# Skladby a materiály - Nové konstrukce

## Střechy

### Střecha nad sálem kina - skladba po rekonstrukci (řešeno samostatně)

R1 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zatěžovací | Pravé kamenivo nebo betonová dlaždice | nasypáno/volně položeno | - |
| Hydroizolační | EPDM fólie | volně položeno | 2 mm |
| Tepelně izolační | Minerální vata | uloženo / volně položeno | 80 mm |
| Tepelně izolační | Minerální vata | uloženo / volně položeno | 60 mm |
| Tepelně izolační | Minerální vata | uloženo / volně položeno | 60 mm |
| Tepelně izolační | Minerální vata | uloženo / volně položeno | 60 mm |
| Parozábrana, pojistná Hi. | SBS asfaltový modifikovaný pás s Al. vložkou | | 2 mm |
| Separační | Separační textilie | volně položeno | 10 mm |
| Podkladní | Pevnější cementový nátěr/stěrka + drátěné pletivo | | |
| Podkladní | Černá pohledová geotextilie | | |
| Nosná | Kari síť 4x100x100 | | |
| Nosná | Ocelová lana | | |

**Poznámka:** Skladba byla navrhnuta v rámci projektu "Kino Kosmos, Třinec rekonstrukce střechy" z října 2021 (po revizi z února 2023, kdy byla zvýšená tloušťka tepelné izolace). Investor požaduje zachovat tento návrh včetně skladby střechy.

### Plochá dvouplášťová / jednoplášťová střecha nad foyé - nové konstrukce

R2 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hydroizolační | EPDM fólie | nalepeno | 1,14 mm |
| Spojovací | Lepidlo pro EPDM fólie | naneseno celoplošně na oba materiály | - mm |
| Podkladní | OSB deska | kotveno | 24 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 150 | kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami přes všechny vrstvy tepelné izolace | 160 mm |
| Krycí / Hydroizolační | Souvrství asfaltových pásů | | - mm |
| Parozábrana | - vrstva bude samována | | |
| Podkladní | Bednění z prken | | 24 mm |
| Nosná / Větrací | Dřevěná konstrukce střechy / Větraná vzduchová mezera | 100 mm | 120 mm |
| | krokve 100 x 120 mm | | |
| Nosná / Vzduchová mezera | Spřažená konstrukce střechy / vzduchová mezera mezi pláství (původně větrací) | | 750 až 1200 mm |
| Pojistná hydroizolační | Lepenka A 400 H | | - mm |
| Podkladní | Heraklit | | 35 mm |
| Tepelně izolační | Čedičová vata | | 100 mm |
| Pojistná hydroizolační | Lepenka A 400 H | | - mm |
| Nosná | ŽB deska, beton B-250 | | 160 mm |
| Nosná | Původní ŽB konstrukce | | 160 mm |
| Nosná | Rošt nosný pro kazetový podhled | | - mm |
| Podhledová | Kazetový podhled | | 13 mm |

**Poznámka 1:** Stávající dvouplášťová střecha bude tepelně izolována na horním povrchu a zrušením provětrávané mezery dostáváme jednoplášťové střechy, stávající krycí hydroizolace bude v nové skladbě plnit funkci parotěsné vrstvy. Větrací mřížky budou utěsněny tepelnou izolací.

**Poznámka 2:** Kotvení do stávajícího bednění bude řešeno realizační firmou, která dodá na základě odtrhových zkoušek kotevní plán.

