



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM S DĚTSKÝM KOUTKEM V SENICI

APARTMENT HOUSE WITH CHILDREN'S CLUB IN SENICA

D.1.1.10 VÝPIS SKLADIEB

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

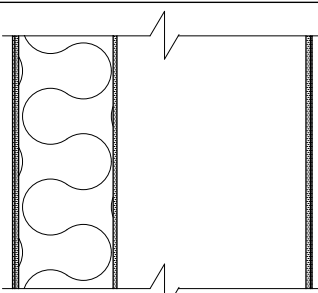
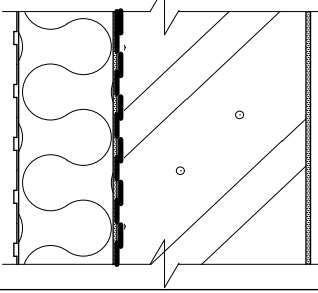
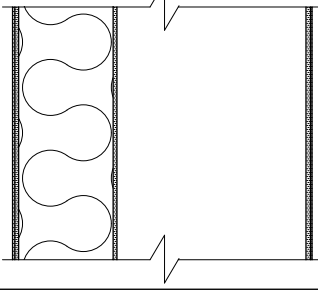
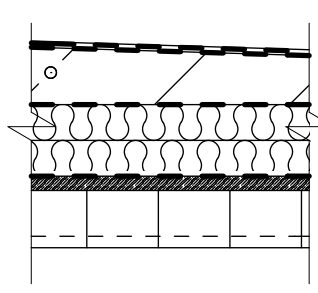
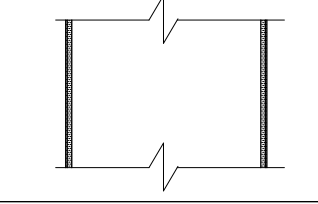
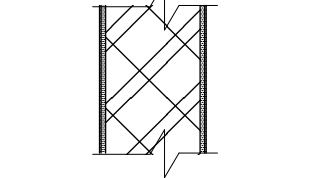
Ladislava Dananaiová

VEDOUCÍ PRÁCE

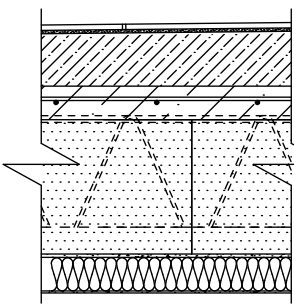
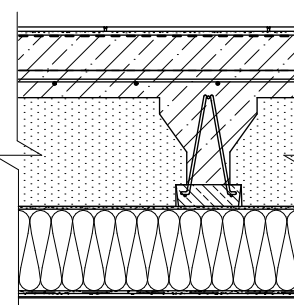
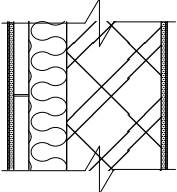
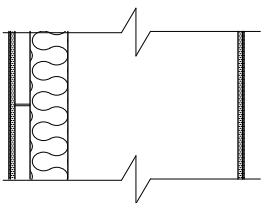
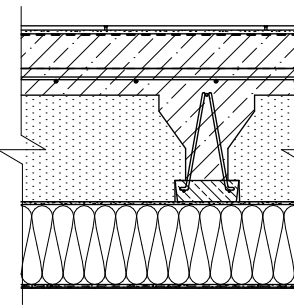
SUPERVISOR

doc. Ing. LADISLAV ŠTĚPÁNEK, CSc.

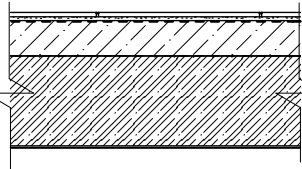
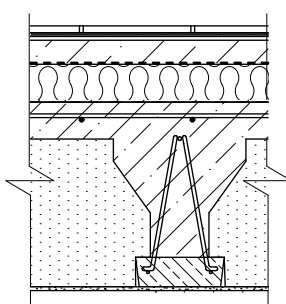
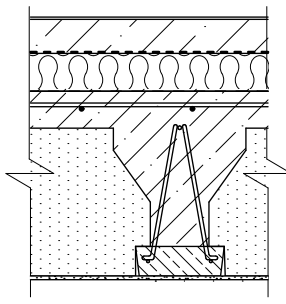
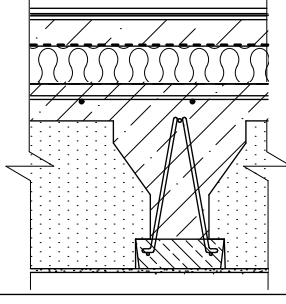
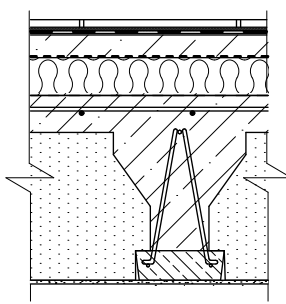
BRNO 2018

