

S01 - Navržený stav  
Půdorys půdy, krov

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Venkovní a vnitřní nosní konstrukce
- Stávající cihelné zdivo na cementovou maltu CPP
- Tepelná izolace
- Fasádní izolace minerální
- Vnitřní SDK stěna tl. 200 mm + minerální vata tl. 160 mm
- 1x záklop SDK RB tl. 12,5 mm + 1x záklop SDK RF tl. 12,5 mm s požární odolností EI 30 min, R-CW 150 mm
- Skladba SCH5 – výměna krokví

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- SCH** Střešní konstrukce – navržený stav z vytápěného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA SCH1
- Nová falcová plechová krytina barva cihlová
  - Dřevěné kontralatě 40x60 mm
  - Dřevěné latě 40x60 mm
  - Pojistná hydroizolace
  - Stávající dřevěná konstrukce krovu 120 mm
  - Tepelná izolace z minerální vaty tl. 300 mm
  - Ocelový závěsný systém pro SDK
  - Parozábrana
  - 1x záklop SDK RF tl. 15 mm s požární odolností EI 30 min.
- SCH2** Střešní konstrukce – navržený stav z vytápěného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA SCH2
- Folie mPVC tl. 1,5 mm
  - Geotextilie
  - Minerální vata lisovaná 2x20 mm s posunem spár tl. 40 mm,  $\lambda=0,039$  W.m–1.K–1
  - EPS 200 S – tl. 200 mm,  $\lambda=0,034$  W.m–1.K–1
  - Asfaltový pás + Al vložka – parozábrana + penetrace
  - Cementový potěr tl. 50 mm
  - Dřevěný záklop 20 mm
  - Vzduchová mezera
  - Keramická/Železobetonová stropní konstrukce tl. 200 mm
  - Podhled + omítka tl. 15 mm
- SCH3** Střešní konstrukce – stávající stav z vytápěného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA SCH3
- Folie mPVC tl. 1,5 mm
  - Geotextilie
  - Dřevěný záklop tl. 20 mm
  - Minerální vata průměrná tl. 300 mm,  $\lambda=0,039$  W.m–1.K–1 min. 200 mm u okapu, postupně navýšení na 450 mm
  - Dřevěný vazníkovaný krov – stávající
  - Ocelový závěsný systém pro SDK – navržený
  - Parozábrana – navržený
  - 1x záklop SDK – navržený
- SCH4** Střešní konstrukce – navržený stav z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA SCH4
- Nová falcová plechová krytina barva cihlová
  - Dřevěné kontralatě 40x60 mm
  - Dřevěné latě 40x60 mm
  - Pojistná hydroizolace
  - Navržená dřevěná konstrukce krovu 100x160 mm
  - Tepelná izolace z minerální vaty tl. 300 mm
  - Ocelový závěsný systém pro SDK
  - Parozábrana
  - 1x záklop SDK RF tl. 15 mm s požární odolností EI 30 min.
- STR** Stropní konstrukce – navržený stav z vytápěného prostoru k nevytápěné půdě SKLADBA STR1
- Podlahová sadrová křídlová deska 2x12,5 mm, tl. 25 mm
  - Dřevovláknitá deska 10 mm
  - Vyrovnávací podsyp tl. 50 mm
  - Podkladová tkanina – geotextilie 300 g/m2
  - Dřevěný záklop OSB deska tl. 22 mm
  - Dřevěná nosní konstrukce podlahy – trámová konstrukce KVH2x120x280 mm
  - Vzduchová mezera tl. 170 mm + minerální akustická izolace tl. 120 mm
  - Dřevěné prkna – bednění tl. 20 mm
  - Dřevěný trám 230x280 mm + vzduchová mezera tl. 280 mm
  - Dřevěné prkna – bednění tl. 20 mm
  - Rákos + omítka tl. 20 mm
- S02a** Obvodová konstrukce – navržený stav z vytápěného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA S02a
- Malba
  - Vnitřní vápenno–cementová omítka tl. 25 mm
  - Cihla plná pálená tl. 450 mm
  - Venkovní vápenno–cementová omítka tl. 25 mm
  - Lepicí tmel
  - Fasádní izolace minerální tl. 160 mm,  $\lambda=0,039$  W.m–1.K–1
  - Lepicí tmel
  - Sklovláknitá tkanina
  - Stěrkový tmel
  - Penetrace
  - Omítka silikátová
- S04a** Obvodová konstrukce – navržený stav z vytápěného prostoru k venkovnímu prostředí SKLADBA S04a
- Malba
  - Vnitřní vápenno–cementová omítka tl. 25 mm
  - Cihla plná pálená tl. 300 mm
  - Venkovní vápenno–cementová omítka tl. 25 mm
  - Lepicí tmel
  - Fasádní izolace minerální tl. 160 mm,  $\lambda=0,039$  W.m–1.K–1
  - Lepicí tmel
  - Sklovláknitá tkanina
  - Stěrkový tmel
  - Penetrace
  - Omítka silikátová