### Plochá jednoplášťová střecha - nové konstrukce

R3 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Povrchová / Hydroizolační | EPDM fólie | nalepeno | 1,14 mm |
| Spojovací | Lepidlo pro EPDM fólie | naneseno celoplošně na oba materiály | - mm |
| Podkladní | OSB deska | kotveno | 24 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 150 | kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami | 200 mm |
| | λ = 0,035 W/(m*K) | | |
| Krycí / Hydroizolační | Souvrství asfaltových pásů | | - mm |
| Vyrovnávací | Přeskládaná stávající střecha | | 30 mm |
| Nosná / Větrací | Dřevěná konstrukce střechy / Větraná vzduchová mezera | 100 mm | 120 mm |
| | krokve 100 x 120 mm | | |
| Nosná / Vzduchová mezera | Spřažená konstrukce střechy / vzduchová mezera mezi pláství (původně větrací) | | 750 až 1200 mm |
| Pojistná hydroizolační | Lepenka A 400 H | | - mm |
| Podkladní | Heraklit | | 35 mm |
| Tepelně izolační | Čedičová vata | | 100 mm |
| Pojistná hydroizolační | Lepenka A 400 H | | - mm |
| Nosná | ŽB deska, beton B-250 | | 160 mm |
| Nosná | Původní ŽB konstrukce | | 160 mm |
| Nosná | Rošt nosný pro kazetový podhled | | - mm |
| Podhledová | Kazetový podhled | | 13 mm |

R4 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zatěžovací | Třídělný prací kachlek frakce 16-32 - nutno ověřit únosnost stávající kce | nasypáno | 50 mm |
| Separační / ochranná | Geotextilie 300 g/m2 | volně položeno | 1,5 mm |
| Hydroizolační | EPDM fólie | volně položeno | 1,14 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 150 | volně položeno | 240 mm |
| | λ = 0,035 W/(m*K) | | |
| Krycí / Hydroizolační | Souvrství asfaltových pásů, (Asfaltotalexová ermiže EAL 2x, Bitagit 3x, Nátěr 2x) | | - mm |
| Nosná a podkladní | Stávající konstrukce střechy - neznámá, předpokládáme, že se jedná o železobetonovou desku | | 200 mm |

**Poznámka 1:** Před zahájením prací realizační firma ověří únosnost stávající nosné konstrukce střechy pro zatížení střechy kačírkem
**Poznámka 2:** Předpokládáme, že spád není vytvořen pomocí nosné konstrukce střechy, nové bude vytvořen spád pomocí spádových klínů z tepelné izolace

### Stříšky nad vstupy - nové konstrukce

R5 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hydroizolační | EPDM fólie | lepeno | 1,14 mm |
| Spojovací | Lepidlo pro EPDM fólie na dřevo | naneseno celoplošně na oba materiály | - mm |
| Podkladní | OSB deska | kotveno | 24 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 150 | kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami | 50 mm |
| | λ = 0,035 W/(m*K) | | |
| Kryci | Ocelový pozinkovaný plech | | 0,63 mm |
| Stávající podkladní | Asfaltový penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Stávající nosná | Železobetonová stropní deska ve sklonu | vybetonováno | min. 120 mm |
| Stávající pohledová | Terénní omítka | natáhno | 10 mm |
| | - omítka bude v nesoudržných místech oklepána a vyspravena | | |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Tepelně izolační | Minerální vata fasádní desky | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 100 mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící stěrkový tmel+výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí částicemi | natáhno | 1,5 mm |
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |

### Skleněná střecha přístřešků

R6 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Krytina | Vrstvené sklo VSG 5.5.2, float čiré s mléčnou fólí, tl. fólie 0,76 mm, 2 tabule, horní tabule mezi sklo min. 2x mléčná EVA safe fólie, světelná propustnost fólie 70% | kotveno přítlačným profilem (bezpečnostní) těsnými systémem s EPDM těsněním | 12 mm |
| | Ocelové trámy IPE 160 opatřeno nátěrem proti korozi v barvě antracit (RAL 7016) | kotveno na žlebky | 160 mm |
| Nosná | | | |

### Střecha větrací šachty, vyspravení povrchu - nové konstrukce

R7 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí černé slídy | natáhno | 1,5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící a stěrkový tmel+výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 10 mm |
| Podkladní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 2 mm |
| Nosná | Terénní omítka | natáhno | 1,5 mm |
| Stávající tepelně izolační | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| Stávající kotevní | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| Stávající původní pohledová | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| Stávající nosná | Železobetonová stropní deska ve spádu | vybetonováno | min. 120 mm |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

**Poznámka:** Střecha bude přespádována takovým způsobem, aby deštivé vody odtékaly na střechu nižší úrovně - sklenářské stříšky venkovních teras.