| VÝPIS SKLADIEB | | | | |
|----------------|---|---|---------|------------|
| OZN. | SCHÉMA | SKLADBA | HR.(mm) | MIESTNOSTI |
| S1 |  | OBVODOVÁ STENA | | |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 1.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 2.NP |
| | | Tvárnice YTONG Statik Plus P6-650 | 250 | |
| | | Ľahká min. lepiaca malta Multipor | 5 | |
| | | Min. tepelnoizolačné dosky Multipor | 125 | |
| | | Ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotextilnou mriežkou | 5 | |
| | | Penetračný náter Baunit Universal Grund | 0,5 | |
| | | Silikónová omietka Baunit SilikonTop | 3 | |
| S2 |  | OBVODOVÁ STENA SUTERÉN | | |
| | | YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná | 6 | 1.S |
| | | Vápenopieskové tvárnice Silka S20-2000 | 250 | |
| | | Asf. penetračná vrstva Deksepar | - | |
| | | Hydroizolácia Glastek Special Mineral | 4 | |
| | | Hydroizolácia Elastek Special Mineral | 4 | |
| | | Asf. bitúmenové lepidlo DenBit Styro LT | - | |
| | | Tepelná izolácia XPS - STYRODUR 2800C | 120 | |
| | | Separačná vrstva - nopová fólia Dekoren | 8 | |
| S3 |  | OBVODOVÁ STENA | | |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 3.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 4.NP |
| | | Tvárnice YTONG Statik P4-550 | 250 | 5.NP |
| | | Ľahká min. lepiaca malta Multipor | 5 | |
| | | Min. tepelnoizolačné dosky Multipor | 125 | |
| | | Ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotextilnou mriežkou | 5 | |
| | | Penetračný náter Baunit Universal Grund | 0,5 | |
| | | Silikónová omietka Baunit SilikonTop | 3 | |
| S4 |  | PLOCHÁ STRECHA | | |
| | | Hydroizolačný pás SBS modifik. asf. - Bituelast Design prírodný | 3,7 | |
| | | Oxid. asf. pás - Extrasklobit PE | 4 | |
| | | Polystyrenbetón Frischbeton PSB1500 | 80-265 | |
| | | Separačná vrstva - asf. pás lepenka A330H | 0,7 | |
| | | Minerálne tepelnoizolačné dosky Multipor | 250 | |
| | | Parozábrana SBS modifik. asf. pás BITU-FLEX AL4 | 4 | |
| | | Asf. penetračný lak - PENETRAL ALP-M | - | |
| | | Strop YTONG KLASIK | 250 | |
| | | YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná | 6 | |
| | | YTONG vnút. stierka hladená | 2 | |
| S5 |  | VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA | | |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 1.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 2.NP |
| | | Tvárnice YTONG Statik Plus P6-650 /Statik P4-550 | 250 | 3.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 4.NP |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 5.NP |
| S6 |  | PRIEČKA | | |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 1.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 2.NP |
| | | Tvárnice YTONG Klasik P2-500 | 125 | 3.NP |
| | | YTONG vnút. Omietka tepelnoizolačná | 6 | 4.NP |
| | | YTONG vnút. Stierka hladená | 2 | 5.NP |

