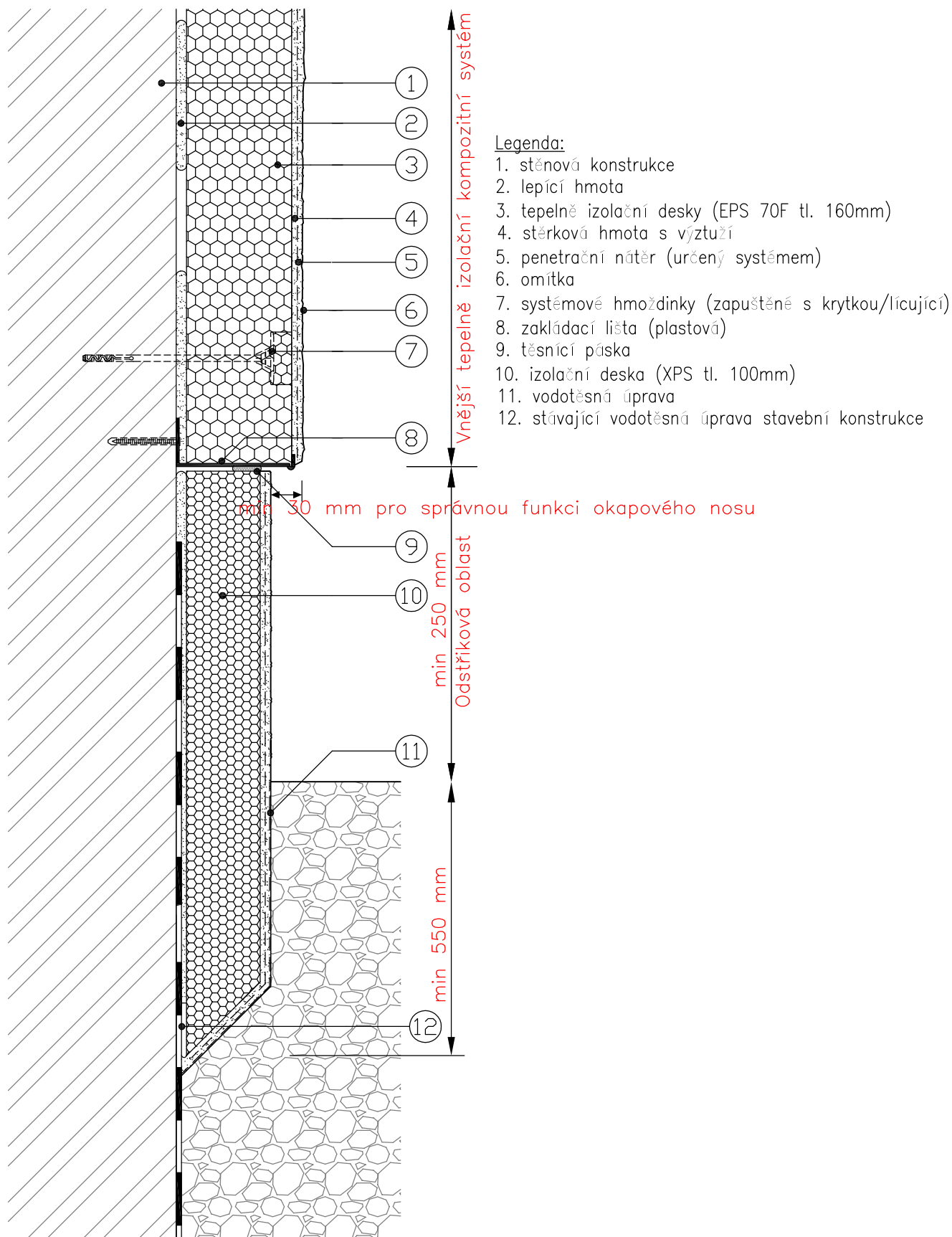
POHLED JIHOVÝCHODNÍ



Zaměření převzato od ing. V. Pavlíka rok 2008

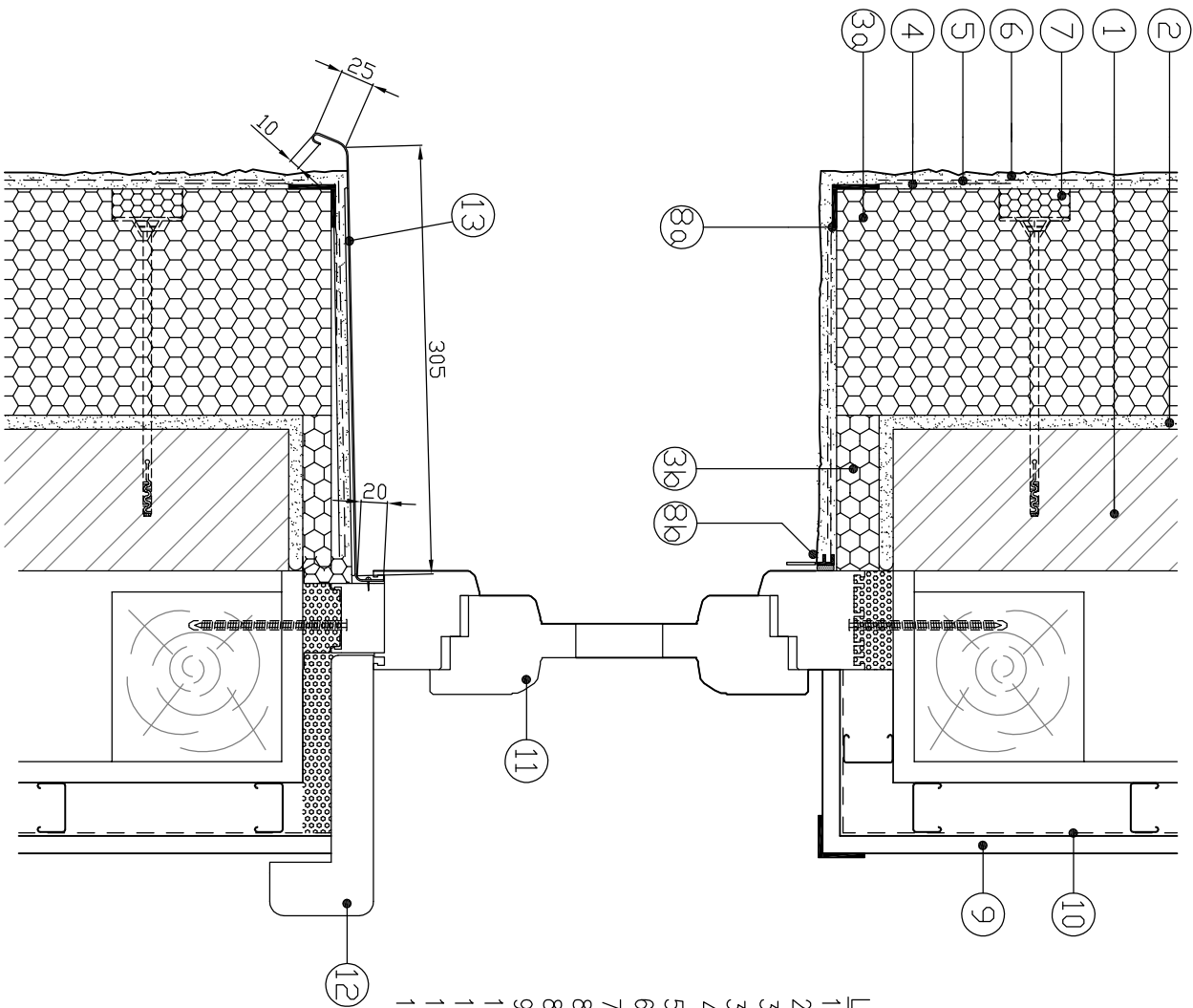
|                                 |                 |                   |          |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|----------|
| MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA            |                 |                   |          |
| ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN |                 |                   |          |
| ved. projektant                 | Jiří Schneider  | Jiří Schneider    |          |
| vypracoval                      | Jiří Schneider  | Jiří Schneider    |          |
| investor                        | město Chrástava | Obecní úřad Nisou |          |
| stupeň                          |                 | tel.: 602 632 444 |          |
|                                 |                 | datum             | 10./2013 |
|                                 |                 | č.znak.           | 37-2013  |
| POHLEDY                         |                 | mřítko            | výst.č.  |
|                                 |                 | 1 : 100           | 4        |



