

| BAKALÁŘSKÁ PRÁCE |  | VUT V BRNĚ<br>FAKULTA STAVEBNÍ<br>ARCHITEKTURA<br>POZEMNÍCH STAVEB |                     |
|------------------|--|--|---------------------|
| Autor práce:     | Jakub Zach   |  |                     |
| Vedoucí práce:   | Ing. Arch. Lea Vojtová, Ph.D.<br>Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.                          |  |                     |
| Název práce:     | MORAVSKÝ KRUMLOV, OBNOVA BÝVALÉHO SOUDU<br>A ŠATLAVY NA KULTURNĚ SPOLEČENSKÉ CENTRUM | Číslo paré:  |                     |
| Název výkresu:   | SKLADBY KONSTRUKCÍ   | Datum:   | 05.02.2014          |
|                  |  | měřítko:   | číslo výkr:<br>C-03 |

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

## ST01

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| - nové      | - Nášlapná vrstva podlahy  | tl. 30mm    |
| - nové      | - Vyrovnávací vrstva, beton. stěrka                                    | tl. 50mm    |
| - nové      | - Mirelon  | tl. 30mm    |
| - nové      | - 2x 20mm Cementotřísková deska (CETRIS)                               | tl. 40mm    |
| - nové      | - Foukaná izolace ze skelných vláken mezi I 260 nosníky                | tl. 290mm   |
| - nové      | - Dodatečně vkládané I 260 profily do kapes zdiva na dřevěnou podložku |             |
| - nové      | - Parozábrana  |             |
| - nové      | - 2x 20mm Cementotřísková deska (CETRIS)                               | tl. 40mm    |
| - stávající | - dřevěný záklop z prken   | tl. 30mm    |
| - stávající | - Násyp recyklatem + dřevěné polštáře                                  | tl. 30mm    |
| - stávající | - dřevěný záklop z prken   | tl. 30mm    |
| - stávající | - nosné dřevěné trámy 260/ 200   | tl. 260mm   |
| - stávající | - Podbití dřevěné desky  | tl. 30mm    |
| - nové      | - Zavěšený podhled SDK tl.15mm na Al. roštu                            | tl. 15mm    |
| - nové      | - stěrka + malba   | tl. 1,5-2mm |

## ST02

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| - nové      | - prostor půdy   |             |
| - nové      | - pojistná hydroizolace, mechanicky kotvená                                |             |
| - nové      | - Tepelná izolace vkládaná mezi kleštiny, minerální vata (např. Orsil UNI) | tl. 150mm   |
| - stávající | - konstrukce krovu - kleštiny 150/40                                       |             |
| - nové      | - Tepelná izolace vkládaná mezi Al.rošt, minerální vata (např. Orsil UNI)  | tl. 50mm    |
| - nové      | - Parozábrana  |             |
| - nové      | - Al. rošt pro SDK zavěšený ocel. táhly na kci. krovu                      |             |
| - nové      | - Zavěšený podhled SDK tl.12,5mm na Al. roštu                              | tl. 12,5mm  |
| - nové      | - stěrka + malba   | tl. 1,5-2mm |

## ST03

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| - nové      | - Nášlapná vrstva podlahy  | tl. 30mm    |
| - nové      | - Vyrovnávací vrstva, beton. stěrka                                    | tl. 50mm    |
| - nové      | - Mirelon  | tl. 30mm    |
| - nové      | - 2x 20mm Cementotřísková deska (CETRIS)                               | tl. 40mm    |
| - nové      | - Foukaná izolace ze skelných vláken mezi I 260 nosníky                | tl. 290mm   |
| - nové      | - Dodatečně vkládané I 260 profily do kapes zdiva na dřevěnou podložku |             |
| - nové      | - Parozábrana  |             |
| - nové      | - 2x 20mm Cementotřísková deska (CETRIS)                               | tl. 40mm    |
| - stávající | - záklop - dřevěné desky   | tl. 30mm    |
| - stávající | - škvárový násyp + dřevěné polštáře                                    |             |
| - stávající | - cihelná valená klenba  |             |
| - nové      | - omítka hladká + štuk + malba   | tl. 10-20mm |

## ST04

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| - nové      | - Nášlapná vrstva: dlažba do lepidla   | tl. 30mm    |
| - nové      | - mirelon  | tl. 2mm     |
| - nové      | - beton. deska C25/30 spolupůsobící s dřevěným záklopem pomocí nabitých kovových hřebů z záklopu | tl. 60mm    |
| - stávající | - konstrukce podlahy   |             |
| - stávající | - záklop - dřevěné desky   | tl. 30mm    |
| - stávající | - škvárový násyp + dřevěné polštáře  |             |
| - stávající | - cihelná, valená klenba uložena na I nosnících  |             |
| - nové      | - omítka hladká + štuk + malba   | tl. 10-20mm |