VÝPIS SKLADIEB

| OZN. | SCHÉMA | SKLADBA | HR.(mm) | MIESTNOSTI |
|------|---|--|--|--------------------------------------|
| S7 |  | KERAMICKÁ DLAŽBA V ZÁVETRÍ Vonk. mrazuvzdorná ker. dlažba Zorka -Paladiana 33x33 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Rýchlotužná hydroizol. stierka Cemelastik EX 2K Cemix penetrácia podlahová Betónová mazanina Baumit beton B20 +karisiet' Cemix penetrácia podlahová Strop YTONG KLASIK ľahká min. lepiaca malta Multipor Min. tepelnoizolačné dosky Multipor Stierka zľahkej min. lepiacej malty Multipor | 8 5 2 - 65-85 - 250 5 50 3 | 1.01 |
| S8 |  | LOGGIA NAD VYKUROVANÓU MIESTNOSŤOU Vonk. mrazuvzdorná ker. dlažba Rako-Stones 30x30 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Rýchlotužná hydroizol. stierka Cemelastik EX 2K Cemix penetrácia podlahová Cemix 180 Spádový poter Rapis Cemix penetrácia podlahová Strop YTONG KLASIK ľahká min. lepiaca malta Multipor Min. tepelnoizolačné dosky Multipor ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotext. sietov. YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná YTONG vnút. stierka hladená | 8 5 2 - 55-85 - 250 5 150 5 6 2 | 2.30 |
| S9 |  | PRIEČKA S AKUSTICKÝM OBKLADOM YTONG vnútorná stierka hladená YTONG vnútorná omietka tepelnoizolačná Priečka Ytong Klasik P2-500 Akustická pena Silent foam 120 Zvukovo izolačná doska Gecon Acoustic YTONG vnútorná omietka YTONG vnútorná stierka hladená | 2 6 150 50 20 6 2 | 1.NP 2.NP 3.NP 4.NP 5.NP |
| S10 |  | VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA S AKU. OBKLADOM YTONG vnútorná stierka hladená YTONG vnútorná omietka tepelnoizolačná Tvarovky Ytong Statik Plus P6-650 / Statik P4-55 Akustická pena Silent foam 120 Zvukovo izolačná doska Gecon Acoustic YTONG vnútorná omietka YTONG vnútorná stierka hladená | 2 6 250 50 20 6 2 | 2.NP 4.NP |
| S11 |  | LOGGIA Vonk. mrazuvzdorná ker. dlažba Rako-Stones 30x30 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Rýchlotužná hydroizol. stierka Cemelastik EX 2K Cemix penetrácia podlahová Cemix 180 Spádový poter Rapis Cemix penetrácia podlahová Strop YTONG KLASIK ľahká min. lepiaca malta Multipor Min. tepelnoizolačné dosky Multipor ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotext. siet'ov. Penetračný náter Baumit Univeral Grund Silikónová omietka Baumit SilikonTOP | 8 5 2 - 55-85 - 250 5 150 5 0,5 3 | 2.30 |

VÝPIS SKLADIEB

| OZN. | SCHÉMA | SKLADBA | HR.(mm) | MIESTNOSTI |
|------|---|--|--|--|
| S12 |  | BALKÓN Vonk. mrazuvzdorná ker. dlažba Rako-Stones 30x30 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Rýchlotuhnúca hydroizol. stierka Cemelastik EX 2K Cemix penetrácia podlahová Cemix 180 Spádový poter Rapis Cemix penetrácia podlahová ŽB. doska s ISO nosníkom Bronze Ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotext. sieťov. Penetračný náter Baunit Universal Grund Silikónová omietka Baunit SilikonTOP | 8 5 2 - 10- - 160-180 5 0,5 3 | 2.10 2.50 2.20 2.40 3.40 3.10 3.30 3.50 |
| | | PODLAHY NAD SUTERÉNOM | | |
| A |  | KERAMICKÁ DLAŽBA keramická dlažba Ceramika Gres Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 9 5 - 5 30 0,2 50 250 6 | 1.02 1.03 |
| B |  | POLYURETÁNOVÁ LIATA PODLAHA Vrchný náter na báze PU živice Arturo PU7900 Polyuretánová stierka Arturo PU2060 Základný náter (penetrácia) Arturo EP6060 cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 1 3 0,3 45 0,2 0,050 250 6 | 1.15 1.17 1.25 1.26 |
| C |  | KOBEREC Koberec Breno Lepidlo na koberec artelit WB-965 Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 7 3 5 35 0,2 50 250 6 | 1.16 |
| D |  | KERAMICKÁ DLAŽBA S HYDROIZOLÁCIOU keramická dlažba Rako-Next 30x30 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Hydroizol. stierka Cemix Cemelastik EK 2K Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 10 6 2 - 2 30 0,2 50 250 6 | 1.18 1.22 1.23 |

