

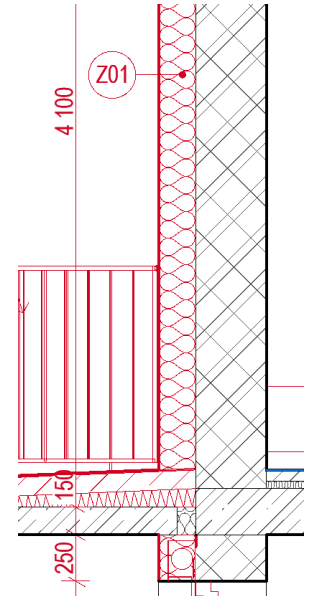
Skladby stěn

Z01 - Obvodová stěna + (nová) minerální TI 200 kontaktní

(Pozn. vnitřní omítky dle tabulky místnosti)

Z01 1	Stávající vnitřní vápenná omítka (Místy omítka vybourána viz popis v STZ) + malba nebo
Z01n 1	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (Pouze u vybouraných omítek v 1.PP) (Na suché zdivo nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop... je nutné provést pracovní dilatační spáru proříznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zčišťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)
Z01 2	Zdivo z cihel HODO 38 P+D na MC 10
Z01 3	Tepelná izolace EPS
Z01 3n	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is = 0,00 mm/min dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)
Z01 4	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zčišťovacích lišt)
Z01 5	Silikonová fasádní omítka samočistící, čistá bílá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísni a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti sd < 0,2 m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních čínel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)

20
20
380
70
200

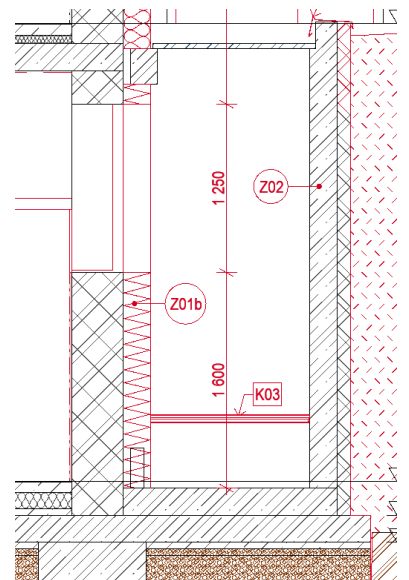


Z01b - Obvodová stěna 1.PP (anglické dvorky) + (nové) XPS tl. 200 kontaktní

(Pozn. vnitřní omítky dle tabulky místnosti)

Z01b 1	Stávající vnitřní vápenná omítka (Místy omítka vybourána viz popis v STZ) + malba nebo
Z01bn 1	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (Pouze u vybouraných omítek v 1.PP) (Na suché zdivo nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop... je nutné provést pracovní dilatační spáru proříznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zčišťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)
Z01b 2	Zdivo z cihel HODO 38 P+D na MC 10
Z01b 3	Extrudovaný polystyren - XPS
Z01b 3n	Extrudovaný polystyren, min. $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004)
Z01b 4	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zčišťovacích lišt)
Z01b 5	Silikonová fasádní omítka samočistící, čistá bílá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísni a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti sd < 0,2 m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních čínel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)

20
20
380
50
200



Z02 - Stěna anglických dvorků

Z02 1	Železobeton
Z02 2	Hydroizolační fólie na bázi polyetylen HDPE
Z02 3	Zdivo z cihel plných pálených na MC 10

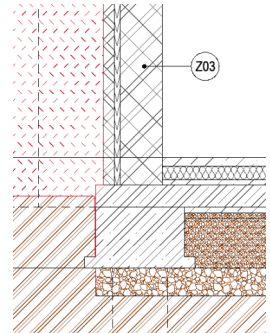
200
-
100

Z03 - Obvodová stěna - přilehlá k zemině

(Pozn. vnitřní omítky dle tabulky místnosti)

Z03 1	Stávající vnitřní vápenná omítka (Místy omítka vybourána viz popis v STZ) + malba nebo
Z03n 1	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (Pouze u vybouraných omítek v 1.PP) (Na suché zdivo nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop... je nutné provést pracovní dilatační spáru proříznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zčišťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)
Z03 2	Zdivo z cihel HODO 38 P+D na MC 10
Z03 3	Hydroizolační fólie na bázi polyetylen HDPE
Z03 4	Tepelná izolace XPS
Z03 5	Zdivo z cihel plných pálených na MC 10

20
20
380
-
50
150



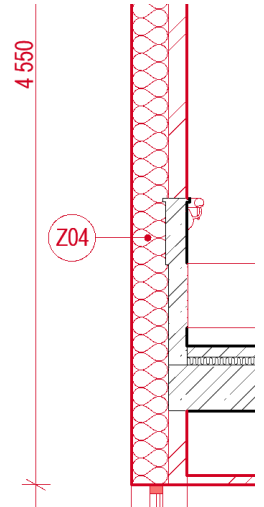
Legenda:
Stávající skladba beze změny
Nové navržené vrstvy
Bourané konstrukce

Skladby stěn

Z04 - Vnitřní stěna atrium - zateplené (původní zděné zábradlí + nová SVD + nová TI tl. 200 mm)

