



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 - SKLÁDANÁ KERAMICKÁ KRYTINA - ČERVENÁ BARVA

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

POZNÁMKY:

- DOJDE ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH LATÍ, KONTRALATÍ 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_{vnější} 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 keramická 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 ² . Ekvivalentní difúzní 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. Spojte 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 ² , na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difúzního odporu 280 000 (±20 000).	2,20 mm
---	---	Základová vrstva	Stávající plech falcovaný, výška falce 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 krokev prostor mezi krokevmi 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 ²	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 ² . Ekvivalentní difúzní 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. Spojte 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 ² , na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difúzního 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 krokevi, $t_{min} = 0$ 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 krokev	150 mm

akce

Oprava a zateplení stávající střechy a vybudování nové klimatizace budovy č.p. 70 Český Brod

investor

Město Český Brod
Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

zhotovitel

INVENTE, s.r.o.
projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb
370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz

Řez A-A´ - nový stav

navrhoval

Ing.arch.Václav Jankovec

konstrukce

Ing. Miloš Schuster

razítko

invente s.r.o.

Zerotínova 483/1, 370 04 České Budějovice 4, CZ
IČO: 2517 1232, DIČ: CZ 2517 1232

číslo akce:

datum: 10/2023

část

kreslil

Ing. Miloš Schuster

schválil

Ing.arch.Václav Jankovec

č.výkresu

11

paré

číslo akce:

datum: 10/2023

část

kontrola

Roman Předota, DiS.

měřítka: 1:50

stupeň: DPS

D.1.1.