| VÝPIS SKLADIEB | | VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU | | |
|----------------|--------|--|---|------------------------------|
| OZN. | SCHÉMA | SKLADBA | HR.(mm) | MIESTNOSTI |
| | | PODLAHY NAD SUTERÉNOM | | |
| Ⓔ | | KERAMICKÁ DLAŽBA keramická dlažba Rako-Next 30x30 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separčná vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 10 6 - 4 30 0,2 50 250 6 | 1.19 1.20 1.21 1.24 |
| | | PODLAHY NA ZEMINE | | |
| Ⓕ | | KERAMICKÁ DLAŽBA Keramická dlažba Rako-Alba 60x60 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 hrubý Separčná fólia PE Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-10 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 10 7 - 5 70 0,2 120 4 4 0,150 | 1.05a 1.13 |
| Ⓖ | | KERAMICKÁ DLAŽBA S HYDROIZOLÁCIOU keramická dlažba Rako-Cementa 45x45 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Hydroizol. stierka Cemix Cemelastik EK 2K Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim cementový poter Cemix 30 hrubý Separčná PE fólia Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-12 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 10 6 2 - 4 70 0,2 120 4 4 150 | 1.06 |
| Ⓗ | | KERAMICKÁ DLAŽBA Keramická dlažba Rako-Cementa 45x45 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 hrubý Separčná fólia PE Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-10 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 10 6 - 6 70 0,2 120 4 4 150 | 1.10 |
| Ⓘ | | KERAMICKÁ DLAŽBA Keramická dlažba Rako-Cementa 45x45 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 hrubý Separčná fólia PE Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-10 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 8 5 - 9 70 0,2 120 4 4 150 | 1.11b 1.12 |

| VÝPIS SKLADIEB | | | | |
|----------------|--------|---|--|--|
| OZN. | SCHÉMA | SKLADBA | HR.(mm) | MIESTNOSTI |
| | | PODLAHY NA ZEMINE | | |
| ⓐ | | LAMINÁTOVÁ PODLAHA Laminátová podlaha Floordic Solution F74020 Podložka Mirelon z penového polyetylénu Samonivelačná stierka Cemix Slim cementový poter Cemix 30 hrubý Separáčna PE fólia Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-12 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 7 3 12 70 0,2 120 4 4 0,150 | 1.05b 1.07 1.08 1.09 1.11a 1.14 |
| ⓑ | | EPOXIDOVÁ LIATA PODLAHA Epoxydový konečný náter farebný EP 20 Liata epoxidová stierka Nurexin EP3 cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna PE fólia Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-10 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | - 2 40 0,2 100 4 4 150 | S.02-S.016 |
| ⓒ | | KERAMICKÁ DLAŽBA keramická dlažba Ceramika Gres Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna PE fólia Deksepar Tepelná izolácia Isover EPS Neofloor 100-10 Hydroizolácia Elastek 40 Special Mineral Hydroizolácia Glastek 40 Special Mineral Podkladný betón C20/25 | 9 5 - 28 0,2 100 4 4 150 | S.01 S.017 |
| | | PODLAHY 2.NP-5.NP | | |
| ⓓ | | KERAMICKÁ DLAŽBA S HYDROIZOLÁCIOU keramická dlažba Rako-Cementa 45x45 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Hydroizol. stierka Cemix Cemelastik EK 2K Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina YTONG vnútorná stierka hladená | 10 6 2 - 2 30 0,2 50 250 6 2 | 2.05 2.17 2.27 3.05 3.23 |
| ⓔ | | KERAMICKÁ DLAŽBA keramická dlažba Rako-Cementa 45x45 Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) Cemix penetrácia podlahová Samonivelačná stierka Cemix Slim Cementový poter Cemix 30 jemný Separáčna vrstva - PE fólia Deksepar Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 Strop YTONG KLASIK YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina YTONG vnútorná stierka hladená | 10 6 - 4 30 0,2 50 250 6 2 | 2.03 2.28 3.03 3.25 |