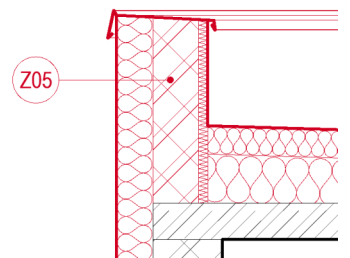
(Pozn. vnitřní omítky dle tabulky místnosti)

Z04 1	Stávající vnitřní vápenná omítka (omítka na stávajícím zábradlí atriá) + malba	20
Z04n 1	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (omítka na nové SVD přiče nad stávajícím zábradlím atriá) (Na suchou stěnu nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilatační spáru proříznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)	20
Z04 2	Stávající ŽB zábradlí atriá	100
Z04n 2	Sádrovláknitá příčka (SVD 12,5 + minerální izolace 60 mm + SVD 12,5) (Deska objemové hmotnosti 1150 kg/m ³ a třídy reakce na oheň A2, Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná. Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Příčka s odolností EI 60 DP1, $R_w = 52 \text{ dB}$, tepelná izolace 60 mm, 30 kg/m ³ , nosné prvky: UW/CW 75x0,6)	100
Z04 3	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is = 0,00 \text{ mm/min}$ dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)	200
Z04 4	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m ² a pevností v tahu $> 2200 \text{ N/50mm}$ dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt)	3
Z04 5	Silikonová fasádní omítka samočisticí, čistá bílá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $sd < 0,2 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních čidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (± 20) % v příčném směru 115 (± 25) %. Velikost otvorů 115 (± 25) μm)	2



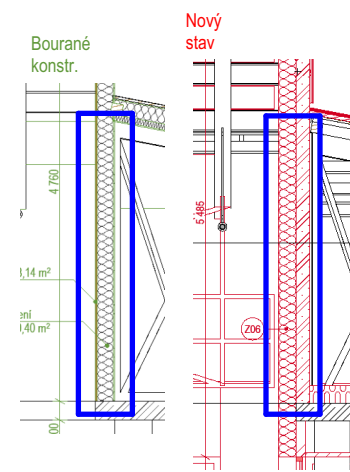
Z05 - Atika

Z05 1	Fólie na bázi PVC-P (kotvena do nosné konstrukce pomocí ocelových šroubů s plastovými teleskopickými podložkami, pevnost v tahu $> 1150 \text{ N/50 mm}$, vodotěsnost 400 kPa, faktor difúzního odporu 20000 ± 2000 , rozměrová stálost max. ± 1 %)	min. 2,0
Z05 2	Tepelnéizolační desky z XPS polystyrenového polymeru, min. $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004, V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, desky budou napojeny natěsno přesná specifikace viz technická zpráva)	50
Z05 3	Pórobetonové tvárnice na tenkovrstvou maltu (Součinitel tepelné vodivosti min. $\lambda = 0,098 \text{ W/mK}$)	250
Z05 4	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is = 0,00 \text{ mm/min}$ dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)	200
Z05 5	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m ² a pevností v tahu $> 2200 \text{ N/50mm}$ dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt)	3
Z05 6	Silikon-silikátová fasádní omítka samočisticí, čistá bílá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $sd < 0,2 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních čidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (± 20) % v příčném směru 115 (± 25) %. Velikost otvorů 115 (± 25) μm)	2



Z06 - Vnitřní stěna zastřešení atriá

Z06 1	SDK záklop, jednoplášťový	12,5
Z06 2	Tepelná izolace - minerální vlna	160
Z06 3	SDK záklop, jednoplášťový	12,5
Z06 4	Stávající vnitřní vápenná omítka	20
Z06 5	Pórobetonové tvárnice na tenkovrstvou maltu (Součinitel tepelné vodivosti min. $\lambda = 0,20 \text{ W/mK}$)	150
Z06 6	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is = 0,00 \text{ mm/min}$ dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)	200
Z06 7	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m ² a pevností v tahu $> 2200 \text{ N/50mm}$ dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt)	3
Z06 8	Silikon-silikátová fasádní omítka samočisticí, čistá bílá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $sd < 0,2 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních čidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (± 20) % v příčném směru 115 (± 25) %. Velikost otvorů 115 (± 25) μm)	2



Legenda:

Stávající skladba beze změny

Nově navržené vrstvy

Bourané konstrukce

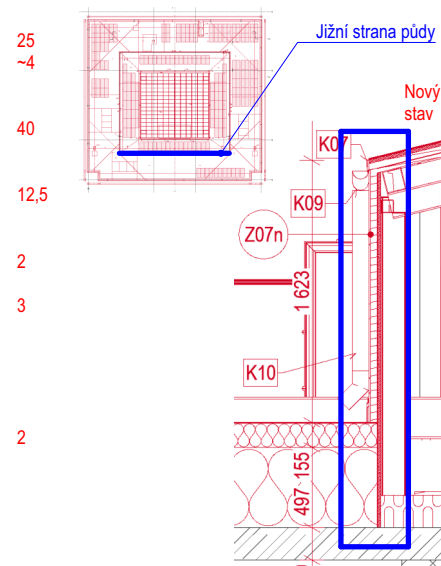
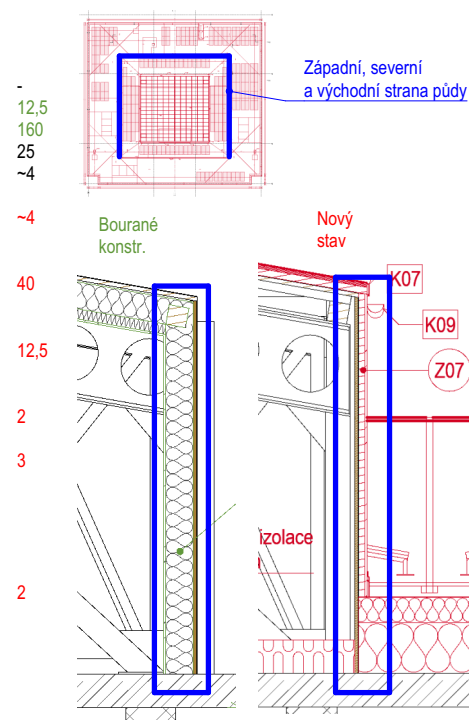
Skladby stěn

Z07 - Vnější stěna pudy

Z07 1	Stávající nosné ocelové nebo dřevěné vazníky
Z07 2	Bouraný základ z SDK
Z07 3	Bouraná tepelná izolace ze skelné vaty
Z07 4	Stávající základ z OSB desek
Z07 5	Stávající parotěsnicí nalepovací pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou nebo
Z07 6n	Parotěsnicí nalepovací pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)
Z07 7	Dřevěný rošt (dřevo kvalitativně rovné nebo lepší než S10 dle ČSN 73 2824-1, dřevo impregnované, použití vysušeného řeziva s vlhkostí ≤20%, rozteč max á 625 mm)
Z07 8	Cementem pojená deska z lehkého betonu (se sendvičovou strukturou a povrchovými vrstvami oboustranně vyztuženými skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím, třída reakce na oheň A1)
Z07 9	Armovací lepidlo (hustota 1,25 g/ml)
Z07 10	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC začíšťovacích lišt)
Z07 11	Silikon-silikátová fasádní omítka samočisticí, šedá, zrna max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti sd < 0,2 m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních činidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)

Z07n - Vnější stěna pudy

Z07n 1	Základ z OSB desek (na jižní straně, kde není zachována původní konstrukce střešiny)
Z07n 2	Parotěsnicí nalepovací pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)
Z07n 3	Dřevěný rošt (dřevo kvalitativně rovné nebo lepší než S10 dle ČSN 73 2824-1, dřevo impregnované, použití vysušeného řeziva s vlhkostí ≤20%, rozteč max á 625 mm)
Z07n 4	Cementem pojená deska z lehkého betonu (se sendvičovou strukturou a povrchovými vrstvami oboustranně vyztuženými skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím, třída reakce na oheň A1)
Z07n 5	Armovací lepidlo (hustota 1,25 g/ml)
Z07n 6	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC začíšťovacích lišt)
Z07n 7	Silikon-silikátová fasádní omítka samočisticí, šedá, zrna max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti sd < 0,2 m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních činidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)

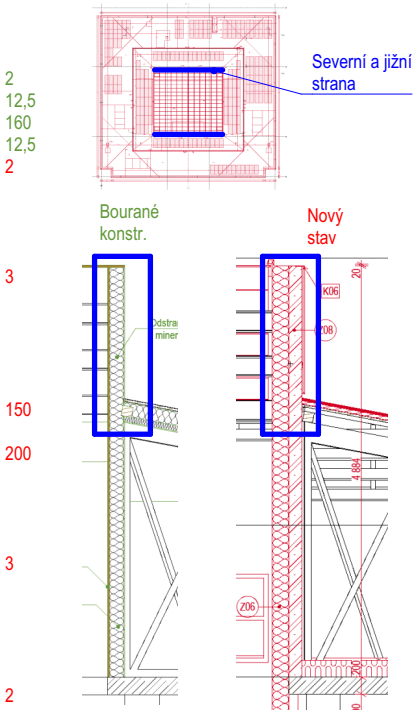


Legenda:
Stávající skladba beze změny
Nově navržené vrstvy
Bourané konstrukce

Skladby stěn

Z08 - Vnitřní stěna zastřešení atria - exteriéru

Z08 1	Exteriérová fasádní omítka
Z08 2	SDK záklop, jednoplášťový
Z08 3	Tepelná izolace - minerální vlna
Z08 4	SDK záklop, jednoplášťový
Z08 5	Silikon-silikátová fasádní omítka samočistící, šedá, zrna max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,2$ m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních číidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)
Z08 6	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelně izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelně izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu výplně a omítky řešit pomocí PVC zajišťovacích lišt)
Z08 7	Pórobetonové tvárnice na tenkovrstvou maltu (Součinitel tepelné vodivosti min. $\lambda = 0,20$ W/mK)
Z08 8	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036$ W/mK (objemová hmotnost ≤ 150 kg/m3, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is = 0,00 mm/min dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplně otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)
Z08 9	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelně izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelně izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu výplně a omítky řešit pomocí PVC zajišťovacích lišt)
Z08 10	Silikon-silikátová fasádní omítka samočistící, čistá bílá, zrna max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,2$ m (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních číidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)



