

AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. MICHAELA FOLTÝNOVÁ

|  |   |  |                                |
|--|---|--|--------------------------------|
| PROJEKTANT   |   | MONOBLOK, DURČÁKOVA 49, BRNO 61300, T +420 777 931 900, <a href="http://www.monoblok.cz">www.monoblok.cz</a><br>ING.ARCH. B.JENČKOVÁ, ING.ARCH. T.JENČEK, ING.ARCH. K.HORÁKOVÁ |                                |
| INVESTOR   | STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO | DATUM  | SRPEN 2020                     |
| SLATINSKÁ 47, 636 00 BRNO, P.Č. 4573/1 A 7848/6, OBOJE K. Ú. ŽIDENICE<br><b>MLÁDEŽNICKÉ KLUBOVNY POD BÍLOU HOROU</b> |   | STUPEŇ   | SPOLEČNÉ<br>POVOLENÍ<br>STAVBY |
| VÝKRES   |   | MĚŘÍTKO  |                                |
| SO 01, SO 02 - SKLADBY KONSTRUKCÍ  |   | ČÍSLO VÝKRESU  | D1.1.13                        |

## SKLADBY STĚN

| STĚNA<br>TI | OBVODOVÁ STĚNA DŘEVOSTAVBY S OBKLADEM |   | 305                      |
|-------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
|             | <i>Číslo<br/>vrstvy</i>               | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|             | 1                                     | modřínová palubka vodorovně, P+D  | 19                       |
|             | 2                                     | větraná mezera mezi svislými hranolky 60/40 po 625mm                          | 40                       |
|             | 3                                     | difúzní pojistná fólie UV stabilní  | 0,5                      |
|             | 4                                     | vodorovný rošt 60/80 po 625mm, řezivo KVH, sušené, hoblované                  | 80                       |
|             | 4                                     | minerální izolace v roštu   | 80                       |
|             | 5                                     | deska DHF   | 15                       |
|             | 6                                     | nosná dřevěná konstrukce z hranolů 60/120, řezivo KVH, sušené, hoblované      | 120                      |
|             | 6                                     | minerální izolace v nosné konstrukci  | 120                      |
|             | 7                                     | deska OSB III P+D, Airstop ECO, spoje přelepit air stop páskou                | 15                       |
|             | 8                                     | lepidlo (v případě rovinnosti podkladu do 3mm/2m doporučeno lepidlo vynechat) | cca 5                    |
|             | 9                                     | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2                          | 12,5                     |
|             |                                       |   |                          |
|             |                                       |   |                          |
|             |                                       |   |                          |

| STĚNA<br>TII | OBVODOVÁ STĚNA DŘEVOSTAVBY S OBKLADEM, INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNOU |  | 362                      |
|--------------|--|--|--------------------------|
|              | <i>Číslo<br/>vrstvy</i>                                      | <i>Název</i>   | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|              | 1  | modřínová palubka vodorovně, P+D   | 19                       |
|              | 2  | větraná mezera mezi svislými hranolky 60/40 po 625mm                     | 40                       |
|              | 3  | difúzní pojistná fólie UV stabilní                                       | 0,5                      |
|              | 4  | vodorovný rošt 60/80 po 625mm, řezivo KVH, sušené, hoblované             | 80                       |
|              | 4  | minerální izolace v roštu  | 80                       |
|              | 5  | deska DHF  | 15                       |
|              | 6  | nosná dřevěná konstrukce z hranolů 60/120, řezivo KVH, sušené, hoblované | 120                      |
|              | 6  | minerální izolace v nosné konstrukci                                     | 120                      |
|              | 7  | deska OSB III P+D, Airstop ECO, spoje přelepit air stop páskou           | 15                       |
|              | 8  | dřevěný rošt 60x60, řezivo KVH, předstěna                                | 60                       |
|              | 9  | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2                     | 12,5                     |
|              |  |  |                          |

| STĚNA<br>TIII | VNITŘNÍ STĚNA DŘEVOSTAVBY |   | 175                      |
|---------------|---------------------------|---|--------------------------|
|               | <i>Číslo<br/>vrstvy</i>   | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|               | 1                         | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2                          | 12,5                     |
|               | 2                         | lepidlo (v případě rovinnosti podkladu do 3mm/2m doporučeno lepidlo vynechat) | cca 5                    |
|               | 3                         | deska OSB 3   | 12                       |
|               | 4                         | nosná dřevěná konstrukce z hranolů 60/120, řezivo KVH, sušené, hoblované      | 120                      |
|               | 4                         | minerální izolace v nosné konstrukci  | 120                      |
|               | 5                         | deska OSB 3   | 12                       |
|               | 6                         | lepidlo (v případě rovinnosti podkladu do 3mm/2m doporučeno lepidlo vynechat) | cca 5                    |
|               | 7                         | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2                          | 12,5                     |
|               |                           |   |                          |

| PŘÍČKA<br>TIV | VNITŘNÍ PŘÍČKA          |   | 105                      |
|---------------|-------------------------|---|--------------------------|
|               | <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|               | 1                       | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2      | 12,5                     |
|               | 2                       | konstrukce z hranolů 60/80, řezivo KVH, sušené, hoblované | 80                       |
|               | 2                       | minerální izolace   | 80                       |
|               | 3                       | SDK desky (u toalety voděodolná), kvalita povrchu Q2      | 12,5                     |
|               |                         |   |                          |

