|  |  |
| --- | --- |
| logo_celek.jpg | adresa: Nerudova 206/44, 500 02 Hradec Králové  tel.: 603 310 003, 776 462 742 | web: www.atelierhajek.cz  e-mail: m\_hajek@volny.cz, vaclav-hajek@post.cz |

## Investor: Město Český Brod

náměstí Husovo 70, Český Brod

# Stavba: Podkrovní vestavba budovy čp. 1 na parcele č. st. 7 v Českém Brodě

Změna stavby před dokončením

**architektonicko-stavební řešení**

#### D. 1. 15. Tabulka skladeb

##### **Zpracoval:** Ing. arch. Václav Hájek

V Hradci Králové, leden 2024

**Střecha**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **skladba vrstev** | **m.** | **PLOCHA** |
| **S1** | * pálená taška Brněnka 14, červená režná (stávající přeložená) * střešní latě 60/40 mm * kontralatě 60/40 mm (větraná mezera) * pojistná kontaktní fólie * bednění z prken tl. 24 mm * stávající krokve 125/160 mm + příložky z OSB desky dl. 380 mm a š. 100 mm kotvené po cca 400 mm z boku do krokví, minerální vata tl. 160 mm * minerální vata tl. 220 mm * dřevěná lať 50/30 mm pro kotvení OSB desky * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * ocelové pozinkované CW profily tl. 50 mm * parotěsná fólie + parotěsné pásky * sádrokartonová deska tl. 15 mm * plošný tmel + výmalba | 201  204  205  212  213  214  215  216  217 | 171,2 m2 |
| **S2** | * pálená taška Brněnka 14, červená režná (stávající přeložená) * střešní latě 60/40 mm * kontralatě 60/40 mm (větraná mezera) * pojistná kontaktní fólie * bednění z prken tl. 24 mm * stávající krokve 125/160 mm + příložky z OSB desky dl. 380 mm a š. 100 mm kotvené po cca 400 mm z boku do krokví, minerální vata tl. 160 mm * minerální vata tl. 220 mm * dřevěná lať 50/30 mm pro kotvení OSB desky * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * dřevěné latě 60/40 mm * parotěsná fólie + parotěsné pásky * černý technický filc (netkaná textilie) tl. 4 mm (např. Fibertex) * modřínové latě 60/40 mm kladené vodorovně po 60 mm | 203 | 184,1 m2 |
| **S3** | * pálená taška Brněnka 14, červená režná (stávající přeložená) * střešní latě 60/40 mm * kontralatě 60/40 mm (větraná mezera) * pojistná kontaktní fólie * bednění z prken tl. 24 mm * stávající krokve 125/160 mm + příložky z OSB desky kotvené po cca 400 mm do krokve dl. 380 mm a š. 100 mm, minerální vata tl. 160 mm * minerální vata tl. 220 mm * dřevěná lať 50/30 mm pro kotvení OSB desky * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * parotěsná fólie + parotěsné pásky | 201  204  205  206  207  208  209  210  211  214  215  216  217 | 173,4 m2 |
| **S4** | * pálená taška Brněnka 14, červená režná (stávající přeložená) * střešní latě 60/40 mm * kontralatě 60/40 mm (větraná mezera) * pojistná kontaktní fólie * sendvičové konstrukční panely tl. 184 mm (2x OSB deska tl. 22 + PIR izolace tl. 140 mm) * příložky z OSB desky (vzduchová mezera) * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * dřevěné latě 60/40 mm * parotěsná fólie + parotěsné pásky * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 203 | 13,2 m2 |
| **S5** | * pálená taška Brněnka 14, červená režná (stávající přeložená) * střešní latě 60/40 mm * kontralatě 60/40 mm (větraná mezera) * pojistná kontaktní fólie * sendvičové konstrukční panely tl. 184 mm (2x OSB deska tl. 22 + PIR izolace tl. 140 mm) * příložky z OSB desky (vzduchová mezera) * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * dřevěné latě 60/40 mm (nebo ocelové pozinkované profily CW 50) * parotěsná fólie + parotěsné pásky * sádrokartonová deska tl. 15 mm (požární odolnost dle požárně bezpečnostního řešení) * plošný tmel + výmalba | 204  205  214  215  216 | 22,0 m2 |