Z09 - Požární omítka stávajících stěn

Z09 1	Protipožární sádrová omítka (Protipožární ochrana REI 120, na bázi sádry, pro použití v interiéru, nepůsobí agresivně na ocelovou konstrukci, barva bílá, prevnost v tlaku průměrná: A1 nehořlavá, sypaná hmotnost 500-600 kg/m³, počáteční doba tuhnutí 90-170 min., konečná doba tuhnutí 180-300 min., součinitel difúzního odporu: 8, přilnavost k betonu > 0,10 MPa, přilnavost k oceli >0,010 MPa, tvrdost povrchu > 1,90 MPa, spotřeba cca 6,5-7 kg/m²/tloušťka vrstvy 10 mm, pH 12-1)	11
Z09 2	Adhezni kontaktní penetrační můstek (na betonový podklad před aplikací sádrových omítek, teplota pro zpracování a teplota podkladu: +5 °C do +30 °C, čas schnutí cca 12 hod., hodnota pH: 9, hustota 1,4 kg/l)	-
Z09 3	Stávající stěna různých tl.	100-300
Z09 4	Stávající omítka	20

Z10 - Požární omítka stávajících stěn

Z10 1	Protipožární sádrová omítka (Protipožární ochrana do REI 240, na bázi sádry, pro použití v interiéru, nepůsobí agresivně na ocelovou konstrukci, barva bílá, prevnost v tlaku průměrná: A1 nehořlavá, sypaná hmotnost 500-600 kg/m³, počáteční doba tuhnutí 90-170 min., konečná doba tuhnutí 180-300 min., součinitel difúzního odporu: 8, přilnavost k betonu > 0,10 MPa, přilnavost k oceli >0,010 MPa, tvrdost povrchu > 1,90 MPa, spotřeba cca 6,5-7 kg/m²/tloušťka vrstvy 10 mm, pH 12-1)	19
Z10 2	Adhezni kontaktní penetrační můstek (na betonový podklad před aplikací sádrových omítek, teplota pro zpracování a teplota podkladu: +5 °C do +30 °C, čas schnutí cca 12 hod., hodnota pH: 9, hustota 1,4 kg/l)	-
Z10 3	Stávající stěna různých tl.	100-300
Z10 4	Stávající omítka	20

Legenda:
Stávající skladba beze změny
Nově navržené vrstvy
Bourané konstrukce

Skladby podlah

D01 - Podlaha na terénu 1.PP - keramická dlažba - viz tabulka místností

D01 1	Keramická dlažba	10
D01 2	Tenkovrstvé cementové lepidlo	4
D01 3	Keramická velkoformátová dlažba rektifikovaná 600x600 + flexibilní lepidlo na dlažby (dílatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m, typ dlažby a spárovací hmoty dle interiéru, odpovídající protiskluznost do daného prostoru, před montáží dlažby ošetřit cementový povrch penetrací. V koupelnách pod dlažbu nanést hydroizolační nátěr s rohovými bandážemi na stěnu)	12
D01 4	Samonivelační stěrka	2
D01 5	Betonová mazanina	66
D01 6	Separální PE fólie	-
D01 7	Expandovaný polystyren (EPS)	120
D01 8	Betonová mazanina	50
D01 9	Separální netkaná textilie	-
D01 10	Hydroizolační fólie na bázi polyetylen HDPE	1,5
D01 11	Podkladní beton (základová deska)	200
D01 12	Betonová mazanina	50
D01 13	Šterkopískový podsyp	50
D01 14	Kamenivo frakce 16-64 mm	450
D01 15	Makadam	250

D02 - Podlaha na terénu 1.PP - PVC - viz tabulka místností

D02 1	PVC (lepené)	2
D02 2	Cementová samonivelační hmota	2
D02 3	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) (podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)	2
D02 4	Samonivelační stěrka	2
D02 5	Betonová mazanina	76
D02 6	Separální PE fólie	-
D02 7	Expandovaný polystyren (EPS)	120
D02 8	Betonová mazanina	50
D02 9	Separální netkaná textilie	-
D02 10	Hydroizolační fólie na bázi polyetylen HDPE	1,5
D02 11	Podkladní beton (základová deska)	200
D02 12	Betonová mazanina	50
D02 13	Šterkopískový podsyp	50
D02 14	Kamenivo frakce 16-64 mm	450
D02 15	Makadam	250

D03 - Podlaha v 1.NP - keramická dlažba - viz tabulka místností

D03 1	Keramická dlažba	10
D03 2	Tenkovrstvé cementové lepidlo	4
D03 3	Keramická velkoformátová dlažba rektifikovaná 600x600 + flexibilní lepidlo na dlažby (dílatační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilatačních celků 6x6m, typ dlažby a spárovací hmoty dle interiéru, odpovídající protiskluznost do daného prostoru, před montáží dlažby ošetřit cementový povrch penetrací. V koupelnách pod dlažbu nanést hydroizolační nátěr s rohovými bandážemi na stěnu)	12
D03 4	Samonivelační stěrka	2
D03 5	Betonová mazanina	76
D03 6	Separální PE fólie	-
D03 7	Kročejová a tepelná izolace - Expandovaný polystyren (EPS)	60
D03 8	Nosná železobetonová stropní deska (REI 90)	250
D03 9	Vápenná omítka	20
D03 10	Vnitřní vápenosádrová omítka jednovrstvá + malba (V MÍSTECH BEZ PODHLEDU, JINAK POUZE PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR) (Na suché konstrukce nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilatační spáru prořiznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu výplně a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt)	20

