

**SKLADBA PODLAHY S1:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-slinuté neglazované obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, formát čtvercový, povrch matný, protiskluznost R10, odolnost proti opotřebení 5 | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Hydroizolace povlakovou - 2x nátěr (1,2 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> )  | 0             |
| 4                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 5                                       | Penetrace  | 0             |
| 6                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>20</b>     |

Pozn.: stávající keramická dlažba bude odstraněna, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S2:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | PVC podlahová krytina homogenní, tl. 4 mm          | 4             |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel                          | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka                               | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>12</b>     |

Pozn.: stávající PVC bude odstraněno - vč. lepidla a gumové soklové lišty, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S3:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-slinuté neglazované obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, formát čtvercový, povrch matný, protiskluznost R10, odolnost proti opotřebení 5 | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>20</b>     |

Pozn.: stávající PVC bude odstraněno - vč. gumové soklové lišty, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S4:**

Neobsazeno

**SKLADBA AKUSTICKÉ POHLTIVÉ STĚNY - S5**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Desky MDF, tl. 8 mm, jednostraně laminované děrované v rastru 10 x 10 cm o průměru 8 mm - barva bílá matná (Medium Density Fiberboard - středně zhuštěná dřevovláknitá deska - jsou vyrobeny z dřevěných vláken (převážně smrkových), MDF desky budou šroubovány na dřevěný rošt, který bude připevněn na stěnu. Mezi MDF deskou a stěnou bude roštem vymezena dutina 60 mm. Do dutiny bude vložen akustický pohlcovač z desek ISOVER AKUSTIK PLATTE tl. 50 mm. | 8             |
| 2                                       | PE folie - paropropustná - kontaktní  | 0             |
| 3                                       | Dřevěný rošt ve sponu 600 /600 mm - kotvit do stěny (zděné, sádkokartonové)   | 60            |
| 4                                       | Pohlcovač z minerálních vláken tl. 50 mm - např. Isover AKUSTIK PLATTE - vložit do vzduchové mezery mezi dřevěný rošt   | 50            |
| 5                                       | PE folie - paropropustná - kontaktní  | 0             |
| 6                                       | Podklad pro kotvení - stávající / navržené svislé konstrukce (zděné, sádkokartonové)  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>68</b>     |

**SKLADBA AKUSTICKÉHO POHLTIVÉHO PODHLEDU - S6**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | provedení stropního podhledu z akusticky pohltivých panelů Ecophon Gedina A tl. 15 mm (svěšení pod stropem o 200 mm) + Extra Bass (tl. 50 mm). Podhledové panely budou zavěšeny pomocí stavitelných závěsů. Celková výška svěšení bude 200 mm. | 200           |
| 2                                       | Podklad - stávající ŽB konstrukce stropu   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>200</b>    |

Pozn.: stávající malby vč. štuk vrstvy omítky budou ponechány - skladba podhledu S6.

**SKLADBA ZAVĚŠENÉHO PODHLEDU S7 - v prostorách WC v I. a II.NP:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající stropní konstrukce                          | 0             |
| 2                                       | Přímý závěs - ukotvit do stávající stropní konstrukce | 525           |
| 3                                       | Základní profil CD 60x27x0,6 mm                       | 30            |
| 4                                       | Nosný profil CD 60x27x0,6 mm, po 400 mm               | 30            |
| 5                                       | Sádkokartonová deska, vodoodolná                      | 15            |
| 6                                       | Nátěr / výmalba, protiplísňová úprava                 | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>600</b>    |

**SKLADBA OBKLADU STĚN S8:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající konstrukce stěn - po odstranění stávajících obkladů či omítek | 0             |
| 2                                       | Vápenocementová omítka  | 25            |
| 3                                       | Štuková omítka  | 3             |
| 4                                       | Penetrace - hloubkový penetrační nátěr                                  | 3             |
| 5                                       | Hydroizolační stěrka SE 1 (SE 6)  | 3             |
| 6                                       | Lepící tmel   | 5             |
| 7                                       | Bělinová obkladačka - 250/330 mm, povrch matný.                         | 8             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>47</b>     |

**SKLADBA OBKLADU STĚN S9 (v místě nových stěn z tvarovek Ytong):**

| Označení                                | Popis:                                 | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Nové stěny z tvarovek Ytong            | 0             |
| 3                                       | Penetrace - hloubkový penetrační nátěr | 3             |
| 4                                       | Hydroizolační stěrka SE 1 (SE 6)       | 3             |
| 5                                       | Lepící tmel                            | 5             |
| 6                                       | Obkladačka - 250/330 mm, povrch matný. | 8             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>19</b>     |