### Stříška nad zádveřím v kanceláři u hlavního vstupu - nové konstrukce

R9 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hydroizolační | EPDM fólie | lepeno | 1,14 mm |
| Spojovací | Lepidlo pro EPDM fólie na dřevo | naneseno celoplošně na oba materiály | - mm |
| Podkladní | OSB deska | kotveno | 24 mm |
| Spádová | Spádové klíny EPS 150 ve spádu 3% (vytvoření nového spádování) | kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami | 20-340 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 150 | kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami | 130 mm |
| Kryci | Ocelový pozinkovaný plech | | 0,63 mm |
| Stávající podkladní | Asfaltový penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Stávající nosná | Železobetonová stropní deska ve spádu | vybetonováno | min. 120 mm |
| Stávající pohledová | Terénní omítka | natáhno | 10 mm |
| | - omítka bude v nesoudržných místech oklepána a vyspravena | | |
| Kryci | Ocelový pozinkovaný plech | | 0,63 mm |
| Stávající podkladní | Asfaltový penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Stávající nosná | Železobetonová stropní deska ve spádu | vybetonováno | min. 120 mm |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

**Poznámka:** Střecha bude přespádována takovým způsobem, aby deštivé vody odtékaly na střechu nižší úrovně - sklenářské stříšky venkovních teras.

## Podlahy

### Podlaha nad volným terénem, promítací kabina - nové konstrukce

P5 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nášlapná vrstva | Nezměněná | | - mm |
| Nosná | Železobetonová deska (předpokládá) | vybetonováno | 150 mm |
| Stávající pohledová | Vápenocementová omítka | natáhno | 20 mm |
| | - omítka bude v nesoudržných místech oklepána | oklepáno 10% | |
| Kontaktní (oklepaná místa) | Cementový předstřik | nahozeno | - mm |
| Vyrovnávací/oklepaná místa | Vnější jádrová omítka | natáhno | - mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Tepelně izolační | Deska na bázi polystyrenu/ur (PIR) | nalepeno/kotveno | 140 mm |
| | λ = 0,022 W/(m*K) | zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | |
| Zhutňující/podkladní | Lepící stěrkový tmel+výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s blými částicemi | natáhno | 1,5 mm |
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |

### Podlaha nad venkovních schodišť, vyspravení povrchu - nové konstrukce

P6 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ochranná | Ochranný nátěr plastico-elastický na bázi akrylátové disperze | nahozeno | - mm |
| Reprofilační jemná | Malta správková jemná - cementová, modifikovaná polymerem | natáhno | 10 mm |
| Reprofilační hrubá | Malta správková hrubá - cementová, pro doplnění původního tvaru konstrukce | natáhno (max. 50 mm - lokálně) | - mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | vybroušeno | - mm |
| Stávající pohledová | Stávající železobetonový panel, ve spádu - bílé neurčeno - nesoudržné vrstva betonu bude oklepána | oklepáno | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Podlaha před garážovými vraty a bočním vchodem suterénu, vyspravení povrchu

P7 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ochranná | Ochranný nátěr plastico-elastický na bázi akrylátové disperze | natřeno | - mm |
| Vyrovnávací | Vyspravková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami, nadrobné výspravky betonu | natáhno | 5 mm |
| Reprofilace betonu | Stranovzdorná vyspravková malta na beton s hydraulickým pojivem, obohacená adhezí | vyplnění odstraněných částí | 43 mm |
| Spojovací/ochranná | Minerální spojovací můstek pro betonové podklady a ochrana proti korozi armovací ocele | naneseno | 2 mm |
| Ošetřující | Ošetřeno přípravkem proti plísním | vyvápněno / obrušeno/ oklepáno | - mm |
| Plisen | Odstraněno vyvápňováním a obroušením betonu, nesoudržná vrstva betonu bude oklepána | | |
| Stávající nosná | Stávající železobetonová konstrukce - neznámá, předpokládáme, že se spádu - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