D04 - Podlaha v 1.NP - PVC - viz tabulka místností

D04 1	PVC (lepené)	2
D04 2	Cementová samonivelační hmota	2
D04 3	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) (podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)	2
D04 4	Samonivelační stěrka	2
D04 5	Betonová mazanina	86
D04 6	Separální PE fólie	-
D04 7	Kročejová a tepelná izolace - Expandovaný polystyren (EPS)	60
D04 8	Nosná železobetonová stropní deska	250
D04 7	Vápenná omítka	20
D04 9	Vnitřní vápenosádrová omítka jednovrstvá + malba (V MÍSTECH BEZ PODHLEDU, JINAK POUZE PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR) (Na suché konstrukce nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilatační spáru prořiznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu výplně a omítky řešit pomocí PVC zacišťovacích lišt)	20

Legenda:
Stávající skladba beze změny
Nově navržené vrstvy
Bourané konstrukce

Skladby podlah

D05 - Podlaha v 2.NP až 5.NP - keramická dlažba - viz tabulka místností

D05 1	Keramická dlažba	10
D05 2	Tenkovrstvé cementové lepidlo	4
D05 3	Keramická velkoformátová dlažba rektifikovaná 600x600 + flexibilní lepidlo na dlažby <i>(dilační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilačních celků 6x6m, typ dlažby a spárovací hmoty dle interiéru, odpovídající protiskluznost do daného prostoru, před montáží dlažby ošetřit cementový povrch penetrací. V koupelnách pod dlažbu nanést hydroizolační nátěr s rohovými bandážemi na stěnu)</i>	12
D05 4	Samonivelační stěrka	2
D05 5	Betonová mazanina	46
D05 6	Separální PE fólie	-
D05 7	Kročejová minerální izolace	40
D05 8	Nosná železobetonová stropní deska	250
D05 9	Vápenná omítka	20
D05 10	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (V MÍSTECH BEZ PODHLEDU, JINAK POUZE PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR) <i>(Na suché konstrukce nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilační spáru profiznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC začíšťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)</i>	20

D06 - Podlaha v 2.NP až 5.NP - PVC - viz tabulka místností

D06 1	PVC (lepené)	2
D06 2	Cementová samonivelační hmota	2
D06 3	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) <i>(podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)</i>	2
D06 4	Samonivelační stěrka	2
D06 5	Betonová mazanina	56
D06 6	Separální PE fólie	-
D06 7	Kročejová minerální izolace	40
D06 8	Nosná železobetonová stropní deska	250
D06 9	Vápenná omítka	20
D06 10	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (V MÍSTECH BEZ PODHLEDU, JINAK POUZE PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR) <i>(Na suché konstrukce nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilační spáru profiznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC začíšťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)</i>	20

D07 - Podlaha na terénu 1.PP - koberec - viz tabulka místností

D07 1	Koberec v roli (lepený)	4
D07 2	Cementová samonivelační hmota	2
D07 3	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) <i>(podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)</i>	2
D07 4	Samonivelační stěrka	2
D07 5	Betonová mazanina	76
D07 6	Separální PE fólie	-
D07 7	Expandovaný polystyren (EPS)	120
D07 8	Betonová mazanina	50
D07 9	Separální netkaná textilie	-
D07 10	Hydroizolační fólie na bázi polyetylen HDPE	-
D07 11	Podkladní beton	200
D07 12	Šterkopiskový podsyp	50
D07 13	Kamenivo frakce 16-64 mm	450
D07 14	Makadam	250

D08 - Podlaha v 1.NP - koberec - viz tabulka místností

D08 1	Koberec v roli (lepený)	4
D08 2	Cementová samonivelační hmota	2
D08 3	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) <i>(podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)</i>	2
D08 4	Samonivelační stěrka	2
D08 5	Betonová mazanina	76
D08 6	Separální PE fólie	-
D08 7	Kročejová a tepelná izolace - Expandovaný polystyren (EPS)	60
D08 8	Nosná železobetonová stropní deska (REI 90)	250
D08 9	Vápenná omítka	20
D08 10	Vnitřní vápenocementová omítka jednovrstvá + malba (V MÍSTECH BEZ PODHLEDU, JINAK POUZE PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR) <i>(Na suché konstrukce nanést před omítkami penetrační nátěr. Ve spojích - kouty stěn, napojení stěny na strop,... je nutné provést pracovní dilační spáru profiznutím omítky zednickou lžící až podkladu a povrch omítky zahladit. Na rohy nanést rohové omítací profily, přechody materiálů a místa po rozvodech je nutné chránit armovací tkaninou. V případě, že se omítka použije jako podklad pro obklady ve vlhkých prostorech, je nutné před aplikací obkladového materiálu použít hydroizolační nátěr. Styk rámu vyplní a omítky řešit pomocí PVC začíšťovacích lišt, zmitost omítky dle stávajících omítek)</i>	20