**Podlahy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **skladba vrstev** | **m.** | **PLOCHA** |
| **P1** | * keramická dlažba 600 x 600 mm tl. 10 mm, šedobéžová, povrch hladký matný (např. RAKO Taurus Granit TAA35076) * lepidlo tl. 5 mm * nivelační stěrka tl. 20 mm * betonová mazanina C20/25 tl. 60 mm se sítí 6/100 – 6 /100 (krytí 10 mm) * trapézový plech TR 55/250/0,63 * ocelové nosníky IPE * instalační mezera (cca 350 – 500 mm) * stávající stropní konstrukce | 201 | 40,1 m2 |
| **P2** | * dubové vlysy 70 x 400 mm tl. 22 mm, nepravidelná rovnoběžná vazba, po obvodu ploché dřevěné lišty šíře 35 mm, transparentní lak pro vyšší zátěž * lepidlo * nivelační stěrka tl. 15 mm * betonová mazanina C20/25 tl. 60 mm se sítí 6/100 – 6 /100 (krytí 10 mm) * trapézový plech TR 55/250/0,63 * ocelové nosníky IPE * instalační mezera (cca 350 – 500 mm) * stávající stropní konstrukce | 203 | 159,7 m2 |
| **P3** | * zátěžový vinyl tl. 2 mm, dekor betonu (např. FORBO Eternal Material Silver Concrete 13002) * lepidlo * nivelační stěrka tl. 25 mm * betonová mazanina C20/25 tl. 60 mm se sítí 6/100 – 6 /100 (krytí 10 mm) * trapézový plech TR 55/250/0,63 * ocelové nosníky IPE * instalační mezera (cca 350 – 500 mm) * stávající stropní konstrukce | 202  204  205  212  213  214  215  216  217 | 191,5 m2 |
| **P4** | * dekorativní omyvatelná mikrocementová stěrka na bázi cementu a latexu, podklad dvousložkový epoxidový penetrační nátěr a jednosložková kotvící podkladní vrstva, světle šedý odstín, struktura pohledového betonu (např. 3D CEM), tl. 3 mm * nivelační stěrka tl. 32 mm * betonová mazanina C20/25 tl. 60 mm se sítí 6/100 – 6 /100 (krytí 10 mm) * trapézový plech TR 55/250/0,63 * ocelové nosníky IPE * instalační mezera (cca 350 – 500 mm) * stávající stropní konstrukce | 206  207  208  209  210  211 | 19,9 m2 |

**Stěny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **skladba vrstev** | **m.** | **PLOCHA** |
| **V1** | * ocelové pozinkované profily CW 50, minerální vata tl. 50 mm * vzduchová mezera tl. 75 mm * ocelové pozinkované profily CW 100, minerální vata tl. 100 mm * sádrokartonová deska DF tl. 15 mm (požární odolnost dle požárně bezpečnostního řešení) | 201  212  213  214  215  216  217 | 39,1 m2 |
| **V2** | * dřevěný sloupek 60/120 mm, minerální vata tl. 120 mm * OSB desky tl. 18 mm, přelepení spojů těsnící páskou * dřevěné latě 60/40 mm * parotěsná fólie + parotěsné pásky * černý technický filc (netkaná textilie) tl. 4 mm (např. Fibertex) * modřínové latě 60/40 mm kladené vodorovně po 60 mm | 203 | 11,4 m2 |
| **V3** | * obklad z hoblovaných vodorovně kladených modřínových prken tl. 20 mm, šířky 68 mm s vnější povrchovou úpravou dle obkladu stávajícího vikýře * rošt z latí 60/40 mm (svislé provedení) * pojistná kontaktní fólie * sendvičové konstrukční panely tl. 184 mm (2x OSB deska tl. 22 + PIR izolace tl. 140 mm) * dřevěné latě 60/40 mm * parotěsná fólie + parotěsné pásky * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 203 | 8,3 m2 |
| **V4** | * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) * sádrokartonová příčka tl. 234 mm (1x DF tl. 12,5 mm např. KNAUF Red Piano, 2x CW 100 + minerální izolace tl. 100 mm, 1x DF tl. 12,5 mm), pod spárami vláknocementových desek EPDM pásky, (požární odolnost dle požárně bezpečnostního řešení) * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 201  203 | 28,1 m2 |
| **V5** | * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) * sádrokartonová příčka tl. 175 mm (1x DF tl. 12,5 mm např. KNAUF Red Piano, 1x CW 150 + minerální izolace tl. 150 mm, 1x DF tl. 12,5 mm), pod spárami vláknocementových desek EPDM pásky, (požární odolnost dle požárně bezpečnostního řešení) * vláknocementové desky tl. 8 mm (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 201  203 | 1,8 m2 |
| **V6** | * stávající cihelná zdivo * stavěcí třmeny 35 mm, ocelové pozinkované profily CD 27/60/27, minerální izolace tl. 40 mm, pod spárami vláknocementových desek na ocelových profilech EPDM pásky * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 203  212 | 24,6 m2 |
| **V7** | * sádrokartonová příčka tl. 137,5 mm (2x A tl. 12,5 mm 1x CW 100 + minerální izolace tl. 100 mm, 1x A tl. 12,5 mm), pod spárami vláknocementových desek EPDM pásky * vláknocementové desky tl. 8 mm, tmavě šedé (např. CEMBRIT Transparent T-161) | 203 | 7,8 m2 |
| **V8** | * obklad z hoblovaných vodorovně kladených modřínových prken tl. 20 mm, šířky 68 mm s vnější povrchovou úpravou dle obkladu stávajícího vikýře * rošt z latí 60/40 mm (svislé provedení) * pojistná kontaktní fólie * sendvičové konstrukční panely tl. 184 mm (2x OSB deska tl. 22 + PIR izolace tl. 140 mm) * dřevěné latě 60/40 mm (nebo ocelové pozinkované profily CW 50) * parotěsná fólie + parotěsné pásky * sádrokartonová deska DF tl. 15 mm (požární odolnost dle požárně bezpečnostního řešení) * plošný tmel + výmalba | 204  205  214  215  216 | 14,0 m2 |

**Poznámka:**

Veškeré dřevěné prvky konstrukce krovu budou opatřeny impregnací proti hnilobě, houbám a dřevokazným škůdcům (např. Lignofix E-Profi) a protipožárním nátěrem nebo sádrokartonovým obkladem dle PBŘ.