## Obvodové zdivo

### Obvodová stěna kinosálu, omítka imitace litého betonu - nové konstrukce

W1 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Finální nátěr | Probarvující finální nátěr, barva šedá (beton) | naneseno štětcem | - m |
| Pohledová | Modelační omítka s imitací betonu | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Tenkovrstvá omítka | natáhno | 1,5 mm |
| | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 10 mm |
| Podkladní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 2 mm |
| Nosná | Terénní omítka | natáhno | 1,5 mm |
| Stávající tepelně izolační | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| Stávající kotevní | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| Stávající původní pohledová | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| Stávající nosná | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Obvodová stěna, omítka imitace dřeva - nové konstrukce

W2 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí černé slídy | natáhno | 1,5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 10 mm |
| Podkladní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 2 mm |
| Nosná | Terénní omítka | natáhno | 1,5 mm |
| Stávající tepelně izolační | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| Stávající kotevní | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| Stávající původní pohledová | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| Stávající nosná | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

**Poznámka:** Stěna v hlavních vstupních dveří kina se zvýšenou tloušťkou tepelné izolace na 240 mm a 300 mm, důvodem je zachování líné fasády a zákrytí stávajících ocelových sloupů. V okolí sloupů bude tepelná izolace z XPS, viz výkres PŮdorys 1.NP - Nové konstrukce

### Obvodová stěna, omítka bílá - nové konstrukce

W3 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |
| Spojovací můstek | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Tepelně izolační | Deska na bázi polystyrenu/ur (PIR) | nalepeno/kotveno | 80 mm |
| | λ = 0,022 W/(m*K) | zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 10 mm |
| Podkladní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 2 mm |
| Nosná | Terénní omítka | natáhno | 1,5 mm |
| Stávající tepelně izolační | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| Stávající kotevní | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| Stávající původní pohledová | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| Stávající nosná | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Dozdívka, omítka bílá - nové konstrukce

W4 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Nosná | Cementotřísková deska | příšroubováno | 20 mm |
| Podkladní | Cementotřísková deska | příšroubováno | 20 mm |
| Podkladní | Dřevěný prostorový rošt z řeziva 100x140 mm, který do stávajícího zdiva je kvůli nerovnostem upevněn pomocí ocelových talířových tyčí M12 a chemických kotev | | |
| Kotevní | Cementotřísková deska | přikotveno | 140 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |

### Dozdívka, omítka bílá - nové konstrukce

W6 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Nosná | Cementotřísková deska | příšroubováno | 20 mm |
| Podkladní | Cementotřísková deska | příšroubováno | 20 mm |
| Podkladní | Dřevěný prostorový rošt z řeziva 100x140 mm, který do stávajícího zdiva je kvůli nerovnostem upevněn pomocí ocelových talířových tyčí M12 a chemických kotev | | |
| Kotevní | Cementotřísková deska | přikotveno | 140 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |

### Obvodová stěna, zateplení EPS Perimetr, v kontaktu s terénem, min. 300 mm nad terénem - nové konstrukce

W7 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Finální nátěr | Probarvující finální nátěr, barva šedá (dřevo) | naneseno štětcem | - m |
| Pohledová | Modelační omítka s imitací dřeva | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Tenkovrstvá omítka | natáhno | 1,5 mm |
| | λ = 0,034 W/(m*K) | | |
| | Jednostěrková asfaltová lepící stěrková hmota s příslavkami plastů | lepeno na rámečky | 10 mm |
| | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Obvodová stěna, zateplení EPS Perimetr, v kontaktu s terénem, min. 300 mm nad terénem - nové konstrukce

