

Skladby konstrukcí - stávající stav + bourací práce

SCH1 - PLOCHÁ STŘECHA SO-01.1

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1 | Stabilizační/ochranná | Říční kamenivo | 10-100 |
| 2 | Separační | Separační geotextilie | - |
| 3 | Tepelněizolační | XPS | 150 |
| 4 | Povrchová úprava | Rubol 10 | - |
| 5 | Povrchová úprava | 2x asfaltový nátěr - ředěný SA 10 | - |
| 6 | Hydroizolační | Bitagit SI | - |
| 7 | Hydroizolační | 2x IPA | - |
| 8 | Spojovací | Asfaltový nátěr - AOSI 85/40 (2kg.m ⁻²) | - |
| 9 | Expanzní | Perbitagit | - |
| 10 | Penetrační | Penetrační nátěr - ředěný SA 10 | - |
| 11 | Ochranná | Cementový potěr, dilatovaný 2x2 m | 20 |
| 12 | Tepelněizolační | Polsid | 50 |
| 13 | Tepelněizolační | Fibrex | 34 |
| 14 | Spádová | Perlitbeton PB 300 | 120-200 |
| 15 | Nosná | Železobetonový panel | 250 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH2 - PLOCHÁ STŘECHA SO-01.1 - nástavba

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Stabilizační/ochranná | Říční kamenivo | 10-100 |
| 2 | Separační | Separační geotextilie | - |
| 3 | Hydroizolační | Elastek 40 Special dekor | - |
| 4 | Hydroizolační | Glastek 40 | - |
| 5 | Expanzní | Perbitagit | - |
| 6 | Penetrační | Penetrační nátěr 0.2 kg.m ⁻² | - |
| 7 | Ochranná | Betonová mazanina, vyztužena rabc. Pletivem, dilatace 2x2m | 50 |
| 8 | Hydroizolační | Lepenka A 300/H | - |
| 9 | Tepelněizolační | Tepelná izolace XPS | 150 |
| 10 | Spádová | Perlitbeton | 60 |
| 11 | Nosná | Stropnice Hurdis tl. 80 mm do patek na ocelový nosník I140 | 80 |
| 12 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH3 - STŘECHA ZADVEŘÍ SKLADU SO-01.1

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | Krytina | Plechová krytina | - |
| 2 | Ochranná | Cementový potěr | 10 |
| 3 | Spádová | Škvárobeton | 60-160 |
| 4 | Hydroizolační | Lepenka E 500/A | - |
| 5 | Tepelněizolační | Pěnobetonové desky | 50 |
| 6 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 7 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Skladby konstrukcí - stávající stav + bourací práce

SCH4 - SEDLOVÁ STŘECHA SKLADU SO-01.2

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------|
| 1 | Krytina | Plechová krytina | |
| 2 | Ochranná | Cementový potěr | 10 |
| 3 | Tepelněizolační | Pěnobetonové desky | 50 |
| 4 | Nosná | Střešní desky SZD | 150 |
| 5 | Nosná | Železobetonový příhradový vazník SZP 3 12/3 | |
| 6 | Tepelněizolační | Stávající zateplení podhledu - deska PIR | 60 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH5 - PLOCHÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SO-02

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | 2x Reflexal | - |
| 2 | Povrchová úprava | 2x asfaltový nátěr - ředěný SA 10 | - |
| 3 | Hydroizolační | 2x Bitagit SI | - |
| 4 | Hydroizolační | IPA | - |
| 5 | Spojovací | Asfaltový nátěr - AOS I | - |
| 6 | Hydroizolační | Alvenbit -S - HŠ | - |
| 7 | Penetrační | asfaltový nátěr - ředěný SA 10 | - |
| 8 | Ochranná | Cementový potěr, dilatovaný 2x2 m | - |
| 9 | Tepelněizolační | Polsid | 50 |
| 10 | Tepelněizolační | Polystyren | 50 |
| 11 | Spádová | Keramzitový násyp | 20-270 |
| 12 | Nosná | Železobetonový stropní panel (PZD deska) | 250(150) |
| 13 | Povrchová úprava | Vápenocementová omítka | 10 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH6 - SEDLOVÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SO-02

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------|
| 1 | Krytina | Asfaltový pás | - |
| 2 | Ochranná | Cementový potěr | 10 |
| 3 | Tepelněizolační | Pěnobetonové desky | 50 |
| 4 | Nosná | Střešní desky SZD | 150 |
| 5 | Nosná | Železobetonový příhradový vazník SZP 3 12/3 | - |
| 6 | Tepelněizolační | PIR deska | 60 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH7 - PULTOVÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SO-02