# SKLADBY PODLAH

## S1 základová deska s hydroizolací, podlaha s dlažbou 522,0

| <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1                       | keramické dlaždice                                      | 9                        |
| 2                       | lepidlo ( v koupelně HI stěrka )                        | 3                        |
| 3                       | litá betonová podlaha CEMFLOW CF 25 (CT-C25-F5)         | 53                       |
| 4                       | PE fólie  | 0,2                      |
| 5                       | tepelná izolace EPS 150 S                               | 120                      |
| 6                       | hydroizolační fólie Penefol 750 černý                   | 1                        |
| 7                       | geotextilie   | 1                        |
| 8                       | beton C25/30 + KARI síť 100/100/6 do trapézového plechu | 85                       |
| 9                       | vzduchová mezera mezi nadezdívkami ze ztr. bednění      | 250                      |
|                         | stávající železobetonový strop                          | 80                       |
|                         |   |                          |
|                         |   |                          |

## S2 základová deska s hydroizolací, podlaha s laminem / vinylem 522,0

| <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1                       | lamino / vinyl  | 8                        |
| 2                       | podložka pod lamino / vinyl                             | 2                        |
| 3                       | litá betonová podlaha CEMFLOW CF 25 (CT-C25-F5)         | 55                       |
| 4                       | PE fólie  | 0,2                      |
| 5                       | tepelná izolace EPS 150 S                               | 120                      |
| 6                       | hydroizolační fólie Penefol 750 černý                   | 1                        |
| 7                       | geotextilie   | 1                        |
| 8                       | beton C25/30 + KARI síť 100/100/6 do trapézového plechu | 85                       |
| 9                       | vzduchová mezera mezi nadezdívkami ze ztr. bednění      | 250                      |
|                         | stávající železobetonový strop                          | 80                       |

## S3 strop - podlaha 2.NP s laminem / vinylem 343,0

| <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>   | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|-------------------------|--|--------------------------|
| 1                       | lamino / vinyl   | 8                        |
| 2                       | podložka pod lamino / vinyl  | 2                        |
| 3                       | OSB 3 P+D, slepené hrany   | 22                       |
| 4                       | kročejová izolace, např. Steico Isorel                               | 19                       |
| 5                       | záklon stropu OSB 3 4PD  | 22                       |
| 6                       | stropní dřevěná konstrukce   | 200                      |
| 7                       | rošt z profilů Rigips CD v jedné úrovni vynešený na přímých závěsech | 57,5                     |
| 8                       | SDK Rigips RF 12,5mm, kvalita povrchu Q2                             | 12,5                     |

## SKLADBY STŘECH

### S4 STŘECHA ZATEPLENÁ - dvouplášťová

| <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1                       | Vegetační substrát pro extenzivní zelené střechy              | 100                      |
| 1                       | Prané kamenivo (kačírek) po obvodu                            | 80                       |
| 2                       | geotextilie   | 0,25                     |
| 3                       | EPDM folie  | 1,5                      |
| 4                       | geotextilie   | 0,25                     |
| 5                       | PVC folie + její vrstvy, případně obdobá povlaková krytina    | 2                        |
| 6                       | základní střešní OSB 3 4PD                                    | 22                       |
| 7                       | latě 60/100, větraná mezera                                   | 100                      |
| 8                       | difúzní pojistná fólie  | 0,5                      |
| 9                       | deska DHF   | 15                       |
| 10                      | konstrukce krovu, řezivo KVH, sušené, hoblované               |                          |
| 10                      | tepelná izolace minerální v nosné konstrukci                  | 240                      |
| 11                      | parotěsná zábrana   | 0,2                      |
| 12                      | rošt z profilů CD v jedné úrovni vynešený na přímých závěsech | 57,5                     |
| 13                      | SDK desky hladké, kvalita povrchu Q2                          | 12,5                     |

### S5 STŘECHA ZATEPLENÁ - dvouplášťová

| <i>Číslo<br/>vrstvy</i> | <i>Název</i>  | <i>Tloušťka<br/>[mm]</i> |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1                       | Vegetační substrát pro extenzivní zelené střechy              | 100                      |
| 1                       | Prané kamenivo (kačírek) po obvodu                            | 80                       |
| 2                       | geotextilie   | 0,25                     |
| 3                       | EPDM folie  | 1,5                      |
| 4                       | geotextilie   | 0,25                     |
| 5                       | PVC folie + její vrstvy, případně obdobá povlaková krytina    | 2                        |
| 6                       | základní střešní OSB 3 4PD                                    | 22                       |
| 7                       | latě 60/100, větraná mezera                                   | 100                      |
| 8                       | difúzní pojistná fólie  | 0,5                      |
| 9                       | deska DHF   | 15                       |
| 10                      | konstrukce krovu, řezivo KVH, sušené, hoblované               |                          |
| 10                      | tepelná izolace minerální v nosné konstrukci                  | 200                      |
| 11                      | rošt přídatné izolace KVH 60/80, řezivo sušené, hoblované     |                          |
| 11                      | tepelná izolace minerální v přídatném roštu                   | 80                       |
| 12                      | parotěsná zábrana   | 0,2                      |
| 13                      | rošt z profilů CD v jedné úrovni vynešený na přímých závěsech | 57,5                     |
| 14                      | SDK desky hladké, kvalita povrchu Q2                          | 12,5                     |
|                         |   |                          |
|                         |   |                          |