W8 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Finální nátěr | Probarvující finální nátěr, barva šedá (dřevo) | naneseno štětcem | - m |
| Pohledová | Modelační omítka s imitací dřeva | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Tenkovrstvá omítka | natáhno | 1,5 mm |
| | Jednostěrková asfaltová lepící stěrková hmota s příslavkami plastů | lepeno na rámečky | 10 mm |
| | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

**Poznámka:** Snížená tloušťka tepelné izolace v místech, kde dochází k zúžení světlé šířky schodiště vedoucího do 1.PP

### Obvodová stěna, omítka imitace dřeva - nové konstrukce

W5 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Finální nátěr | Probarvující finální nátěr, barva šedá (dřevo) | naneseno štětcem | - m |
| Pohledová | Modelační omítka s imitací dřeva | natáhno | 5 mm |
| Penetrační | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno oceloplošně | 5 mm |
| Tepelně izolační | Expandovaný pěnový polystyren EPS 70F, λ = 0,039 W/(m*K) | nalepeno/kotveno zapuštěnými talířovými hmoždinkami 8ks/m² | 180 mm |
| Kotevní | Lepící a stěrkový tmel | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 10 mm |
| Podkladní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 30% | 2 mm |
| Nosná | Terénní omítka | natáhno | 1,5 mm |
| Stávající tepelně izolační | EPS | celoplošně nalepeno | 80 mm |
| Stávající kotevní | Lepící stěrkový tmel | oklepáno celoplošně | - mm |
| Stávající původní pohledová | Původní omítka (nesoudržná místa) | oklepáno 30% | 10 mm |
| Stávající nosná | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Obvodová stěna, zateplení EPS Perimetr, omítka s imitací přírodního kamene, v kontaktu s terénem, min. 300 mm nad terénem - nové konstrukce

W9 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí černé slídy | natáhno | 1,5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací/ochranná | Minerální spojovací můstek pro betonové podklady a ochrana proti korozi armovací ocele | naneseno | 2 mm |
| Pohledová | Nesoudržná vrstva betonu bude oklepána | oklepáno / oklepáno/ okartačováno | 3-20 mm |
| Stávající nosná | Stávající nezjištěná konstrukce atiky | natáhno | 100 mm |
| Stávající pohledová | Vápenocementová omítka | vyvápněno / oklepáno/ okartačováno | 20 mm |
| Spojovací/ochranná | Minerální spojovací můstek pro betonové podklady a ochrana proti korozi armovací ocele | naneseno | 2 mm |
| Zhutňující/ Podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí černé slídy | natáhno | 1,5 mm |
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |

### Obvodová stěna nadzemní části věžací šachty, vyspravení omítky, v kontaktu s terénem, min. 300 mm nad terénem - nové konstrukce

W10 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící stěrkový tmel+výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 60% | 20 mm |
| Kontaktní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 60% | - mm |
| Spojovací pohledová | Vápenocementová omítka | natáhno | 20 mm |
| | - omítka bude v nesoudržných místech oklepána | oklepáno 60% | |
| Stávající podkladní | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Obvodová stěna nadzemní části věžací šachty, vyspravení omítky - nové konstrukce

W11 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pohledová | Tenkovrstvá pastovitá omítka, silikonová, zr.1,5 mm, barva: bílá | natáhno | 1,5 mm |
| Penetrační | Probarvující penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící stěrkový tmel+výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka (oklepaná místa) | nahozeno 60% | 20 mm |
| Kontaktní | Cementový podhoz - špric (oklepaná místa) | nahozeno 60% | - mm |
| Spojovací pohledová | Vápenocementová omítka | natáhno | 20 mm |
| | - omítka bude v nesoudržných místech oklepána | oklepáno 60% | |
| Stávající podkladní | Stávající zdivo - bílé neurčeno | | |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Obvodová stěna v suterénu zazdívka po okenních otvorech