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | Krytina | Asfaltový pás | |
| 2 | Ochranná | Cementový potěr | 10 |
| 3 | Spádová | Škvárobeton | 60-160 |
| 4 | Hydroizolační | Lepenka E 500/A | - |
| 5 | Tepelněizolační | Pěnobetonové desky | 50 |
| 6 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 7 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Skladby konstrukcí - stávající stav + bourací práce

SO1 - OBVODOVÁ STĚNA SOKLOVÁ/PODZEMNÍ ČÁST

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 25 |
| 2 | Nosná | Zdivo z cihel plných pálených/CD INA-A/základový pas | 400(450) |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka / keramický obklad | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 450 (500) |

Poznámka: Stávající keramický obklad stěn v soklové části bude odstraněn

SO2 - OBVODOVÁ STĚNA - CIHLA PLNÁ PÁLENÁ tl. 500 mm

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 25 |
| 2 | Nosná | Zdivo z cihel plných pálených (parapetní zdivo tl. 300 mm) | 450 |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 500 |

Poznámka: Stávající keramický obklad stěn v nadzemní části bude odstraněn

SO3 - OBVODOVÁ STĚNA - CD INA-A tl. 400 mm

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 12.5 |
| 2 | Nosná | Zdivo z cihel CD INA-A/tvárnice Poring (Parapetní zdivo tl. 300) | 375 |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 12.5 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 400 |

SO4 - OBVODOVÁ STĚNA - TVÁRNICE PORING tl. 320 mm

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 10 |
| 2 | Nosná | Zdivo z tvárnic Poring | 300 |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 10 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 320 |

SO5 - OBVODOVÁ STĚNA - TVÁRNICE PORING tl. 500 mm

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 25 |
| 2 | Nosná | Zdivo z tvárnic Poring | 450 |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 500 |

SO6 - OBVODOVÁ STĚNA - CIHELNÉ BLOKY 440 mm

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 30 |
| 2 | Nosná | Cihelné bloky tl. 440 mm P+D | 440 |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 30 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 500 |

STR1 - STROP NAD SUTERÉNEM

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající konstrukce podlahy | - |
| 2 | Nosná | Stávající stropní konstrukce | - |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající omítka | - |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Skladby konstrukcí - stávající stav + bourací práce

PR1 - PŘÍSTŘEŠEK NAD VSTUPY DO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY SO-01.1

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 1 | Krytina | Plechová krytina | |
| 2 | Ochranná | Cementový potěr | 10 |
| 3 | Spádová | Škvárobeton | 60-120 |
| 4 | Hydroizolační | Lepenka E 500/A | |
| 5 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 6 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Poznámka: Stávající skladba - předpoklad, nutno ověřit při realizaci

HROMADNÉ POZNÁMKY

Stávající vnější omítky obvodových stěn budou odstraněny v rozsahu 100 % a následně zapraveny jádrovou VPC omítkou

Stávající keramické obklady obvodových stěn budou odstraněny v rozsahu 100 % a následně zapraveny jádrovou VPC omítkou

Tloušťka některých vrstev nebyla zjištěna a bude ověřena při demolici nebo provádění nových konstrukcí.

Skladby konstrukcí - nový stav

SCH1a - PLOCHÁ STŘECHA SO-01.1 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 120 + 140 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 260 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | 30 |
| 5 | Parotěsnící | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | 4 |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 8 | Ochranná | Cementový potěr, dilatovaný 2x2 m | 20 |
| 9 | Tepelněizolační | Polsid | 50 |
| 10 | Tepelněizolační | Fibrex | 34 |
| 11 | Spádová | Perlitbeton PB 300 | 120-200 |
| 12 | Nosná | Železobetonový panel | 250 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 799.5 |

SCH2a - PLOCHÁ STŘECHA SO-01.1 - nástavba - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 120 + 140 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 260 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | 30 |
| 5 | Parotěsnící | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | 4 |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 8 | Spádová | Perlitbeton | 60 |
| 9 | Nosná | Stropnice Hurdis tl. 80 mm do patek na ocelový nosník I140 | 80 |
| 10 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 480.5 |