Legenda:

Stávající skladba beze změny

Nově navržené vrstvy

Bourané konstrukce

Skladby podlah

D09 - Podlaha balkónů

D09 1	Keramická dlažba	6
D09 2	Tenkovrstvé cementové lepidlo	4
D09 3	Systémová hydroizolační stěrka	2
D09 4	Mrazuvzdorná keramická velkoformátová dlažba rektifikovaná 300x300 + flexibilní lepidlo na dlažby (dilační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilačních celků 6x6m, typ dlažby a spárovací hmoty dle interiéru, odpovídající protiskluznost do daného prostoru, před montáží dlažby ošetřit cementový povrch penetrací)	12
D09 5	Hydroizolační separační pás - polyethylenový pás (proveden v koutovém napojení) (polyetylenový pás oboustranně opatřený roumem, zajišťujícím ukotvení v lepidle pro lepení obkladu. Vhodný zejména pro izolace v kontaktním spojení s obkladem a dlažbou)	-
D09 7	Betonová mazanina (ve spádu)	100
D09 8	Nosná železobetonová stropní deska	250

D10 - Podlaha v 1.NP + zateplení stropní desky (podlaha kaple)

D10 1	PVC probarvené v hmotě nebo elektrostaticky vodivé s R= 5*106 - 108 Ohmu, (homogenní vinyl) (podrobná specifikace v technické zprávě, včetně systémového fabionu s přechodem na ochranný sokl)	2
D10 2	Samonivelační stěrka	2
D10 3	Betonová mazanina	86
D10 4	Separční PE fólie	-
D10 5	Kročejová a tepelná izolace - Expandovaný polystyren (EPS)	60
D10 6	Nosná železobetonová stropní deska	250
D10 7	Minerální izolace, min. $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$, podélné vlákno, musí splňovat tyto parametry: ETICS s evropským certifikátem podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is = 0,00 \text{ mm/min}$ dle ČSN 73 0863. Přesný kotevní plán vypracuje dodavatel fasádního systému. V místech výplní otvorů přetáhnout tepelnou izolaci o 40 mm přes rám, přesná specifikace viz technická zpráva)	200
D10 8	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m2 a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsně, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelné izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu výplně a omítky řešit pomocí PVC začistiřových lišt)	3
D10 9	Silikon-silikátová fasádní omítka samočistící, šedá, zmo max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $sd < 0,2 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních činidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) % v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)	2

D11 - Podlaha balkónů (nová) - balkony v 5.NP

D11 1	Mrazuvzdorná keramická velkoformátová dlažba rektifikovaná 300x300 + flexibilní lepidlo na dlažby (dilační spáry dle dilatace podkladní vrstvy, maximální rozměry dilačních celků 6x6m, typ dlažby a spárovací hmoty dle interiéru, odpovídající protiskluznost do daného prostoru, před montáží dlažby ošetřit cementový povrch penetrací)	12
D11 2	Hydroizolační separační pás - polyethylenový pás (proveden v koutovém napojení) (polyetylenový pás oboustranně opatřený roumem, zajišťujícím ukotvení v lepidle pro lepení obkladu. Vhodný zejména pro izolace v kontaktním spojení s obkladem a dlažbou)	-
D11 3	Betonová mazanina	100
D11 4	Tepelněizolační spádové klíny z XPS (Z extrudovaného polystyrenu, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 500 kPa.)	80-120
D11 5	Nosná železobetonová stropní deska	250

Legenda:

Stávající skladba beze změny

Nově navržené vrstvy

Bourané konstrukce

Skladby střech

S01 - Plochá střecha - B_{roof} (t3)

(Pozn. skladba musí splňovat požadavek na odolnost působení vnějšího požáru B_{roof} (t3))

S01 1	Fólie na bázi PVC-P (kotvena do ŽB nosné desky pomocí ocelových šroubů s plastovými teleskopickými podložkami, pevnost v tahu > 1150 N/50 mm, vodotěsnost 400 kPa, faktor difúzního odporu 20000 ± 2000, rozměrová stálost max.±1 %)	min. 2,0
S01 2	Separální netkaná textilie z polypropylenových vláken (Plošná hmotnost 120 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 19 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18 μm)	~3
S01 3	Tepečná izolace z EPS 150 (λd = max. 0,035 W/mK) (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥250 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Teplotní odolnost -60 až +75 °C. Objemová hmotnost 29-39 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek polodrážka)	150
S01 4	Spádové klíny z EPS 150 (λd = max. 0,035 W/mK) (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥250 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Teplotní odolnost -60 až +75 °C. Objemová hmotnost 29-39 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek polodrážka)	30-600
S01 5	Stávající parotěsnící natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou	~4
S01 6	Stávající asfaltový podkladní nátěr	
S01 7	Stávající ŽB stropní deska (REI 90)	200

S02 - Střecha nad dřevěnými a ocelovými vazníky - B_{roof} (t3)

(Pozn. skladba musí splňovat požadavek na odolnost působení vnějšího požáru B_{roof} (t3))