**SKLADBA ŠTUKOVÉ OMÍTKY STĚN A STROPŮ S10:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající konstrukce stěn - po odstranění stávajících obkladů či omítek   | 0             |
| 2                                       | Cementový postřík   | 3             |
| 3                                       | Jádrová omítka - ruční (dvouvrstvá - podkladní vápenocementová + štuková) | 30            |
| 4                                       | Povrchová úprava - vápenný štuk + nátěr - protiplísňový                   | 5             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>38</b>     |

**SKLADBA ŠTUKOVÉ OMÍTKY STĚN S11 (nových stěn z tvarovek Ytong):**

| Označení                                | Popis:                                  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Nové konstrukce z tvarovek Ytong        | 0             |
| 2                                       | Penetrace - hloubkový penetrační nátěr  | 3             |
| 3                                       | Sádrová omítka s perlíčkem v celé ploše | 5             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>8</b>      |

**SKLADBA ŽULOVÉ DLAŽBY S1:**

| Označení                                | Popis:                                    | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Žulová dlažba - kostka 4/6 mozaika - šedá | 60            |
| 2                                       | Drobné drcené kamenivo 4-8                | 40            |
| 3                                       | Štěrkodrt' ŠD 0-32                        | 170           |
| 4                                       | Rostlý terén                              | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>270</b>    |

Pozn.: Stávající kamenné stupně budou opatřeny hydrofobním nátěrem.

**SKLADBA PODLAHY S2:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc   | 0             |
| 6                                       | Stávající konstrukce stropu - valené klenby nad stropními prostory   | 0             |
| 7                                       | Hrubá vápenocementová omítka   | 20            |
| 8                                       | Lepidlo a mechanické upevnění  | 10            |
| 9                                       | Izolační materiál - izolační desky (EPS), $\lambda=0,037$ W/m.K  | 140           |
| 10                                      | Stěrková hmota s výztuží (lepicí tmel + výztužná skelná tkanina)   | 5             |
| 11                                      | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)  | 0             |
| 12                                      | Silikonová omítka zrno-zrno  | 2             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>197</b>    |

Pozn.: stávající keramická dlažba bude odstraněna, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S3:**

| Označení | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|----------|---|---------------|
| 1        | Zátěžový koberec smyčkový, materiál-100% polyamid, antialergický s protihlukovou ochranou, min. 8 kg/m <sup>2</sup> | 10            |
| 2        | Leidlo  | 3             |
| 3        | Samonivelační stěrka  | 7             |
| 4        | Penetrace   | 0             |
| 5        | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc  | 0             |
| 6        | Stávající konstrukce stropu - valené klenby nad stropními prostory  | 0             |
| 7        | Hrubá vápenocementová omítka  | 20            |
| 8        | Lepidlo a mechanické upevnění   | 10            |
| 9        | Izolační materiál - izolační desky (EPS), $\lambda=0,037$ W/m.K   | 140           |
| 10       | Stěrková hmota s výztuží (lepicí tmel + výztužná skelná tkanina)  | 5             |
| 11       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)   | 0             |

|   |                             |            |
|---|-----------------------------|------------|
| <b>12</b>                               | Silikonová omítka zrno-zrno | <b>2</b>   |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |                             | <b>197</b> |

Pozn.: stávající koberec bude odstraněn, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S4:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| <b>1</b>                                | PVC podlahová krytina homogenní, tl. 2 mm          | <b>2</b>      |
| <b>2</b>                                | Leidlo - např. Teramotmel                          | <b>3</b>      |
| <b>3</b>                                | Samonivelační stěrka                               | <b>7</b>      |
| <b>4</b>                                | Penetrace  | <b>0</b>      |
|   | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc | <b>0</b>      |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>12</b>     |

