

## SKLADBY PODLAH

| P.01a Podlaha učebny - nízká skladba |                                                                |                  |                      |                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
|                                      | <i>vrstva</i>                                                  | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i> |
| 1                                    | Heterogenní podlahová krytina na bázi PVC / případně marmoleum |                  | 3                    |                 |
| 2                                    | Disperzní lepidlo pro lepení PVC                               | -                | 1                    |                 |
| 3                                    | Samonivelační vyrovnávací stěrka                               | -                | 6                    |                 |
| 4                                    | Penetrace                                                      | -                | -                    |                 |
| 5                                    | Litý cementový potěr F5                                        |                  | 60                   |                 |
| 6                                    | Separační PE folie                                             |                  | -                    |                 |
| 7                                    | Kročejová izolace - elastifikovaný polystyren                  |                  | 30                   |                 |
|                                      |                                                                | celkem           | 100                  |                 |
| 8                                    | Nosná stropní konstrukce viz statika                           |                  |                      |                 |

| P.01b Podlaha WC - nízká skladba |                                               |                  |                      |                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
|                                  | <i>vrstva</i>                                 | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i> |
| 1                                | Keramická dlažba                              |                  | 10                   |                 |
| 2                                | Lepicí hmota                                  | -                | 5                    |                 |
| 3                                | Hydroizolační stěrka                          | -                | 3                    |                 |
| 4                                | Penetrace                                     | -                | -                    |                 |
| 5                                | Litý cementový potěr F5                       |                  | 52                   |                 |
| 6                                | Separační PE folie                            |                  | -                    |                 |
| 7                                | Kročejová izolace - elastifikovaný polystyren |                  | 30                   |                 |
|                                  |                                               | celkem           | 100                  |                 |
| 8                                | Nosná stropní konstrukce viz statika          |                  |                      |                 |

| P.03 Schodiště mezi 3.NP a 4.NP |                                                                           |                  |                      |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
|                                 | <i>vrstva</i>                                                             | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i> |
| 1                               | Lité teraco                                                               |                  | 20                   |                 |
| 2                               | Schodišťové stupně - dodatečně nabet., příp. betonované společně s deskou | -                | -                    |                 |
| 3                               | ŽB schodišťová deska viz statika                                          | -                |                      |                 |
| 4                               | Penetrace                                                                 | -                | -                    |                 |
| 5                               | Tenkovrstvá omítka                                                        |                  | 5                    |                 |
| 6                               | Výmalba                                                                   |                  | -                    |                 |

# SKLADBY STŘECH

| R.01                 | Skladba šikmé střechy (U=0,14 W/m <sup>2</sup> K)       |                                                                                |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|                      | <i>vrstva</i>                                           | <i>parametry</i>                                                               | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                       |
| 1                    | Pálená střešní krytina režná                            |                                                                                |                      |                                       |
| 2                    | Latě 40x60                                              |                                                                                | 40                   |                                       |
| 3                    | Kontralatě 40x60 / větraná vzduchová mezera             |                                                                                | 40                   |                                       |
| 4                    | Podtěsnění kontralatí                                   |                                                                                | -                    |                                       |
| 5                    | Doplňková hydroizolační vrstva difúzně otevřená         |                                                                                | -                    |                                       |
| 6                    | Základ dřevotřískovými deskami DHF                      |                                                                                | 15                   |                                       |
| 7                    | Krokve / minerální vlna mezi krokve                     | součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK<br>obj. hm. 40 kg/m <sup>3</sup> (min) | 160                  |                                       |
| 8                    | Minerální vlna pod krokve                               | součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK<br>obj. hm. 40 kg/m <sup>3</sup> (min) | 160                  |                                       |
| 9                    | CD profily (vodorovně) na krokrových závěsech           |                                                                                | 30                   |                                       |
| 10                   | Parotěsná zábrana                                       | ekvivalentní difúzní tloušťka 300 m (min.)                                     | -                    |                                       |
| 11                   | CD profily na stavěcích třmenech<br>/ instalační mezera |                                                                                | 50                   | mezeru nevyplňovat minerální<br>vatou |
| 12                   | SDK deska protipožární 15 mm                            |                                                                                | 15                   | podhled REI 30                        |
| celkem (bez krytiny) |                                                         |                                                                                | 510                  |                                       |

## SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

| W.01 Půdní nadezdívka (U=0,24 W/m <sup>2</sup> K) |                                                                                                                               |                  |                      |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <i>vrstva (od interiéru)</i>                                                                                                  | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                                                                                                                 |
| 1                                                 | SDK předstěna pro vedení instalací                                                                                            |                  | 100                  | - římsa bude vytvořena jako prefabrikovaná dodatečně připevněná kce z lehkého minerálního materiálu (třída hořlavosti A2-s1 d0) |
| 2                                                 | Vnitřní jádrová omítka                                                                                                        |                  | 15                   |                                                                                                                                 |
| 3                                                 | Stěna z dutinových keramických tvárnic / ŽB stěna viz statika                                                                 |                  | 300                  |                                                                                                                                 |
| 4                                                 | Vnější jádrová omítka                                                                                                         |                  | 10                   |                                                                                                                                 |
| 5                                                 | Lepicí hmota                                                                                                                  |                  | 10                   |                                                                                                                                 |
| 6                                                 | Fasádní minerální vlna s podélným vláknem<br>součinitel tep. vodivosti max 0,035 W/mK<br>kotvení - zapuštěná montáž se zátkou |                  | 140                  |                                                                                                                                 |
| 7                                                 | Základní stěrková vrstva s výztužnou síťovinou                                                                                |                  | 5                    |                                                                                                                                 |
| 8                                                 | Penetrace                                                                                                                     |                  | -                    |                                                                                                                                 |
| 9                                                 | Probarvená silikonová omítka                                                                                                  |                  | 3                    |                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                               | celkem           | 583                  |                                                                                                                                 |

## SKLADBY PŘÍČEK

| S.01   | SDK příčka tl. 205 mm (dvojitá konstrukce, dvojitě opláštěná)<br>- požární odolnost EI 60, vzduchová neprůzvučnost 70 dB |                                                |               |                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | vrstva                                                                                                                   | parametry                                      | tloušťka [mm] | poznámka                                                                                                         |
| 1      | Akustická protipožární SDK deska                                                                                         | se schopností neutralizovat formaldehyd        | 12,5          | -v příčce jsou zabudovány nosné<br>ocelové sloupky krovu<br>- ve vlhkých prostorech použít desky<br>impregnované |
| 2      | Akustická protipožární SDK deska                                                                                         |                                                | 12,5          |                                                                                                                  |
| 3      | Profil CW75 / minerální izolace 60 mm                                                                                    | objemová hmotnost izolace 15 kg/m <sup>3</sup> | 75            |                                                                                                                  |
| 4      | Napojovací pěnové těsnění                                                                                                |                                                | 5             |                                                                                                                  |
| 5      | Profil CW75 / minerální izolace 60 mm                                                                                    | objemová hmotnost izolace 15 kg/m <sup>3</sup> | 75            |                                                                                                                  |
| 6      | Akustická protipožární SDK deska                                                                                         | se schopností neutralizovat formaldehyd        | 12,5          |                                                                                                                  |
| 7      | Akustická protipožární SDK deska                                                                                         |                                                | 12,5          |                                                                                                                  |
| celkem |                                                                                                                          |                                                | 205           |                                                                                                                  |