SCH3a - STŘECHA ZÁDVEŘÍ SKLADU SO-01.2 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 120 + 140 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 260 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | 30 |
| 5 | Parotěsnící | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | - |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 6 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 7 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 486.5 |

Skladby konstrukcí - nový stav

SCH4a - SEDLOVÁ STŘECHA SKLADU SO-01.2 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 100+ 120 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 220 |
| 4 | Tepelněizolační | Minerální vata ve 2 vrstvách 30 + 30 mm s překrytím spar, $\lambda=0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-2}$ | 60 |
| 5 | Separační | Fólie lehkého typu LDPE | - |
| 6 | Nosná | Trapézový plech TR 100/275/0.75 mm | 100 |
| 7 | Nosná | Železobetonový příhradový vazník SZP 3 12/3 | |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH5a - PLOCHÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 120 + 140 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 260 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | 30 |
| 5 | Parotěsnící | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | - |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 8 | Nosná | Železobetonový stropní panel (PZD deska) | 250(150) |
| 9 | Povrchová úprava | Vápenocementová omítka | 10 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 551,5 (451,5) |

SCH6a - SEDLOVÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SO-02 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 100+ 120 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 220 |
| 4 | Tepelněizolační | Minerální vata ve 2 vrstvách 30 + 30 mm s překrytím spar, $\lambda=0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-2}$ | 60 |
| 5 | Separační | Fólie lehkého typu LDPE | - |
| 6 | Nosná | Trapézový plech TR 100/275/0.75 mm | 100 |
| 7 | Nosná | Železobetonový příhradový vazník SZP 3 12/3 | |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

SCH7a - PULTOVÁ STŘECHA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SO-02 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m-2 | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S ve 2 vrstvách 120 + 140 mm s překrytím spar, $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 260 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | 30 |
| 5 | Parotěsnící | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | - |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 6 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 7 | Povrchová úprava | Vápenocementová + štuková omítka | 15 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Skladby konstrukcí - nový stav

SO1a - OBVODOVÁ STĚNA - PODZEMNÍ ČÁST

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Separční | Geotextilie 300 g·m ⁻² | - |
| 2 | Drenážní | Nopová fólie, výška nopu 8 mm | 5 |
| 3 | Tepelněizolační | Tepelná izolace XPS, $\lambda=0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ | 160 |
| 4 | Lepicí | Lepicí stěrka na bázi bitumenu | 5 |
| 5 | Hydroizolační | Hydroizolační stěrka na bázi bitumenu | 4 |
| 6 | Penetrační | Penetrační nátěr pro bitumenové hydroizolace | - |
| 7 | Vyrovňovací | Cementová stěrka s vodoodpudivými přísadami | 15 |
| 8 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 9 | Nosná | Zdivo z cihel plných pálených/CD INA-A/základový pas | 450 |
| 10 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 689 |

SO1b - OBVODOVÁ STĚNA - SOKLOVÁ ČÁST

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá vodoodpudivá omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtlačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace XPS, $\lambda=0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ | 160 |
| 5 | Lepicí | Lepicí stěrka na bázi bitumenu | 5 |
| 6 | Hydroizolační | Hydroizolační stěrka na bázi bitumenu | 4 |
| 7 | Penetrační | Penetrační nátěr pro bitumenové hydroizolace | - |
| 8 | Vyrovňovací | Cementová stěrka s vodoodpudivými přísadami | 15 |
| 9 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 9 | Nosná | Zdivo z cihel plných pálených/CD INA-A | 450 |
| 11 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 691 |

Poznámka: V místě odstraněného keramického obkladu bude provedeno vyspravení povrchu jádrovou VC omítkou tl. 20 mm

SO2a - OBVODOVÁ STĚNA - CIHLA PLNÁ PÁLENÁ - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtlačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace EPS s příměsí grafitu, $\lambda=0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusťnou hlavou a zátkou | 160 |
| 5 | Lepicí | ETICS lepicí stěrka | 5 |
| 6 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 7 | Povrchová úprava | Stávající vnější omítka / Nová jádrová VC omítka v místě odstraněného obkladu | 25 |
| 8 | Nosná | Zdivo z cihel plných pálených P15 na maltu MVC 2.5 | 450 |
| 9 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 672 |

Poznámka: V místě odstraněného keramického obkladu bude provedeno vyspravení povrchu jádrovou VC omítkou tl. 25 mm

