



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ NEŘEŠENÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ NEŘEŠENÉ NOSNÉ KONSTRUKCE - KERAMICKÉ ZDIVO, CIHLY PLNĚ PÁLENÉ, TLOUŠŤKA RŮZNĚ
- STÁVAJÍCÍ NEŘEŠENÉ VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ SÁDROKARTONOVÉ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE PODKROVÍ - TEPELNÁ IZOLACE Z MW, KVALITA A DRUH NEZJIŠTĚN
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - TI Z PIR,  $\lambda = 0,022$  W/mK, tl. 160 mm
- NOVÝ PŘÍŘEZ TEPELNÉ IZOLACE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - TI Z MW,  $\lambda = 0,032$  W/mK,  $t_{max} = 105$  mm,  $t_{min} = 0$  mm
- NOVÉ PRKENNÉ POBITÍ - tl. = 20 mm
- NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA - SKLÁDANÉ BETONOVÁ KRYTINA - ČERVENOHNĚDÁ BARVA

- NOVÁ SEPARAČNÍ ROHOŽ - VÍCEVRSTVÁ POLYPROPYLENOVÁ FÓLIE S NAKAŠIROVANOU STRUKTUROVANOU ROHOŽÍ Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN
- NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA - DILATAČNÍ ÚČINNOST SPOJE 3-5 mm, DÉLKA SPOJE max. 500 mm, DRÁŽKA DVOJITÁ LEŽATÁ
- NOVÁ HYDROIZOLACE - DRUH A SPECIFIKACE DLE DANÉ SKLADEB

POZNÁMKY:

- DOJDE ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH LATÍ, KONTRALÁT A BETONOVÉ KRYTINY
- NA STÁVAJÍCÍ PLECHOVÝ ZÁKLOP, KTERÝ JE PŘÍPEVNĚN K DŘEVĚNÉMU POBITÍ BUDE NOVĚ UMÍSTĚNA PAROZÁBRANA
- NA PAROZÁBRANU JE NAVRŽENA TEPELNÁ IZOLACE Z PIR
- NA NOVOU TEPELNOU IZOLACI BUDE UMÍSTĚNA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- NÁSLEDNĚ BUDE UMÍSTĚNOU BÉŽNÉ SOUVRSTVÍ KONTRALATÉ, LATĚ A NOVÁ KERAMICKÁ MALOFORMÁTOVÁ TAŠKA
- V PŘÍPADĚ ZNAČNÉHO POŠKOZENÍ BUDE ODSTRANĚN I STÁVAJÍCÍ PLECHOVÝ ZÁKLOP A NÁSLEDNĚ INSTALOVÁN NOVÝ (NUTNOST VÝMĚNY POSODÍ V REALIZACI TDI A AD)
- POZN. 1 - KOTVENÍ ATIK
- NA JIŽ PŘEDPŘÍPRAVENÉ ZÁVITOVÉ TYČE BUDE UKOTVEN PROFIL U120, KE KTERÉMU BUDE KOTVEN KRUHOVÝ PROFIL TR 42/4/4
- KRUHOVÝ PROFIL BUDE KOTVEN NA PROFIL U120, KTERÝ BUDE KOTVEN KE KROKVĚM

VÝPIS PRVKŮ:

- K2 NADSTŘEŠNÍ ŽLAB II. - 5 200, Ø<sub>vnější</sub> 140 mm - MĚDĚNÝ PLECH - PŘÍRODNÍ BARVA
- K10 NOVÉ OPLECHOVÁNÍ HRANY STŘECHY II. - 5 500, RŠ 640 mm - MĚDĚNÝ PLECH - PŘÍRODNÍ BARVA