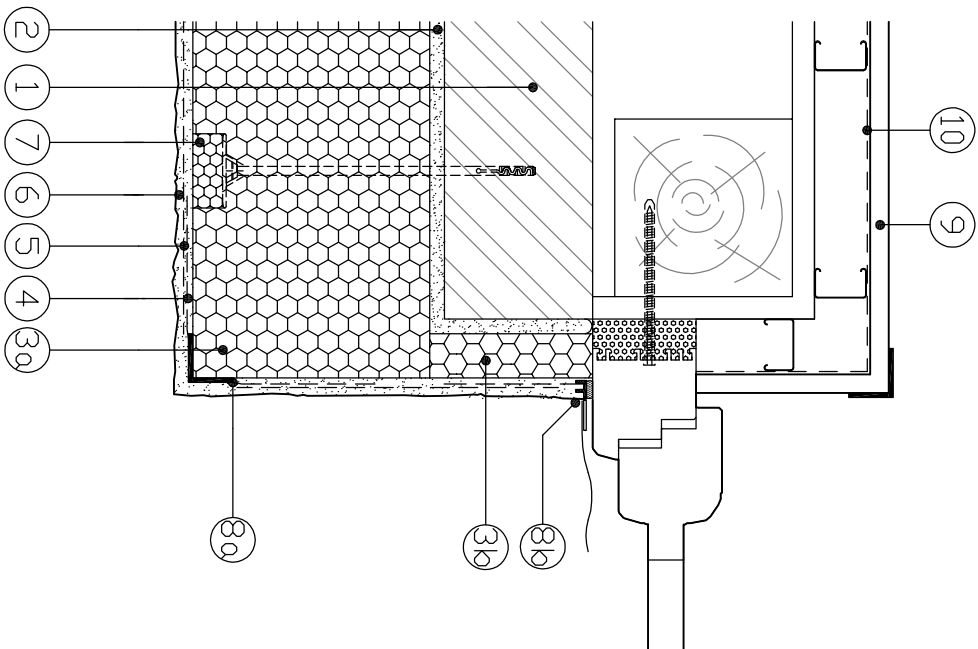


**MŠ LUČNÍ - CHRSTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN**

|                     |                 |                                                                                             |         |         |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ved.projektant      | Jiří Schneider  | Jiří Schneider<br>Prosečská 234<br>Jablonec nad Nisou<br>ČKAIT 0500991<br>tel.: 602 632 444 |         |         |
| vypracoval          | Jiří Schneider  |                                                                                             |         |         |
| investor            | město Chrastava |                                                                                             |         |         |
| stupeň              | DRS             |                                                                                             |         |         |
| DETAIL ZALOŽENÍ KZS |                 |                                                                                             | datum   | 06/2014 |
|                     |                 |                                                                                             | č.zak.  | 37-2013 |
|                     |                 |                                                                                             | měřítko | výkr.č. |
|                     |                 |                                                                                             | 1 : 5   | D1      |