Skladby konstrukcí - nový stav

SO3a - OBVODOVÁ STĚNA - CD INA-A - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace EPS s příměsí grafitu, $\lambda=0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusnou hlavou a zátkou | 160 |
| 5 | Lepicí | ETICS lepicí stěrka | 5 |
| 6 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 7 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 8 | Nosná | Zdivo z cihel CD INA-A/tvárnice Poring (Parapetní zdivo tl. 300) | 375 |
| 9 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 12,5 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 584,5 |

SO4a - OBVODOVÁ STĚNA - TVARNICE PORING tl. 300 mm - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace EPS s příměsí grafitu, $\lambda=0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusnou hlavou a zátkou | 160 |
| 5 | Lepicí | ETICS lepicí stěrka | 5 |
| 6 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 7 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 8 | Nosná | Zdivo z tvárnice Poring | 300 |
| 9 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 10 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 507 |

SO5a - OBVODOVÁ STĚNA - TVÁRNICE PORING tl. 450 mm - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace EPS s příměsí grafitu, $\lambda=0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusnou hlavou a zátkou | 160 |
| 5 | Lepicí | ETICS lepicí stěrka | 5 |
| 6 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 7 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 8 | Nosná | Zdivo z tvárnice Poring | 450 |
| 9 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 25 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 672 |

Skladby konstrukcí - nový stav

SO6a - OBVODOVÁ STĚNA - CIHELNÉ BLOKY 440 - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| 2 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 3 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtlačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 4 | Tepelněizolační | ETICS tepelná izolace EPS s příměsí grafitu, $\lambda=0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusťnou hlavou a zátkou | 160 |
| 5 | Lepicí | ETICS lepicí stěrka | 5 |
| 6 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 7 | Povrchová úprava | Jádrová vápenocementová omítka | 25 |
| 8 | Nosná | Cihelné bloky tl. 440 mm P+D | 440 |
| 9 | Povrchová úprava | Stávající vnitřní omítka | 30 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 667 |

STR1a - STROP NAD SUTERÉNEM - ZATEPLENÍ

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Povrchová úprava | Stávající konstrukce podlahy | - |
| 2 | Nosná | Stávající stropní konstrukce | - |
| 3 | Povrchová úprava | Stávající omítka - vyspravení | - |
| 4 | Lepicí | Lepicí stěrka | 8 |
| 5 | Tepelněizolační | Tepelná izolace desky z minerálních vláken, $\lambda=0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusťnou hlavou a zátkou | 100 |
| 6 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtlačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 7 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 8 | Povrchová úprava | Vnitřní štuková omítka | 4 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | - |

Poznámka: Stávající omítka stropu bude před aplikací zateplení vyspravena - předpokládaný rozsah 30%

Skladby konstrukcí - nový stav

PR1a - PŘÍSTŘEŠEK NAD VSTUPY DO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY SO-01.1

| Č. | FUNKCE | SPECIFIKACE VRSTVY | TL. [mm] |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Hydroizolační | Povlaková krytina mPVC, mechanicky kotvená | 1.5 |
| 2 | Separační | Sklotextilní netkaná rohož - min. 120 g · m ⁻² | - |
| 3 | Tepelněizolační | EPS 150S v 1 vrstvě (100 mm), $\lambda=0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ | 100 |
| 4 | Spádová | Spádové klíny EPS 150 | min 30 |
| 5 | Parotěsnicí | SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou | - |
| 6 | Penetrační | Asfaltová penetrační emulze | - |
| 7 | Vyrovnávací | Cementový potěr | 30 |
| 8 | Nosná | Stropní desky PZD | 150 |
| 9 | Lepicí | Lepicí stěrka | 8 |
| 10 | Tepelněizolační | Tepelná izolace desky z minerálních vláken, $\lambda=0,041 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$, hmoždinky se zápusťnou hlavou a zátkou | 100 |
| 11 | Lepicí/výztužná | ETICS lepicí stěrka s vtlačenou výztužnou síťovinou | 5 |
| 12 | Penetrační | ETICS penetrační nátěr | - |
| 13 | Povrchová úprava | ETICS tenkovrstvá probarvená omítka | 2 |
| Celková tloušťka konstrukce: | | | 295 |

HROMADNÉ POZNÁMKY

Stávající vnější omítky obvodových stěn budou odstraněny v rozsahu 100 % a následně zapraveny jádrovou VPC omítkou

Stávající keramické obklady obvodových stěn budou odstraněny v rozsahu 100 % a následně zapraveny jádrovou VPC omítkou