Pozn.: stávající koberec bude odstraněn, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S5:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| <b>1</b>                                | Keramická dlažba-slinuté neglazované obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, formát čtvercový, povrch matný, protiskluznost R10, odolnost proti opotřebení 5   | <b>10</b>     |
| <b>2</b>                                | Leidlo - např. Teramotmel  | <b>3</b>      |
| <b>3</b>                                | Samonivelační stěrka   | <b>5</b>      |
| <b>4</b>                                | Penetrace  | <b>0</b>      |
| <b>5</b>                                | samonivelační vrstva - anhydrid  | <b>50</b>     |
| <b>6</b>                                | Polystyren extrudovaný do podlah   | <b>40</b>     |
| <b>7</b>                                | Polystyren extrudovaný do podlah   | <b>100</b>    |
| <b>8</b>                                | Hydroizolace - např. Bitagit S   | <b>5</b>      |
| <b>9</b>                                | Penetrace + asfaltový nátěr  | <b>0</b>      |
| <b>10</b>                               | Betonová podkladní deska-vyztužená oc. svařovanou sítí 100/100/6,3 mm (ocelovou svař. Sítí umístit při obou lících bet. desky, nutno provést dilatační spáry betonové desky) | <b>145</b>    |
| <b>11</b>                               | Násyp ze štěrkodrtě-vložit drenážní flexní potrubí - Ø100 mm s vyvedením do svislých stěn - viz. detail PD   | <b>200</b>    |
| <b>12</b>                               | Rostlý terén   | <b>0</b>      |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>558</b>    |

**SKLADBA PODLAHY S6:**

| Označení | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|----------|--|---------------|
| <b>1</b> | Keramická dlažba- keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10 | <b>10</b>     |
| <b>2</b> | Leidlo - např. Teramotmel  | <b>3</b>      |
| <b>3</b> | Samonivelační stěrka   | <b>5</b>      |
| <b>4</b> | Penetrace  | <b>0</b>      |
| <b>5</b> | samonivelační vrstva - anhydrid  | <b>50</b>     |

## SKLADBY KONSTRUKCÍ:

|   |  |            |
|---|--|------------|
| 6                                       | Polystyren extrudovaný do podlah   | 40         |
| 7                                       | Polystyren extrudovaný do podlah   | 100        |
| 8                                       | Hydroizolace - např. Bitagit S   | 5          |
| 9                                       | Penetrace + asfaltový nátěr  | 0          |
| 10                                      | Betonová podkladní deska-vyztužená oc. svařovanou sítí 100/100/6,3 mm (ocelovou svař. Sítí umístit při obou lících bet. desky, nutno provést dilatační spáry betonové desky) | 145        |
| 11                                      | Násyp ze štěrkodrtě-vložit drenážní flexní potrubí - Ø100 mm s vyvedením do svislých stěn - viz. detail PD   | 200        |
| 12                                      | Rostlý terén   | 0          |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>558</b> |

**SKLADBA ZÁMKOVÉ DLAŽBY S7:**

| Označení                                | Popis:                     | Tloušťka (mm) |
|---|----------------------------|---------------|
| 1                                       | Zámková betonová dlažba    | 60            |
| 2                                       | Drobné drcené kamenivo 4-8 | 40            |
| 3                                       | Štěrkodrt' ŠD 0-32         | 170           |
| 4                                       | Rostlý terén               | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |                            | <b>270</b>    |

**SKLADBA PODLAHY S8:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Zátěžový koberec smyčkový, materiál-100% polyamid, antialergický s protihlukovou ochranou, min. 8 kg/m <sup>2</sup> | 10            |
| 2                                       | Leidlo  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka  | 7             |
| 4                                       | Penetrace   | 0             |
| 5                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>20</b>     |

Pozn.: stávající keramická dlažba a PVC krytina bude odstraněna, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S9:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | PVC podlahová krytina homogenní, tl. 2 mm          | 2             |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel                          | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka                               | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
|   | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>12</b>     |

Pozn.: stávající PVC krytina bude odstraněna vč. lepidla, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S10:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>20</b>     |

Pozn.: stávající keramická dlažba bude odstraněna, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S11:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Hydroizolace povlakovou - 2x nátěr (1,2 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> )  | 0             |
| 4                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 5                                       | Penetrace  | 0             |
| 6                                       | Stávající betonová mazanina - přebrousit horní líc   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>20</b>     |

Pozn.: stávající keramická dlažba bude odstraněna, podkladní bet. mazaninu zbrousit.