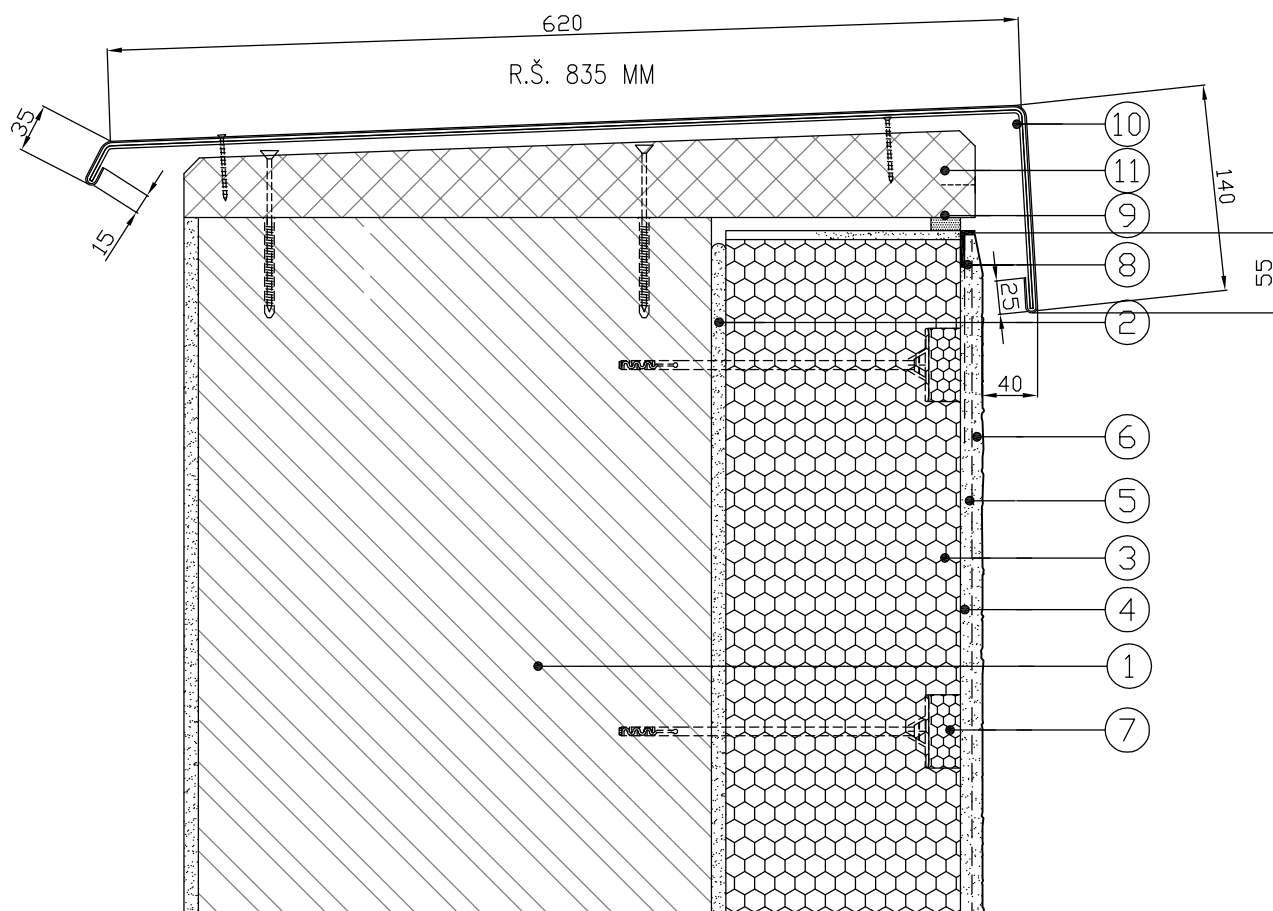
- Legenda:
- 1. stěnová konstrukce stávající
  - 2. lepicí hmota
  - 3a. tepelně izolační desky (EPS 70F tl. 160)
  - 3b. tepelně izolační desky (EPS 70F tl. 30)
  - 4. stěrková hmota s výztuží
  - 5. penetrační nátěr (určený systémem)
  - 6. omítka
  - 7. systémové hmoždinky (zapuštěné s krytkou/ličujicí)
  - 8a. rohová lišta
  - 8b. okenní napojovací lišta
  - 9. sádrokartonová konstrukce 12,5mm
  - 10. parotěsná fólie
  - 11. plastové okno
  - 12. vnitřní parapet
  - 13. venkovní Al. parapet



## MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN

|                 |                 |                    |                 |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ved. projektant | Jiří Schneider  | Jiří Schneider     | 06/2014         |
| vypracoval      | Jiří Schneider  | Prosecká 234       | č. zak. 37-2013 |
| investor        | město Chrostovo | Jablonec nad Nisou | měřtko          |
| stupeň          | DRS             | ČKAIT 0500991      | 1 : 5           |
|                 |                 | tel.: 602 632 444  | D2              |

DETAIL ULOŽENÍ OKNA

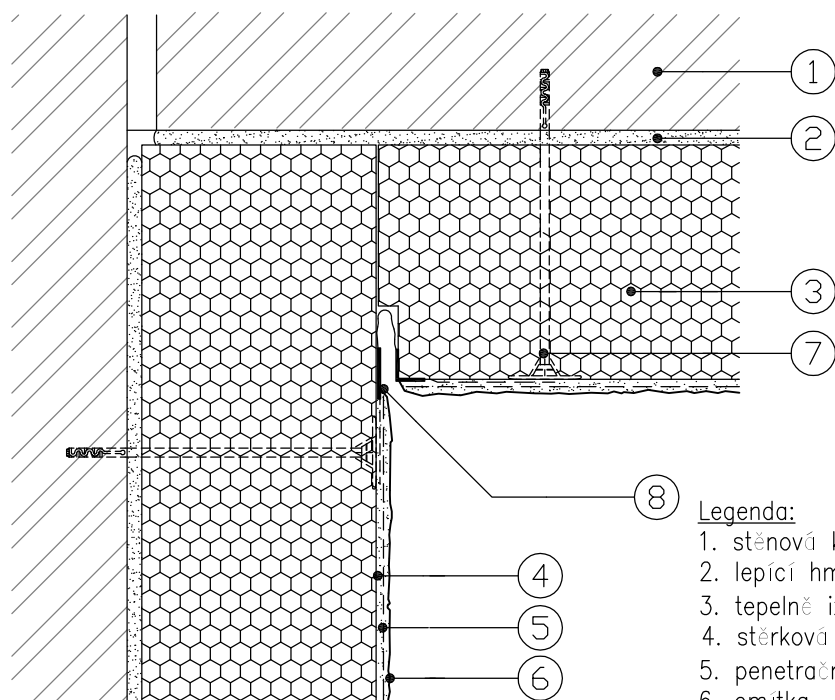
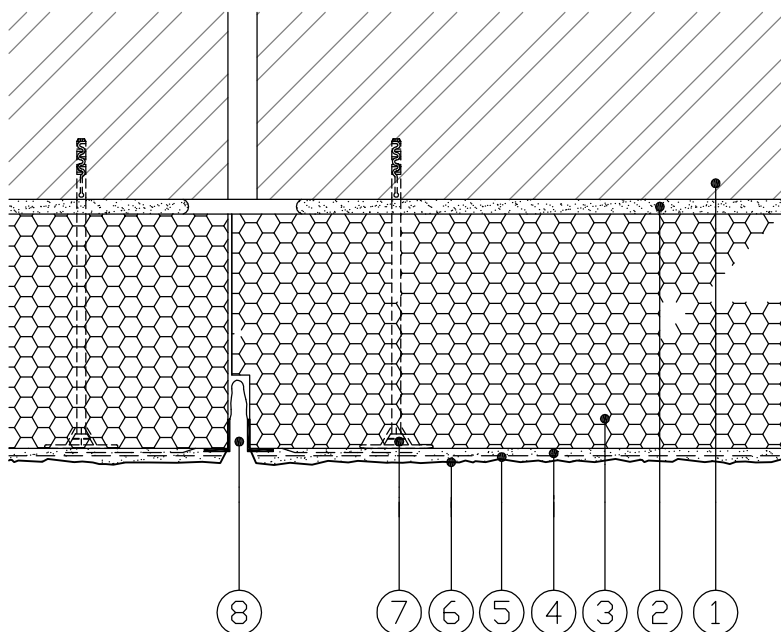


