

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI  
FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD  
Katedra mechaniky – obor Stavitelství

Příloha č.1  
Seznam skladeb

Bakalářská práce - Zpracování projektové dokumentace pro novostavbu rozhledny

Vedoucí práce: Ing. Luděk Vejvara Ph.D.

Autor: Petr Zelenka

| S1 - skladba podlahy nad terénem                     |               |
|--|---------------|
| Název vrstvy   | tloušťka [mm] |
| Keramická dlažba                                     | 10            |
| Flexibilní lepidlo Baunit Baumacol FlexTop           | 5             |
| Betonová mazanina Baunit E300                        | 50            |
| Separáční vrstva - PE fólie                          | 0,1           |
| Tepelná izolace Isover S200                          | 150           |
| Hydroizolace Fatrafol 810                            | 0,2           |
| Ochranná vrstva - geotextílie<br>200g/m <sup>2</sup> | 3             |
| Podkladní beton + karisít 150/150/8                  | 100           |

| S2 - skladba podlahy mezi 1.NP a suterénem |               |
|--|---------------|
| Název vrstvy                               | tloušťka [mm] |
| Keramická dlažba                           | 10            |
| Flexibilní lepidlo Baunit Baumacol FlexTop | 5             |
| Betonová mazanina Baunit E300              | 50            |
| Separáční vrstva - PE fólie                | 0,1           |
| Tepelná izolace Isover S200                | 150           |
| ŽB stropní deska beton C30/37, ocel B500b  | 200           |

| S3 - skladba podlahy na vyhlídce                              |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy  | tloušťka [mm] |
| Keramická dlažba  | 10            |
| Flexibilní lepidlo Baunit Baumacol FlexTop                    | 5             |
| ŽB stropní deska beton C30/37, ocel B500b-<br>pohledový beton | 250           |

| S4 - skladba podlahy v suterénu                      |               |
|--|---------------|
| Název vrstvy   | tloušťka [mm] |
| Keramická dlažba                                     | 10            |
| Flexibilní lepidlo Baunit Baumacol FlexTop           | 5             |
| Betonová mazanina Baunit E300                        | 50            |
| Ochranná vrstva - geotextílie<br>200g/m <sup>2</sup> | 3             |
| Hydroizolace Fatrafol 810                            | 0,2           |
| Ochranná vrstva - geotextílie<br>200g/m <sup>2</sup> | 3             |
| Základová ŽB deska - beton C30/37, ocel<br>B500b     | 500           |

| S5 - skladba stropu občerstvení           |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy                              | tloušťka [mm] |
| SDK desky Rigips RF                       | 12,5          |
| Parozábrana Fatrapar P druh 21            | 0,2           |
| Rošt z profilů R-CD zavěšený              | 50            |
| Tepelná izolace Isover Unirol-Plus        | 150           |
| ŽB stropní deska beton C30/37, ocel B500b | 250           |
| Tepelná izolace Isover Unirol-Plus        | 250           |

| S6 - skladba stropu vyhlídky                              |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy  | tloušťka [mm] |
| ŽB stropní deska beton C30/37, ocel B500b-pohledový beton | 250           |

| S7 - skladba střechy občerstvení, vyhlídky |               |
|--|---------------|
| Název vrstvy                               | tloušťka [mm] |
| Doplňková izolace                          | 0,2           |
| Plechová střešní krytina                   | -             |

| S8 - skladba stěny věže - v 1.NP                  |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy                                      | tloušťka [mm] |
| SDK desky Rigips RF                               | 12,5          |
| Parozábrana Fatrapar P druh 21                    | 0,2           |
| Rošt z profilů R-CD                               | 50            |
| Tepelná izolace Isover Multimax 30                | 130           |
| ŽB stěna beton C30/37, ocel B500b-pohledový beton | 300           |

| S9 - skladba stěny občerstvení - obvodová |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy                              | tloušťka [mm] |
| Jednovrstvá omítka Baumit UnoRed          | 3             |
| Zdivo YTONG LAMBDA YQ                     | 500           |
| Lepidlo Baumit + perlínka                 | 5             |
| Penetrace Baumit                          | -             |
| Tenkovrstvá omítka Baumit                 | 2             |

| S11 - skladba stěny suterénu obvodová |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Název vrstvy                          | tloušťka [mm] |
| ŽB stěna beton C30/37, ocel B500b     | 400           |
| Hydroizolace asfaltové pásy 2x        | 5             |
| XPS Styrodur 3000CS                   | 100           |
| Nopová folie N8                       | 8             |

| S12 - skladba stěny věže                          |               |
|---|---------------|
| Název vrstvy                                      | tloušťka [mm] |
| ŽB stěna beton C30/37, ocel B500b-pohledový beton | 300           |

| S13 - skladba příčky             |               |
|----------------------------------|---------------|
| Název vrstvy                     | tloušťka [mm] |
| Jednovrstvá omítka Baumit UnoRed | 3             |
| Zdivo YTONG Klasik               | 150           |
| Jednovrstvá omítka Baumit UnoRed | 3             |