## ST05

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| - nové      | - Nášlapná vrstva: dlažba do lepidla   | tl. 30mm    |
| - nové      | - mirelon  | tl. 2mm     |
| - nové      | - beton. deska C25/30 spolupůsobící s dřevěným záklopem pomocí nabitých kovových hřebů z záklopu | tl. 60mm    |
| - stávající | - konstrukce podlahy   |             |
| - stávající | - záklop - dřevěné desky   | tl. 30mm    |
| - stávající | - škvárový násyp + dřevěné polštáře  |             |
| - stávající | - cihelná valená klenba  |             |
| - nové      | - omítka hladká + štuk + malba   | tl. 10-20mm |

## ST06

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| - nové      | - nášlapná vrstva podlahy                     | tl. 30mm  |
| - nové      | - vyrovnávací beton. stěrka C25 /30           | tl. 50mm  |
| - nové      | - 2x separační PE folie                       | tl. 0,2mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 2kg/ m²            |           |
| - nové      | - tepelná izolace XPS                         | tl. 50mm  |
| - nové      | - tepelná izolace EPS                         | tl. 100mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 4kg/ m²            |           |
| - nové      | - asfalt. penetrační nátěr 300g/ m²           |           |
| - nové      | - podkladní beton C16/20 + KARI síť 150/160/6 | tl. 100mm |
| - nové      | - zhutněný šterkový násyp                     | tl. 50mm  |
| - stávající | - konstrukce podlahy                          |           |
| - stávající | - rostlý terén                                |           |

## ST07

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| - nové      | - Velkoformátová keramická dlažba             | tl. 50mm  |
| - nové      | - vyrovnávací beton. stěrka C25 /30           | tl. 50mm  |
| - nové      | - 2x separační PE folie                       | tl. 0,2mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 2kg/ m²            |           |
| - nové      | - tepelná izolace XPS                         | tl. 50mm  |
| - nové      | - tepelná izolace EPS                         | tl. 100mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 4kg/ m²            |           |
| - nové      | - asfalt. penetrační nátěr 300g/ m²           |           |
| - nové      | - podkladní beton C16/20 + KARI síť 150/160/6 | tl. 100mm |
| - nové      | - zhutněný šterkový násyp                     | tl. 50mm  |
| - stávající | - konstrukce podlahy                          |           |
| - stávající | - rostlý terén                                |           |

## ST08

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| - nové      | - Velkoformátová keramická dlažba                        | tl. 50mm  |
| - nové      | - vyrovnávací beton. stěrka C25 /30 + KARI síť 150/160/6 | tl. 100mm |
| - nové      | - 2x separační PE folie                                  | tl. 0,2mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 2kg/ m²                       |           |
| - nové      | - tepelná izolace EPS                                    | tl. 150mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 4kg/ m²                       |           |
| - nové      | - asfalt. penetrační nátěr 300g/ m²                      |           |
| - nové      | - podkladní beton C16/20 + KARI síť 150/ 150/ 6          | tl. 150mm |
| - nové      | - zhutněný šterkový násyp                                | tl. 50mm  |
| - stávající | - rostlý terén   |           |

## ST09

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| - nové      | - nášlapná vrstva podlahy (litá stěrka)       | tl. 50mm  |
| - nové      | - vyrovnávací beton. stěrka C25 /30           | tl. 50mm  |
| - nové      | - 2x separační PE folie                       | tl. 0,2mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 2kg/ m²            |           |
| - nové      | - tepelná izolace XPS                         | tl. 50mm  |
| - nové      | - tepelná izolace EPS                         | tl. 100mm |
| - nové      | - horký asfalt AOSI 85/ 25 4kg/ m²            |           |
| - nové      | - asfalt. penetrační nátěr 300g/ m²           |           |
| - nové      | - podkladní beton C16/20 + KARI síť 150/160/6 | tl. 100mm |
| - nové      | - zhutněný šterkový násyp                     | tl. 50mm  |
| - stávající | - konstrukce podlahy                          |           |
| - stávající | - rostlý terén                                |           |

## ST10

|             |   |             |
|-------------|---|-------------|
| - nové      | - nášlapná vrstva podlahy (litá stěrka)   | tl. 50mm    |
| - nové      | - mirelon   | tl. 3mm     |
| - nové      | - separační PE folie  | tl. 0,2mm   |
| - nové      | - beton. deska C25/30 spolupůsobící s dřevěným záklopem pomocí nabitých kovových hřebů a záklopu + KARI síť 150/160/6 | tl. 100mm   |
| - stávající | - konstrukce podlahy  |             |
| - stávající | - dřevěný záklop  | tl. 30mm    |
| - stávající | - nosná kce. stropu dřevěné trámy 210/ 180  | tl. 210mm   |
| - stávající | - násyp šterkem a stavební sutí   |             |
| - stávající | - stropní konstrukce valené klenby  |             |
| - nové      | - stěrka + malba  | tl. 1,5-2mm |