Legenda:

1. stěnová konstrukce
2. lepicí hmota
3. tepelně izolační desky (EPS 70F tl. 160mm)
4. stěrková hmota s výztuží
5. penetrační nátěr (určený systémem)
6. omítka
7. systémové hmoždinky (zapuštěné s krytkou/lícující)
8. ukončovací profil
9. těsnící páska
10. oplechování atiky TiZn (RŠ 835mm)
11. dřevěný špalík

**MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN**

|                        |                 |                                                                                             |         |         |
|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ved.projektant         | Jiří Schneider  | Jiří Schneider<br>Prosečská 234<br>Jablonec nad Nisou<br>ČKAIT 0500991<br>tel.: 602 632 444 |         |         |
| vypracoval             | Jiří Schneider  |                                                                                             |         |         |
| investor               | město Chrastava |                                                                                             |         |         |
| stupeň                 | DRS             |                                                                                             |         |         |
| DETAIL ZATEPLENÍ ATIKY |                 |                                                                                             | datum   | 06/2014 |
|                        |                 |                                                                                             | č.zak.  | 37-2013 |
|                        |                 |                                                                                             | měřítko | výkr.č. |
|                        |                 |                                                                                             | 1 : 5   | D3      |

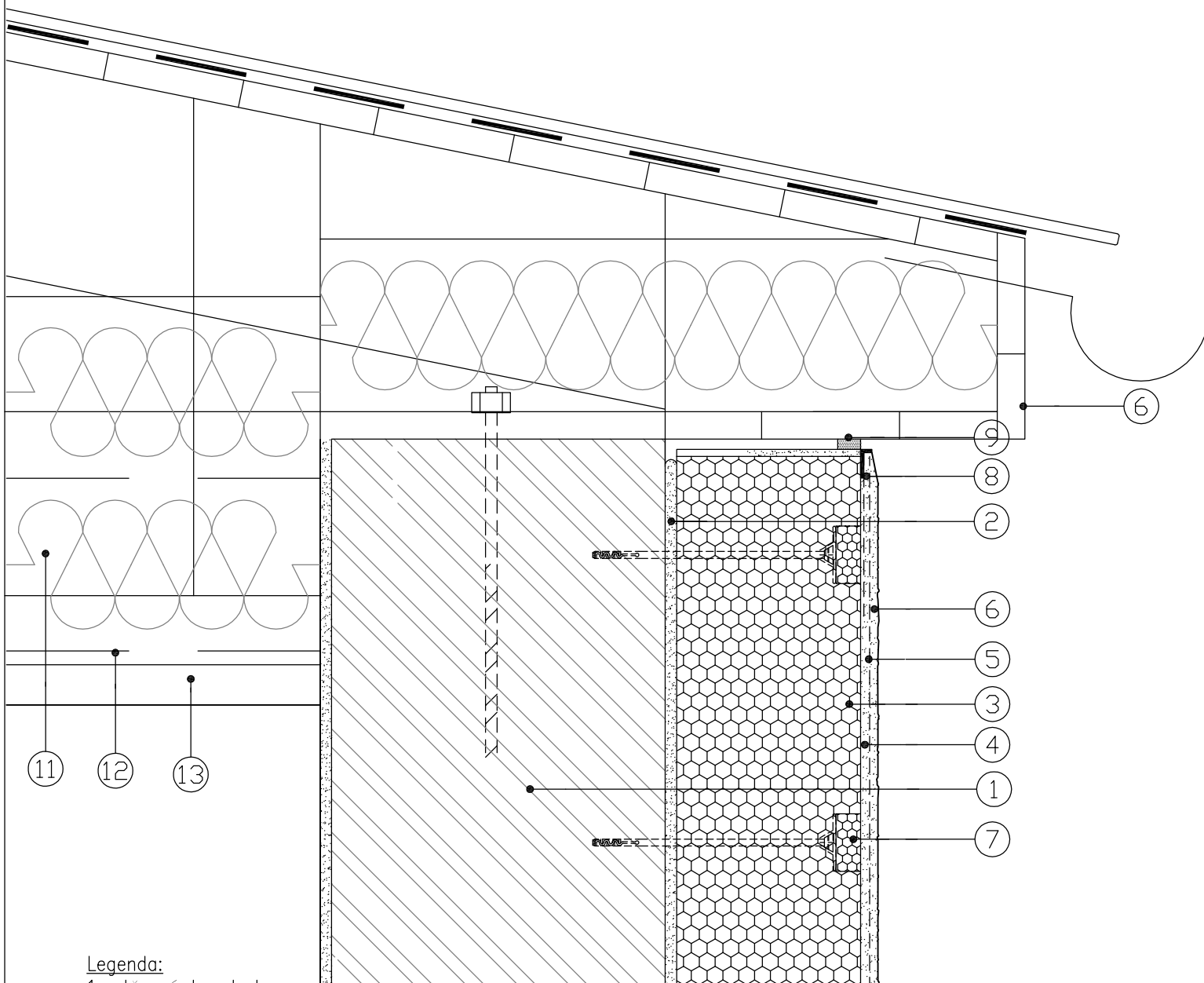


**Legenda:**

1. stěnová konstrukce
2. lepicí hmota
3. tepelně izolační desky (EPS 70F tl.160mm)
4. stěrková hmota s výztuží
5. penetrační nátěr (určený systémem)
6. omítka
7. systémové hmoždinky (zapuštěné s krytkou/licující)
8. Dilatační profil

**MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN**

|                           |                 |                                                                                             |                  |               |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| ved.projektant            | Jiří Schneider  | Jiří Schneider<br>Prosečská 234<br>Jablonec nad Nisou<br>ČKAIT 0500991<br>tel.: 602 632 444 |                  |               |
| vypracoval                | Jiří Schneider  |                                                                                             |                  |               |
| investor                  | město Chrastava |                                                                                             |                  |               |