S02 1	Plechová střešní krytina z falcovaného plechu	0,7
S02 2	Separální fólie (Polypropylenová fólie vytvářející separační a mikroventilační vrstvu, určená pro střechy s hladkou povrchovou krytinou, faktor difúzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m²)	8
S02 3	Záklop z OSB desek	22
S02 4	Kontralatě 40x60 mm (rozpon á 800 mm)	40
S02 5	Stávající parotěsnící nalepovací pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou	~4
S02 6	Dřevěné prkenné bednění	25
S02 7	Krokve po vlašku 120x120	120
S02 8	Nosné ocelové nebo dřevěné vazníky	-

S02n - Střecha nad dřevěnými a ocelovými vazníky - B_{roof} (t3) - (nová střecha nad jižní stranou pudy)

(Pozn. skladba musí splňovat požadavek na odolnost působení vnějšího požáru B_{roof} (t3))

S02n 1	Plechová střešní krytina z falcovaného plechu	0,7
S02n 2	Separální fólie (Polypropylenová fólie vytvářející separační a mikroventilační vrstvu, určená pro střechy s hladkou povrchovou krytinou, faktor difúzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m²)	8
S02n 3	Záklop z OSB desek	22
S02n 4	Kontralatě 40x60 mm (rozpon á 800 mm)	40
S02n 5	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsné napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	3
S02n 6	Dřevěné prkenné bednění	25
S02n 7	Nové nosné ocelové vazníky (viz část D.1.2)	-

S03 - Střecha nad kuchyní

S03 1	Střešní plechová krytina LINDAB COVERLINE	0,7
S03 2	Separální fólie	8
S03 3	Záklop z OSB desek	22
S03 4	Kontralatě 40/60 mm	40
S03 5	Doplňková hydroizolační vrstva	0,48
S03 6	Prkenný záklop	25
S03 7	Dřevěný vazník GANGL-NAIL (Dřevěné prvky 100x80 mm, celkový objem dřeva: 1,9 m³, Σ 33 ks vazníků)	-
S03 8	Fólie na bázi PVC-P (kotvena do ŽB nosné desky pomocí ocelových šroubů s plastovými teleskopickými podložkami, pevnost v tahu > 1150 N/50 mm, vodotěsnost 400 kPa, faktor difúzního odporu 20000 ± 2000, rozměrová stálost max.±1 %)	min. 2,0
S03 9	Separální netkaná textilie z polypropylenových vláken (Plošná hmotnost 120 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 19 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18 μm)	~3
S03 10	Tepečná izolace z EPS 150 (λd = max. 0,035 W/mK) (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥250 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Teplotní odolnost -60 až +75 °C. Objemová hmotnost 29-39 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek polodrážka)	150
S03 11	Spádové klíny z EPS 150 (λd = max. 0,035 W/mK) (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥250 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Teplotní odolnost -60 až +75 °C. Objemová hmotnost 29-39 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek polodrážka)	20-200
S03 12	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou, včetně podkladního nátěru (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsné napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	4
S03 13	Stávající nosná ŽB deska	250

Legenda:

Stávající skladba beze změny

Nové navržené vrstvy

Bourané konstrukce

Skladby střech

S04 - Zelená střecha v atriu

S04 1	Substrát pro extenzivní zeleň - písčitý (po obvodu kačírek fr. 16/32) (Vhodný pro zakládání střešních zahrad a vegetačních střech s výškou vegetačního substrátu od 60 do 200 mm s převahou suchomilných rostlin a rostlin nenáročných na živiny, zejména pro kaktusy a rostliny, které dokáží přežít v písku. Převažující anorganická složka (minerální) nad organickou (humus). Základní složení: kůra + liadrain + dolomitický vápenec + základní hnojivo. Orientační objemová hmotnost cca 630 kg.m-3 v suchém stavu, cca 850 kg.m-3 v plně nasyceném stavu)	60
S04 2	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním (Plošná hmotnost 200 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (-1; +0) kN.m-1, v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm)	4
S04 3	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nopy (s nopy výšky 20 mm s perforací určená pro vytvoření drenážní a hydroakumulační vrstvy vegetačních střech, Plošná hmotnost 1000 g.m-2 Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2. Počet nopů 400 ks.m-2. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +80 °C)	20
S04 4	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním (Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-1; +0) kN.m-1, v příčném směru 19 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) μm)	4
S04 5	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, Plošně natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě, odolný proti prorůstání kořínků)	4,6
S04 6	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	3
S04 7	Tepelná izolace EPS 100 (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu pomocí polyuretanové pěny, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu ≥ 30-70, Objemová hmotnost 18-20 kg.m-3. Třída reakce na oheň E)	60
S04 8	Tepelná izolace EPS 100 (Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu pomocí polyuretanové pěny, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu ≥ 30-70, Objemová hmotnost 18-20 kg.m-3. Třída reakce na oheň E)	140
S04 9	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	3
S04 10	Trapérový plech (Aluzinkovaný vlnitý plech 55/250 o síle 0,75 mm)	55
S04 11	Nosná ocelová konstrukce - viz část D.1.2	-