W12 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zděpsová | Drcené komové kamenivo 32/63 mm | hutněno | - mm |
| Separační | Geotextilie 300 g/m² | přilože/přispájeno | 1,5 mm |
| Ochranná | OSB deska dřevotřískpková | přilože | 15 mm |
| Drenážní | Nopová fólie s nakašírovanou netkanou textilií | přilože | 10 mm |
| | Nopová fólie s nakašírovanou netkanou textilií Perimetrická deska na solé EPS Perimetr | naneseno na rámečky | 180 mm |
| | λ = 0,034 W/(m*K) | | |
| | jednostěrková asfaltová lepící stěrková hmota s příslavkami plastů | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Penetrační | Asfaltový penetrační nátěr | natřeno | - mm |
| Nosná | Zazdívka z cihel | vyzděno | 300 mm |
| Podkladní / kontaktní | Cementový podhoz (špric) | nahozeno | 1 mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka | nahozeno | 20 mm |
| Pohledová | Terénní omítka | natáhno | 3 mm |
| Pohledová | Malba bílá 2x | nanesena | - mm |

### Obvodová stěna v suterénu zazdívka po okenních otvorech bez TI

W13 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zděpsová | Drcené komové kamenivo 32/63 mm | hutněno | - mm |
| Separační | Geotextilie 300 g/m² | přilože/přispájeno | 1,5 mm |
| Ochranná | OSB deska dřevotřískpková | přilože | 15 mm |
| Drenážní | Nopová fólie s nakašírovanou netkanou textilií | přilože | 10 mm |
| | Nopová fólie s nakašírovanou netkanou textilií Perimetrická deska na solé EPS Perimetr | naneseno na rámečky | 180 mm |
| | λ = 0,034 W/(m*K) | | |
| | jednostěrková asfaltová lepící stěrková hmota s příslavkami plastů | lepeno na rámečky | 10 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Hydroizolační | Asfaltová modifikovaná hydroizolace s výztužnou tkaninou (Napojit na stávající hydroizolaci) | natavenо celoplošně | 4 mm |
| Penetrační | Asfaltový penetrační nátěr | natřeno | - mm |
| Nosná | Zazdívka z cihel | vyzděno | 300 mm |
| Podkladní / kontaktní | Cementový podhoz (špric) | nahozeno | 1 mm |
| Vyrovnávací | Vnější jádrová omítka | nahozeno | 20 mm |
| Pohledová | Terénní omítka | natáhno | 3 mm |
| Pohledová | Malba bílá 2x | nanesena | - mm |

### Obvodová stěna, zateplení EPS Perimetr, omítka s imitací přírodního kamene - nové konstrukce

W14 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled přídržného kamene s příměsí slídy barva: černá s příměsí černé slídy | natáhno | 1,5 mm |
| Spojovací můstek | Penetrační nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Zhutňující/podkladní | Lepící a stěrkový tmel + výztužná tkanina | natáhno | 5 mm |
| Spojovací/ochranná | Minerální spojovací můstek pro betonové podklady a ochrana proti korozi armovací ocele | naneseno | 2 mm |
| Ošetřující | Ošetřeno přípravkem proti plísním | natřeno | - mm |
| Plisen | Odstraněno vyvápňováním a obroušením betonu, nesoudržná vrstva betonu bude oklepána | vyvápněno / obrušeno/ oklepáno | - mm |
| Stávající nosná | Stávající zdivo - bílé neurčeno | neurčeno | 300 mm |
| | ...další stávající skladba bude neurčena... | | |

### Opěrná zídka před garážovými vraty v suterénu

W15 – Ext. → Int.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uzavírací | Uzavírací nátěr | naneseno válečkem | - mm |
| Pohledová | Omítková směs přídržného kameniva, imitující vzhled př