|      |                                                                                                                             |                                                |               |                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| S.02 | SDK příčka tl. 150 mm (jednoduchá konstrukce, dvojitě opláštěná)<br>- požární odolnost EI 90, vzduchová neprůzvučnost 61 dB |                                                |               |                                                   |
|      | vrstva                                                                                                                      | parametry                                      | tloušťka [mm] | poznámka                                          |
| 1    | Akustická protipožární SDK deska                                                                                            | se schopností neutralizovat formaldehyd        | 12,5          | - ve vlhkých prostorech použít desky impregnované |
| 2    | Akustická protipožární SDK deska                                                                                            |                                                | 12,5          |                                                   |
| 3    | Profil CW100 / minerální izolace 100 mm                                                                                     | objemová hmotnost izolace 15 kg/m <sup>3</sup> | 100           |                                                   |
| 4    | Akustická protipožární SDK deska                                                                                            | se schopností neutralizovat formaldehyd        | 12,5          |                                                   |
| 5    | Akustická protipožární SDK deska                                                                                            |                                                | 12,5          |                                                   |
|      | celkem                                                                                                                      |                                                | 150           |                                                   |

| S.03 | SDK předstěna u kraje střešy (jednoduchá konstrukce, dvojitě opláštěná z jedné strany)<br>- bez požadavku na požární odolnost a vzduchovou neprůzvučnost |                  |                      |                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <i>vrstva</i>                                                                                                                                            | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                                                                                                                 |
| 1    | SDK deska základní                                                                                                                                       |                  | 12,5                 | - ve vlhkých prostorech použít desky impregnované<br>- požární odolnost krovu je zajištěna průběžným SDK podhledem až k podlaze |
| 2    | SDK deska základní                                                                                                                                       |                  | 12,5                 |                                                                                                                                 |
| 3    | Profil CW100                                                                                                                                             |                  | 100                  |                                                                                                                                 |
|      | celkem                                                                                                                                                   |                  | 125                  |                                                                                                                                 |

| S.04 | SDK nízká instalační předstěna  |                  |                      |                                                                                                                 |
|------|---------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <i>vrstva</i>                   | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                                                                                                 |
| 1    | SDK deska základní impregnovaná |                  | 12,5                 | - kotvení zařizovacích předmětů bude do UA profilů osazených ve vysoké příčce za předstěnou (nutno koordinovat) |
| 2    | SDK deska základní impregnovaná |                  | 12,5                 |                                                                                                                 |
| 3    | Profil CW50 (UA50)              |                  | -                    |                                                                                                                 |
|      | celkem                          |                  | -                    |                                                                                                                 |

## SKLADBY AKUSTICKÝCH A ZAVĚŠENÝCH PODHLEDŮ

|             |                                                                           |                      |                      |                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>C.01</b> | <b>Akustický podhled</b><br>- podhled v učebnách pro snížení doby dozvuku |                      |                      |                                                                          |
|             | <i>vrstva</i>                                                             | <i>parametry</i>     | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                                                          |
| 1           |                                                                           |                      |                      | - bez vložené minerální izolace<br>- kotveno do roštu požárního podhledu |
| 2           | Nosný rošt podhledu odsazený 200 mm                                       |                      | 200                  |                                                                          |
| 3           | SDK deska děrovaná akustická                                              | viz akustická studie | 12,5                 |                                                                          |

|             |                                                                    |                  |                      |                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>C.02</b> | <b>SDK zavěšený podhled</b><br>- bez požadavku na požární odolnost |                  |                      |                                                                 |
|             | <i>vrstva</i>                                                      | <i>parametry</i> | <i>tloušťka [mm]</i> | <i>poznámka</i>                                                 |
| 1           | CD nosný profil zavěšený                                           |                  |                      | - kotveno do nosných CD profilů<br>požárního podhledu podkrovní |
| 2           | CD montážní profil                                                 |                  |                      |                                                                 |
| 3           | SDK deska základní                                                 |                  | 12,5                 |                                                                 |

|             |                                                                                   |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>C.03</b> | <b>Katezový zavěšený minerální podhled</b><br>- bez požadavku na požární odolnost |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|