POZNÁMKY

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU VÝKRESY, TECHNICKÁ ZPRÁVA, SPECIFIKACE.
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO DODRŽET USTANOVENÍ ZÁKONA č. 309/2006 O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.
- NOVÉ KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE V OBVODOVÉM PLÁŠTI NA ZATEPLENÉ FASÁDĚ ZATEPLIT S PŘESAHEM 40 MM.
- JSOU NAVRŽENY NOVÉ ŽLABY A OPLECHOVÁNÍ STŘECH.
- VÝMĚNA 10–20 KROKVÍ
- VÝMĚNA 10BM POZEDNICE
- U VŠECH SPOJŮ PROVEST
  - KONTROLA STYKŮ JENOTLIVÝCH PRVKŮ KROVU A JEJICH OBNOVA/AKTIVACE
  - PROVEDENÍ IMPREGNACE PRVKŮ KROVU

LEGENDA VÝPLNÍ:

- OD8** Okna – Střešní dřevěná jednokřídlá okna s izolačním trojsklem, nové  $U_w = 1,00$  W/m<sup>2</sup>.K, barva – hnědá

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| ±0,000=228,00 m.n.m | SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV |
|---------------------|--------------------------------------------------|

|                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT:<br>Ing. Miroslav Matiaš<br>Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby<br>ČKAIT 0014543 |                                                                                                             | HLAVNÍ PROJEKTANT:<br>ProRea CZ s.r.o. – Ing. Miroslav Matiaš<br>Boženy Jandlové 2132/3 , 143 00 Praha 4<br>e-mail: matias.miroslav@prorea.cz<br>tel./fax. +420 777 258 749 |            | <br>ProRea CZ s.r.o.<br>Boženy Jandlové 2132 / 3<br>143 00 Praha 4 |             |
| HLAVNÍ PROJEKTANT                                                                                         | HLAVNÍ INŽENÝR PROJ                                                                                         | ZODP.PROJEKTANT                                                                                                                                                             | VYPRACOVAL |                                                                                                                                                         |             |
| Ing. M. MATIAŠ                                                                                            | Ing. M. MATIAŠ                                                                                              | Ing. M. MATIAŠ                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                         |             |
|                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                         |             |
| MÍSTOSTÁVBY                                                                                               | Paříkovo náměstí 133, Třebeňice, parc. č. 236/1, 206, K.Ú.: Třebeňice [769606]                              |                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                         |             |
| OBJEDNATEL/<br>INVESTOR                                                                                   | Město Třebeňice, Paříkovo nám. 1, 411 13 Třebeňice                                                          |                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                         |             |
| STAVBA                                                                                                    | Základní škola Třebeňice, Paříkovo náměstí 133, Třebeňice – Stavební úpravy, snížení energetické náročnosti |                                                                                                                                                                             |            | ZÁKAZKA:                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |            | DATUM:                                                                                                                                                  | 7/2022      |
|                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |            | REVIZE:                                                                                                                                                 | 0           |
| STUPEŇPROJEKTU                                                                                            | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY                                                                            |                                                                                                                                                                             |            | FORMÁT:                                                                                                                                                 | 420x450     |
| PROFESE                                                                                                   | ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ                                                                             |                                                                                                                                                                             |            | MĚŘÍTKO:                                                                                                                                                | 1:100       |
| NÁZEVVÝKRESU                                                                                              | Půdorys půdy/krovu – navržený stav                                                                          |                                                                                                                                                                             |            | VÝKR.Č.:                                                                                                                                                | ČÍSLO PARÉ: |
|                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |            | D.1.1.14                                                                                                                                                |             |