**SKLADBA PODLAHY S12:**

| Označení | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|----------|--|---------------|
| 1        | PVC podlahová krytina  | 5             |
| 2        | Lepidlo - tmel   | 4             |
| 3        | Samonivelační stěrka   | 5             |
| 4        | Penetrační nátěr   | 0             |
| 5        | Dřevocementové desky 2x12,5 mm, křížem osazené a prošroubované   | 25            |
|          | Paropropustná zábrana - fólie  | 1             |
| 6        | Desky Isover T-N vhodné pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah v kombinaci s podlahovými pásky Isover N/PP - vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením (užitné zatížení – plošné až 4 kN/m <sup>2</sup> , tj. 400 kg/m <sup>2</sup> ). | 20            |
| 7        | Dřevoštěpkové stropní desky a oc. nosníky  | 25            |
| 8        | Izolace Orsil - minerální rohož + ocelový pozinkovaný rošt   | 160           |
| 9        | Parotěsná zábrana - PE folie   | 1             |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| <b>10</b>                               | Stávající nosná konstrukce vč. podhledu | <b>0</b>   |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>246</b> |

Pozn.: stávající konstrukce podlahy půdy bude odstraněna - půdovky 60 mm + násyp 20 mm + záklop 2x35 mm

**SKLADBA PODLAHY S13:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| <b>1</b>                                | Keramická dlažba- keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10   | 10            |
| <b>2</b>                                | Lepidlo - tmel - trvale plastický tmel   | 4             |
|   | Hydroizolace povlakovou - 2x nátěr (1,2 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> )  | 0             |
| <b>3</b>                                | Samonivelační stěrka   | 5             |
| <b>4</b>                                | Penetrační nátěr   | 0             |
| <b>5</b>                                | Dřevocementové desky 2x12,5 mm, křížem osazené a prošroubované   | 25            |
|   | Paropropustná zábrana - fólie  | 1             |
| <b>6</b>                                | Desky Isover T-N vhodné pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah v kombinaci s podlahovými pásky Isover N/PP - vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením (užitné zatížení – plošné až 4 kN/m <sup>2</sup> , tj. 400 kg/m <sup>2</sup> ). | 20            |
| <b>7</b>                                | Dřevoštěpkové stropní desky a oc. nosníky  | 25            |
| <b>8</b>                                | Izolace Orsil - minerální rohož + ocelový pozinkovaný rošt   | 160           |
| <b>9</b>                                | Parotěsná zábrana - PE fólie   | 1             |
| <b>10</b>                               | Stávající nosná konstrukce vč. podhledu  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>251</b>    |

Pozn.: stávající konstrukce podlahy půdy bude odstraněna - půdovky 60 mm + násyp 20 mm +

**SKLADBA STŘECHY S14:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| <b>1</b>                                | Střešní krytina - pálená krytina - taška Hranice 11 - engoba (celková šířka 277 mm, celková délka 465 mm)   | 80            |
| <b>2</b>                                | Laťování-40/60 mm-Rozteč latí á 340mm.  | 40            |
| <b>3</b>                                | Kontralatě-40/60 mm   | 40            |
| <b>4</b>                                | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE fólie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| <b>5</b>                                | Krov  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>161</b>    |



**SKLADBA STŘECHY S15:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| 2                                       | Vzduchová mezera  | 40            |
| 3                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože  | 240           |
| 4                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože - vložit mezi ocelové nosníky kce sádrokartonu   | 30            |
| 5                                       | Ocelový pozinkovaný rošt  | 30            |
| 6                                       | Parotěsná zábrana - PE folie  | 1             |
| 7                                       | Sádrokartonová deska GKF (požární odolnost min. 30 min.)  | 15            |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>357</b>    |

**SKLADBA STŘECHY S16:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Střešní krytina - pálená krytina - taška Hranice 11 - engoba (celková šířka 277 mm, celková délka 465 mm)   | 80            |
| 2                                       | Laťování-40/60 mm-Rozteč laťí á 340mm.  | 40            |
| 3                                       | Kontralatě-40/60 mm   | 40            |
| 4                                       | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| 5                                       | Vzduchová mezera  | 40            |
| 6                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože  | 240           |
| 7                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože - vložit mezi ocelové nosníky kce sádrokartonu   | 30            |
| 8                                       | Ocelový pozinkovaný rošt  | 30            |
| 9                                       | Parotěsná zábrana - PE folie  | 1             |
| 10                                      | Sádrokartonová deska GKF (požární odolnost min. 30 min.)  | 15            |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>517</b>    |