| stupeň                    | DRS             |                                                                                             |                  |               |
| DETAIL DILATACE ZATEPLENÍ |                 |                                                                                             |                  |               |
|                           |                 |                                                                                             | datum            | 06/2014       |
|                           |                 |                                                                                             | č.zak.           | 37-2013       |
|                           |                 |                                                                                             | měřítko<br>1 : 5 | výkr.č.<br>D4 |



**Legenda:**

1. stěnová konstrukce
2. lepicí hmota
3. tepelně izolační desky (EPS 70F tl. 160mm)
4. stěrková hmota s výztuží
5. penetrační nátěr (určený systémem)
6. omítka
7. systémové hmoždinky (zapuštěné s krytkou/lícující)
8. ukončovací profil
9. těsnicí páska
10. stávající bednění
11. minerální vata (lambda 0,04) celk tl. 300 mm
12. parotěsná folie
13. sadrokartonová konstrukce

**MŠ LUČNÍ - CHRASTAVA  
ZATEPLENÍ OBJEKTU A VÝMĚNA OKEN**

|                                     |                 |                                                                                             |        |         |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| ved.projektant                      | Jiří Schneider  | Jiří Schneider<br>Prosečská 234<br>Jablonec nad Nisou<br>ČKAIT 0500991<br>tel.: 602 632 444 |        |         |
| vypracoval                          | Jiří Schneider  |                                                                                             |        |         |
| investor                            | město Chrastava |                                                                                             |        |         |
| stupeň                              | DRS             |                                                                                             |        |         |
| DETAIL UKONČENÍ ZATEPLENÍ U STŘECHY |                 |                                                                                             | datum  | 06/2014 |
|                                     |                 |                                                                                             | č.zak. | 37-2013 |
|                                     |                 |                                                                                             | měřtko | výkr.č. |
|                                     |                 |                                                                                             | 1 : 5  | D5      |