LEGENDA SKLADEB:

| S03 | SKLADBA STŘECHY - NOVÁ SKLÁDANÁ KRYTINA |                             |  |          |
|-----|---|-----------------------------|--|----------|
|     | ČÍS                                     | FUNKCE VRSTVY               | ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU   | TLOUŠŤKA |
| --- | ---                                     | Hydroizolační               | Maloformátová betonová taška vhodná pro daný sklon - barva červená   | ---      |
|     | 4469                                    | Nosné konstrukce krytiny    | Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10 impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V), Profil 60x40 mm   | 40 mm    |
|     | 4469                                    | Nosné distanční pro větrání | Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10 impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V), Profil 60x40 mm   | 40 mm    |
|     | 2297                                    | Doplnková HI vrstva         | Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m <sup>2</sup> . Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spojie přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu. | ---      |
| --- | 2297                                    | Tepeleizolační              | Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost vtlaku při 10 % deformaci 120 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,022$ W/mK.   | 160 mm   |
| --- | 2331                                    | Parotěsnící, vzduchotěsnící | Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g/m <sup>2</sup> , na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 280 000 (±20 000).  | 2,20 mm  |
| --- | ---                                     | Základová vrstva            | Stávající plech trapezový, výška vlny 10 mm  | 0,35 mm  |
| --- | ---                                     | Bednicí vrstva              | Stávající bednění z dřevěných impregnovaných prken   | 20 mm    |
| --- | ---                                     | Vzduchová mezera            | Stávající vzduchová mezera   | 30 mm    |
| --- | ---                                     | Nosná vrstva                | Stávající dřevěné krovky prostor mezi krovkami vyplněn tepelnou izolací z MW, druh a kvalita nezjištěn   | 150 mm   |
| --- | ---                                     | Podhledová vrstva           | Stávající konstrukce podhledu včetně izolace z MW  | 60 mm    |

| S04 | SKLADBA STŘECHY - NOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA |                             |  |          |
|-----|---|-----------------------------|--|----------|
|     | ČÍS                                     | FUNKCE VRSTVY               | ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU   | TLOUŠŤKA |
| --- | 5374                                    | Hydroizolační               | Hladká plechová krytina spojená na ležatou drážku  | ---      |
|     | 2300                                    | Separací vrstva             | Nová vícevrstvá polypropylenová fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken. Plošná hmotnost fólie 150 g/m <sup>2</sup>   | 8 mm     |
| --- | 2297                                    | Doplnková HI vrstva         | Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m <sup>2</sup> . Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spojie přelepeny těsnicí páskou z butylkaučukového tmelu. | ---      |
| --- | 2297                                    | Tepeleizolační              | Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost vtlaku při 10 % deformaci 120 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,022$ W/mK.   | 20 mm    |
| --- | 2331                                    | Parotěsnící, vzduchotěsnící | Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g/m <sup>2</sup> , na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 280 000 (±20 000).  | 2,20 mm  |
| --- | ---                                     | Bednicí vrstva              | Bednění z dřevěných impregnovaných prken   | 20 mm    |
| --- | ---                                     | Spádová vrstva              | Dřevěný spádový klin umístěný na každé krovci, $t_{min} = 0$ mm, $t_{max} = 105$ mm, šířka 60 mm. Vyplnění přířezem tepelné izolace z MW, $t_{min} = 0$ mm, $t_{max} = 105$ mm, $\lambda = 0,032$ W/mK.  | ---      |
| --- | ---                                     | Bednicí vrstva              | Bednění z dřevěných impregnovaných prken   | 20 mm    |
| --- | ---                                     | Nosná vrstva                | Stávající dřevěné krovky   | 150 mm   |

|   |                     |                     |  |           |      |
|---|---------------------|---------------------|--|-----------|------|
| akce  |                     |                     |  |           |      |
| Oprava a zateplení stávající střechy a vybudování nové klimatizace budovy č.p. 70 Český Brod  |                     |                     |  |           |      |
| investor  |                     |                     |  |           |      |
| Město Český Brod<br>Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod  |                     |                     |  |           |      |
| zhotovitel  |                     |                     |  |           |      |
| INVENTE, s.r.o.<br>projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb<br>370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz |                     |                     |  |           |      |
| Řez A-A' - nový stav  |                     |                     |  |           |      |
| navrhoval   |                     | konsturoce          |  | razítko   |      |
| Ing.arch.Václav Jankovec  |                     | Ing. Miloš Schuster |  |           |      |
| VP(hip)   | kreslil             | číslo akce:         |  |           |      |
| Ing.arch.Václav Jankovec  | Ing. Miloš Schuster | datum: 10/2023      |  | část      |      |
| schválil  | kontrola            | měřítko:            |  | č.výkresu | paré |
| Ing.arch.Václav Jankovec  | Roman Předota, DiS. | stupeň: DPS         |  | D.1.1.    | 11   |