**SKLADBA STŘECHY S17:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Hydroizolační pás Elastek 50 Special Dekor - celoplošně natavený k podkladu (pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem)  | 6             |
| 2                                       | Hydroizolační pás - Glastek 40 Sticker Plus/special mineral - celoplošně přilepený / mechanicky kotvený k podkladu - (pás z SBS modifikovaného asfaltu) - kotvit k bednění | 6             |
| 3                                       | Bednění, prkna na sraz nebo dřevoštěpkové desky, tl. 30 mm   | 30            |
| 4                                       | Půdní prostor  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>42</b>     |

**SKLADBA STŘECHY S18:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Střešní krytina - pálená krytina - taška Hranice 11 - engoba (celková šířka 277 mm, celková délka 465 mm)   | 80            |
| 2                                       | Laťování-40/60 mm-Rozteč latí á 340mm.  | 40            |
| 3                                       | Kontralatě-40/60 mm   | 40            |
| 4                                       | Bednění - hoblované desky na pero a drážku  | 30            |
| 5                                       | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| 6                                       | Vzduchová mezera  | 40            |
| 7                                       | Bednění - hoblované desky na pero a drážku  | 30            |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>261</b>    |

**SKLADBA STŘECHY S19:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Střešní krytina - pálená krytina - taška Hranice 11 - engoba (celková šířka 277 mm, celková délka 465 mm)   | 80            |
| 2                                       | Laťování-40/60 mm-Rozteč laťí á 340mm.  | 40            |
| 3                                       | Kontralatě-40/60 mm   | 40            |
| 4                                       | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| 5                                       | Vzduchová mezera  | 40            |
| 6                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože  | 160           |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>361</b>    |

**SKLADBA STŘECHY S20:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
|   | Vzduchová mezera - půdní prostor  | 0             |
|   | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
|   | Pás z minerální plsti - Orsil rohože (2x160 mm)   | 320           |
|   | Parotěsná zábrana - PE folie  | 1             |
|   | Betonový potěr  | 50            |
|   | Stávající betonová konstrukce stropu  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>372</b>    |

**SKLADBA STŘECHY S21:**

| Označení | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|----------|---|---------------|
|          | Vzduchová mezera - půdní prostor  | 0             |
|          | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistní hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
|          | Pás z minerální plsti - Orsil rohože (2x160 mm)   | 320           |

## SKLADBY KONSTRUKCÍ:

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | Parotěsná zábrana - PE folie                           | 1          |
|   | Záklop - dřevoštěpková deska na sraz                   | 25         |
| 5                                       | Vzduchová mezera s dřev. trámy                         | 160        |
| 8                                       | Ocelový pozinkovaný rošt                               | 30         |
| 9                                       | Parotěsná zábrana - PE folie                           | 1          |
| 10                                      | Sádkartonová deska GKF (požární odolnost min. 30 min.) | 15         |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>206</b> |

**SKLADBA ZÁMKOVÉ DLAŽBY S22:**

| Označení                                | Popis:                     | Tloušťka (mm) |
|---|----------------------------|---------------|
| 1                                       | Zámková betonová dlažba    | 60            |
| 2                                       | Drobné drcené kamenivo 4-8 | 40            |
| 3                                       | Štěrkodrt' ŠD 0-32         | 170           |
| 4                                       | Rostlý terén               | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |                            | <b>270</b>    |

**SKLADBA PODESTY / MEZIPODESTY SCHODIŠTĚ S23:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Betonová mazanina  | 60            |
| 6                                       | Betonová deska - vyztužit oc. sítí 150/150/8 mm  | 80            |
| 7                                       | Cementový potěr  | 20            |
| 8                                       | Desky Hurdis - vložené do Uč.180   | 80            |
| 9                                       | Štuková omítka   | 20            |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>180</b>    |

**SKLADBA SCHODIŠTĚ S24:**

| Označení | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|----------|--|---------------|
| 1        | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau | 10            |
| 2        | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3        | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4        | Penetrace  | 0             |
| 5        | Betonová mazanina - nabetonované schodišťové stupně  | 60            |
| 6        | Betonová deska - vyztužit oc. sítí 150/150/8 mm  | 80            |
| 7        | Cementový potěr  | 20            |
| 8        | Desky Hurdis - vložené do Uč.180   | 80            |