| VÝPIS SKLADIEB | | | | |
|----------------|--------|--|-------------------------|-------------|
| OZN. | SCHEMA | SKLADBA | VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU | |
| | | | HR. (mm) | MIESTNOSTI |
| P | | PODLAHY 2.NP-5.NP | | |
| | | KERAMICKÁ DLAŽBA | | |
| | | keramická dlažba Rako-Como 33x33 | 8 | 2.14b |
| | | Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) | 6 | 2.15b |
| | | Cemix penetrácia podlahová | - | 2.21 |
| | | Samonivelačná stierka Cemix Slim | 6 | 2.24 |
| | | Cementový poter Cemix 30 jemný | 30 | 2.25b |
| | | Separačná vrstva - PE fólia Deksepar | 0,2 | 3.12 |
| | | Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 | 50 | 3.13a |
| | | Strop YTONG KLASIK | 250 | 3.15 |
| R | | KERAMICKÁ DLAŽBA | | |
| | | keramická dlažba Rako-Alba 60x60 | 10 | 2.02, 2.04 |
| | | Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) | 7 | 2.12, 2.13 |
| | | Cemix penetrácia podlahová | - | 2.18, 2.19 |
| | | Samonivelačná stierka Cemix Slim | 3 | 2.22 |
| | | Cementový poter Cemix 30 jemný | 30 | 2.23 |
| | | Separačná vrstva - PE fólia Deksepar | 0,2 | 2.29 |
| | | Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 | 50 | 3.02 |
| | | Strop YTONG KLASIK | 250 | 3.04 |
| | | YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 6 | 3.14 |
| S | | LAMINÁTOVÁ PODLAHA | | |
| | | Laminátová podlaha Floordic Solution F74020 | 7 | 2.06-2.09 |
| | | Podložka Mirelon z penového polyetylénu | 3 | 2.11, 2.14a |
| | | Samonivelačná stierka Cemix Slim | 5 | 2.15a, 2.16 |
| | | Cementový poter Cemix 30 jemný | 35 | 2.25a, 2.26 |
| | | Separačná vrstva - PE fólia Deksepar | 0,2 | 3.06-3.09 |
| | | Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 | 50 | 3.11, 3.13b |
| | | Strop YTONG KLASIK | 250 | 3.16b |
| | | YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 6 | 3.17-3.19 |
| | | YTONG vnútorná stierka hladená | 2 | 3.21-3.22 |
| T | | KERAMICKÁ DLAŽBA | | |
| | | keramická dlažba Ceramika Gres | 9 | 1.04 |
| | | Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) | 5 | 2.01 |
| | | Cemix penetrácia podlahová | - | 3.01 |
| | | Samonivelačná stierka Cemix Slim | 5 | |
| | | Cementový poter Cemix 30 jemný | 30 | |
| | | Separačná vrstva - PE fólia Deksepar | 0,2 | |
| | | Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 | 50 | |
| | | ŽB. podesta | 150 | |
| | | YTONG vnút. omietka tepelnoizolačná + výstužná tkanina | 6 | |
| V | | NÁŠLAPNÁ VRSTVA SCHODISKA - KER. DLAŽBA | | |
| | | keramická dlažba Ceramika Gres | 9 | |
| | | Cementové lepidlo Rako AD 520 (C2T) | 6 | |
| | | Cemix penetrácia podlahová | - | |
| M | | STROP NAD EXTERIÉROM | | |
| | | LAMINÁTOVÁ PODLAHA | | |
| | | Laminátová podlaha Floordic Solution F74020 | 7 | 3.20 |
| | | Podložka Mirelon z penového polyetylénu | 3 | 2.15a |
| | | Samonivelačná stierka Cemix Slim | 5 | 2.25a |
| | | Cementový poter Cemix 30 jemný | 35 | |
| | | Separačná vrstva - PE fólia Deksepar | 0,2 | |
| | | Kroč. Izolácia z čadičovej vlny Isover N 5 | 50 | |
| | | Strop YTONG KLASIK | 250 | |
| | | ľahká min. lepiaca malta Multipor | 5 | |
| | | Min. tepelnoizolačné dosky Multipor | 150 | |
| | | ľahká min. lepiaca malta Multipor so sklotex. sieťov | 5 | |
| | | Silikónová omietka Baumit SilikonTop | 3 | |