S05 - Střecha výtahů v atriu

S05 1	Plechová střešní krytina z falcovaného plechu	0,7
S05 2	Separční fólie (Polypropylenová fólie vytvářející separační a mikroventilační vrstvu, určená pro střechy s hladkou povrchovou krytinou, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m²)	8
S05 3	Záklop z OSB desek	22
S05 4	Latě 60x40 (rozpon á 600 mm)	40
S05 5	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vyztužený polyesterovou rohoží (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	3
S05 6	Tepelná izolace PIR (Montážně fixovat k podkladu pomocí polyuretanové pěny, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥120 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m-1.K-1, objemová hmotnost 18-20 kg.m-3. Třída reakce na oheň E)	120
S05 7	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou (pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, celoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce podrobná specifikace v technické zprávě)	3
S05 8	Trapérový plech (Aluzinkovaný vlnitý plech 55/250 o síle 0,75 mm)	55
S06 9	Sádrovláknitá deska (Deska objemové hmotnosti 1150 kg/m3 a třídy reakce na oheň A2, Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná. Evropské technické osvědčení ETA-03/0050.	12,5
S06 10	Sádrovláknitá deska (Deska objemové hmotnosti 1150 kg/m3 a třídy reakce na oheň A2, Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná. Evropské technické osvědčení ETA-03/0050.	15
S05 11	Nosná ocelová konstrukce - viz část D.1.2	-

Příčky

P01 - SVD 100, EI 60 DP1, 52 dB

Sádrovláknitá deska objemové hmotnosti 1150 kg/m³ a třídy reakce na oheň A2
Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná.
Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Příčka s odolností EI 60 DP1, $R_w' = 52 \text{ dB}$

P01 1	Sádrovláknitá deska + malba	12,5
P01 2	UW/CW 75 x 0,6 + minerální izolace 60 mm (30 kg/m ³)	75
P01 3	Sádrovláknitá deska + malba	12,5

P02 - SVD 150, EI 60 DP1, 54 dB

Sádrovláknitá deska objemové hmotnosti 1150 kg/m³ a třídy reakce na oheň A2
Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná.
Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Příčka s odolností EI 60 DP1, $R_w' = 60 \text{ dB}$

P02 1	Sádrovláknitá deska tl. 12,5 + sádrovláknitá deska tl. 10 + malba	22,5
P02 2	UW/CW 125 x 0,6 + minerální izolace 60 mm (30 kg/m ³)	105
P02 3	Sádrovláknitá deska tl. 12,5 + sádrovláknitá deska tl. 10 + malba	22,5

P03 - SVD 200, EI 90 DP1, 65 dB

Sádrovláknitá deska objemové hmotnosti 1150 kg/m³ a třídy reakce na oheň A2
Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná.
Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Příčka s odolností EI 90 DP1, $R_w' = 65 \text{ dB}$

P03 1	2x Sádrovláknitá deska + malba	2x 12,5
P03 2	2x UW/CW 75 x 0,6 + minerální izolace 60mm (30 kg/m ³)	150
P03 3	2x Sádrovláknitá deska + malba	2x 12,5

P04 - předstěna - SVD 150, EI 60 DP1, 54 dB

Sádrovláknitá deska objemové hmotnosti 1150 kg/m³ a třídy reakce na oheň A2
Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná.
Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Příčka s odolností EI 60 DP1, $R_w' = 60 \text{ dB}$

P05 1	Sádrovláknitá deska tl. 12,5 + sádrovláknitá deska tl. 10 + malba	22,5
P05 2	UW/CW 125 x 0,6 + minerální izolace 60 mm (30 kg/m ³)	105

P05 - opláštění VZT šachty vedle výtahu

Sádrovláknitá deska objemové hmotnosti 1150 kg/m³ a třídy reakce na oheň A2
Homogenní deska složená ze sádry a papírových vláken (bez dalších příměsí) z výroby hydrofobizovaná.
Evropské technické osvědčení ETA-03/0050. Deska se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
a faktorem difúzního odporu $\mu = 13$. Opláštění s odolností EI 90 DP1, $R_w' = 60 \text{ dB}$

P04 1	Silikon-silikátová fasádní omítka samočistící, čistá bílá, zrno max. 1 mm (s přísadou proti plísním a řasám, ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,2 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2) podklad musí být rovný, čistý, suchý bez výkvětů a separačních činidel, přesná specifikace viz technická zpráva) v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (± 20) % v příčném směru 115 (± 25) %. Velikost otvorů 115 (± 25) μm)	2
P04 2	Základní vrstva pro ETICS (tmel, sklotextilní síťovina,penetrace) (armovací síťovina s gramáží 160 g/m ² a pevností v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 4x4 mm ,nanášet na rovný, očištěný, suchý povrch. Tepelné izolační desky musí být vedle sebe natěsno, v případě mezer, vyplnit tyto mezery tepelně izolační hmotou, nikdy ne maltou. Síťovinu je nutné na krajích a v místech změn materiálů překrývat alespoň 100 mm. Armovací síťovina musí být zcela zalita. Rohy opatřit rohovými lištami se síťovinou, nad otvory rohové lišty s okapničkou. Styk rámu vyplní a omítky řeší pomocí PVC začističových lišt)	3
P04 3	Sádrovláknitá deska tl. 12,5 + sádrovláknitá deska tl. 15 + malba	27,5
P04 4	UW/CW 125 (30 kg/m ³)	30

Legenda:

Stávající skladba beze změny

Nově navržené vrstvy

Bourané konstrukce