|   |                |            |
|---|----------------|------------|
| 9                                       | Štuková omítka | 20         |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |                | <b>180</b> |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-fasáda - S25**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Stávající / nové zdivo objektu                                   | 0             |
| 2                                       | Hrubá vápenocementová omítka                                     | 20            |
| 2                                       | Lepidlo a mechanické upevnění                                    | 10            |
| 3                                       | Izolační materiál - izolační desky (EPS), $\lambda=0,037$ W/m.K  | 140           |
| 4                                       | Stěrková hmota s výztuží (lepící tmel + výztužná skelná tkanina) | 5             |
| 5                                       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)                    | 0             |
| 6                                       | Silikonová omítka zrno-zrno                                      | 2             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>177</b>    |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-fasáda - S26**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Předstěna ze sádrokartonové konstrukce - oc . Kce. + sádrokartová deska GKF 15 mm, požární odolnost min. 30 min. vč. výmalby | 150           |
| 2                                       | Přizdívka z cihel plných pálených - kotvit do stávajícího zdiva půdní nadezdívky oc. trny prům. 16 mm, dl. 350 mm po 1 m     | 150           |
| 3                                       | Stávající / nové zdivo objektu   | 0             |
| 4                                       | Hrubá vápenocementová omítka   | 20            |
| 5                                       | Lepidlo a mechanické upevnění  | 10            |
| 6                                       | Izolační materiál - izolační desky (EPS), $\lambda=0,037$ W/m.K  | 140           |
| 7                                       | Stěrková hmota s výztuží (lepící tmel + výztužná skelná tkanina)   | 5             |
| 8                                       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)  | 0             |
| 9                                       | Silikonová omítka zrno-zrno  | 2             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>477</b>    |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-římsa - S27**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající konstrukce římsy                    | 140           |
| 2                                       | Štuková omítka - venkovní                     | 5             |
| 3                                       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem) | 0             |
| 4                                       | Silikonový fasádní nátěr                      | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>145</b>    |

Pozn.: Stávající štukovou omítku římsy odstranit ze 100%

**SKLADBA PODHLEDU S28:**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající konstrukce - podhled  | 0             |
| 2                                       | Paropropustná izolace (pojistná izolace) - PE folie - třívrstvá fólie s aparopropustnou vrstvou a vodotěsným povlakem - difuzně otevřená pojistná hydroizolace pro dvouplášťové střechy bez bednění (sd cca 0,02 m, pevnost v tahu 165 N / 5 cm podélně, 100 N / 5 cm příčně, hořlavost - B2 (dle DIN 4102), odolnost proti UV záření - 2 měsíce, teplotní odolnost od - 40°C do +80°C) | 1             |
| 3                                       | Pás z minerální plsti - Orsil rohože  | 80            |
| 4                                       | Ocelový pozinkovaný rošt - kotvit do stávající kce. Stropu  | 30            |
| 5                                       | Parotěsná zábrana - PE folie  | 1             |
| 6                                       | Sádkartonová deska GKF (požární odolnost min. 30 min.)  | 15            |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>127</b>    |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-fasáda -sokl - S29**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající zdivo objektu   | 0             |
| 2                                       | Hrubá vápenocementová omítka  | 20            |
| 3                                       | Lepidlo a mechanické upevnění - vzduchová odvětraná mezera  | 10            |
| 4                                       | Izolační materiál - izolační desky (pěnový polystyren - perimetr, až do výšky soklu), $\lambda=0,037$ W/m.K - osazení větracích mřížek prům. 100 mm | 160           |
| 5                                       | Stěrková hmota s výztuží (lepicí tmel + výztužná skelná tkanina)  | 5             |
| 6                                       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)   | 0             |
| 7                                       | Akrylátová vodou ředitelná mozaiková dekorativní omítkovina s velikostí zrna 0,6-sokl   | 3             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>198</b>    |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-fasáda -pod terénem - S30**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající základové zdivo objektu - srovnat podklad   | 0             |
| 2                                       | Lepidlo a mechanické upevnění - vzduchová odvětraná mezera  | 10            |
| 3                                       | Izolační materiál - izolační desky (pěnový polystyren - perimetr, až do výšky soklu), $\lambda=0,037$ W/m.K | 160           |
| 4                                       | Vodotěsná úprava - určená systémem  | 0             |
| 5                                       | Nopová fólie - ukončená větrací lištou + geotextilie (od strany zásypu)                                     | 10            |
| 6                                       | Zásyp / skladba zp. ploch   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>180</b>    |

**SKLADBA ZATEPLENÍ BUDOVY-sokl nezateplený - S31**

| Označení                                | Popis:  | Tloušťka (mm) |
|---|---|---------------|
| 1                                       | Stávající konstrukce soklu - z 30% provést doplnění a opravu stávajících bet. profilovaných tvárnic (bosáž) | 140           |
| 2                                       | Penetrační / základní nátěr (určený systémem)   | 0             |
| 3                                       | Silikonový fasádní nátěr  | 0             |
| 4                                       | Hydrofobní nátěr soklu  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |   | <b>140</b>    |

Pozn.: z 30% provést doplnění a opravu stávajících bet. profilovaných tvárnic (bosáž)

**SKLADBA PODLAHY S32:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Zátěžový koberec smyčkový, materiál-100% polyamid, antialergický s protihlukovou ochranou, min. 8 kg/m <sup>2</sup>  | 10            |
| 2                                       | Leidlo   | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 5             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | samonivelační vrstva - anhydrid  | 50            |
| 6                                       | Polystyren extrudovaný do podlah   | 40            |
| 7                                       | Polystyren extrudovaný do podlah   | 100           |
| 8                                       | Hydroizolace - např. Bitagit S   | 5             |
| 9                                       | Penetrace + asfaltový nátěr  | 0             |
| 10                                      | Betonová podkladní deska-vyztužená oc. svařovanou sítí 100/100/6,3 mm (ocelovou svař. Sítí umístit při obou lících bet. desky, nutno provést dilatační spáry betonové desky) | 145           |
| 11                                      | Násyp ze štěrkodrtě-vložit drenážní flexní potrubí - Ø100 mm s vyvedením do svislých stěn - viz. detail PD   | 200           |
| 12                                      | Rostlý terén   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>558</b>    |

**SKLADBA PODLAHY S33:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba- keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10   | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 5             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | samonivelační vrstva - anhydrid  | 65            |
| 6                                       | Polystyren extrudovaný do podlah   | 40            |
| 7                                       | Betonová podkladní deska-vyztužená oc. svařovanou sítí 100/100/8 mm (ocelovou svař. Sítí umístit při obou lících bet. desky, nutno provést dilatační spáry betonové desky) | 100           |
| 8                                       | Lepenka A400SH   | 0             |
| 9                                       | Násyp ze štěrkopísku F 0-32  | 200           |
| 10                                      | Stávající konstrukce zděné klenby  | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>423</b>    |

**SKLADBA PODLAHY S34:**

| Označení                                | Popis:                     | Tloušťka (mm) |
|---|----------------------------|---------------|
| 1                                       | Zámková betonová dlažba    | 60            |
| 2                                       | Drobné drcené kamenivo 4-8 | 40            |
| 3                                       | Štěrkodrt ŠD 0-32          | 170           |
| 4                                       | Rostlý terén               | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |                            | <b>270</b>    |

**SKLADBA SCHODIŠTĚ S35:**

| Označení                                | Popis:   | Tloušťka (mm) |
|---|--|---------------|
| 1                                       | Keramická dlažba-podélný formát imitace prkenné dřevěné podlahy, keramická dlažba glazovaná, povrch matný, protiskluznost R10, vzor typu ořech, mirbau                       | 10            |
| 2                                       | Leidlo - např. Teramotmel  | 3             |
| 3                                       | Samonivelační stěrka   | 7             |
| 4                                       | Penetrace  | 0             |
| 5                                       | Betonová mazanina - nabetonované schodišťové stupně  | 60            |
| 6                                       | Betonová deska - vyztužit oc. sítí 150/150/8 mm  | 100           |
| 8                                       | Hydroizolace - např. Bitagit S   | 5             |
| 9                                       | Penetrace + asfaltový nátěr  | 0             |
| 10                                      | Betonová podkladní deska-vyztužená oc. svařovanou sítí 100/100/6,3 mm (ocelovou svař. Sítí umístit při obou lících bet. desky, nutno provést dilatační spáry betonové desky) | 100           |
| 11                                      | Násyp ze štěrkodrtě  | 100           |
| 12                                      | Rostlý terén   | 0             |
| <b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)</b> |  | <b>385</b>    |



## SKLADBY KONSTRUKCÍ:

Pozn.: stávající bet. schodiště odstranit, nové schodiště od stávajících sv. nosných konstrukcí oddělit novou folií

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SKLADBY KONSTRUKCÍ:



