

Souvrství jednotlivých skladeb budou prováděna dle technologických předpisů udávaných výrobcem včetně systémových doplňků.

Záměna materiálu není možná bez předchozího souhlasu hlavního projektanta.

Materiály podléhající biologické degradaci nebo korozi, budou chráněny před negativními povětrnostními vlivy nátěry nebo izolacemi.

Provádění hydroizolačního souvrství ve střešním plášti bude dle technologického postupu předepsaného výrobcem.

PODLAHA A PODHLED

P1 (S)	Spojovací hala – stávající stav
Mramorová dlažba	30
Maltové lože	30
Nabetonávka	50
Nosné VSŽ plechy	50
žebra plechu vyplněna betonem plechy uloženy na ocelových stropnicích	
Neprovětrávaná vzduchová dutina	~ 420
Tepelná izolace z minerální rohože	~ 2 x 40
Pozinkovaný trapézový plech	30

P1 (N)	Spojovací hala – návrh
Mramorová dlažba stávající	30
cca. 20 % z celkové plochy dlažby bude vyměněno nebo doplněno základní formát dlažby 600 x 400 x 30 mm	
Maltové lože stávající	30
Nabetonávka stávající	50
Nosné VSŽ plechy stávající	50
žebra plechu vyplněna betonem plechy uloženy na ocelových stropnicích	
Neprovětrávaná vzduchová dutina + pomocná ocelová konstrukce	310
pod ocelovými nosníky bude zavěšena pomocná ocelová konstrukce z profilů jakl 60/40/2,5 profily orientované ve směru osy spojovací haly, jejich osové rozestupy 500 mm	
Tepelná izolace z desek z minerálních vláken	180
desky vkládat mezi prvky hliníkového nosného roštu fasádových kazet	
Vzduchová provětrávaná dutina	40
Fasádní kazety ze sendvičových desek typu „Bond“	~ 30
desky ze dvou krycích hliníkových plechů a plastového nebo minerálního jádra kazety připevnit na hliníkový nosný rošt, hliníkový rošt se bude kotvit k pomoc. ocelové konstrukci přes tepelně izol. vložky nerezovými šrouby skryté kotvení kazet	

Pozn.
na spodní pásnice středního a krajních ocelových průvlaků bude přilepena tepelná izolace z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o šířce 400 mm u středního a 350 mm u krajních průvlaků na VZT potrubí ze spodní části bude přilepen pás tepelné izolace z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o šířce o 100 mm větší než je šířka samotného potrubí

P2 (S)	Chodník před hlavním vstupem – stávající stav (předpoklad, sonda nebyla provedena)
Žulová dlažba	30
Maltové lože	30
Vyztužená betonová deska	150
Zhutněné štěrkové lože, zhutněná zemina	-

P3 (N)	Bezbariérová rampa, prostor před nástupem na rampu
Žulová dlažba	30
tryskaný protiskluzný povrch stejný formát jako u stávajícího chodníku před hlavním vstupem, na který rampa navazuje spáry vyplnit spárovací maltou	
Mrazuvzdorné lepidlo	-
Betonová deska	150
při spodním i horním povrchu vyztužit kari sítěmi	
Drcené kamenivo frakce 8-16	50
Drcené kamenivo frakce 0-63	250
Drcené kamenivo frakce 0-8	100
Zhutněné podloží	-

STĚNA

Z1 (S)	Spojovací hala – stávající stav
Tepelná izolace (není znám druh)	~ 50
Ocelový obvodový průvlak/vazník	-
Vyzdívka z dutých cihel	~ 100
mezi spodní a horní pásnicí průvlaku/vazníku	
Vnější vápenocementová omítka	~ 15

Z1 (N)	Spojovací hala – stávající stav
Ocelový obvodový průvlak/vazník	-
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	70
přilepit na stojinu obvodového průvlaku/vazníku	
Bednění z cementotřískových desek tl. 24 mm	24
kotvit k pomocné ocelové konstrukci – průběžné ocelové profily L 40/40/2 při horní a dolní pásnici průvlaku/vazníku, bodově přivařené	
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	50
desky vkládat mezi prvky hliníkového nosného roštu fasádových kazet a přilepit k bednění	
Vzduchová provětrávaná dutina	40
Fasádní kazety ze sendvičových desek typu „Bond“	~ 30
desky ze dvou krycích hliníkových plechů a plastového nebo minerálního jádra	

kazety připevnit na hliníkový nosný rošt, kotvený do bednění z cementotřískových desek
hliníkový rošt se bude kotvit k pomoc. ocelové konstrukci přes tepelně izol. vložky nerezovými šrouby
skryté kotvení kazet

Z2 (N)	Spojovací hala – atika
Hydroizolační vrstva z fólie z PVC-P	1,5
mechanicky kotvit do bednění z cementotřískových desek	
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	50
přilepit k bednění z cementotřískových desek	
Bednění z cementotřískových desek tl. 24 mm	24
kotvit k pomocné ocelové konstrukci – sloupky z ocelového profilu jakl 50/50/2,5 výšky 175 mm rozmístěných osově po 1000 mm, na horní straně spojeny vodorovným průběžným profilem jakl 50/50/2,5	
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	50
desky vkládat mezi prvky pomocné ocelové konstrukce atiky	
Bednění z cementotřískových desek tl. 24 mm	24
kotvit k pomocné ocelové konstrukci	
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	50
desky vkládat mezi prvky hliníkového nosného roštu fasádových kazet a přilepit k bednění	
Vzduchová provětrávaná dutina	40
Fasádní kazety ze sendvičových desek typu „Bond“	~ 30
desky ze dvou krycích hliníkových plechů a plastového nebo minerálního jádra kazety připevnit na hliníkový nosný rošt, kotvený do bednění z cementotřískových desek skryté kotvení kazet	

Z3	Stěna mezi spojovací halou a stěnou severní budovy
Obklad ze sádrokartonových desek	1,5
na pomocné konstrukci z ocelových tenkostěnných profilů	
Lehký obvodový plášť – stávající	50
zůstane beze změny prostor mezi sádrokartonovým obkladem a lehkým obvodovým pláštěm bude vyplněn tepelnou izolací z minerálních vláken tloušťky cca. 100 mm	

Z4	Opláštění interiérových sloupů ve spojovací hale
Ocelový sloup ze dvou profilů U 300 - stávající	1,5
Tepelná izolace z desek z pěnového polyuretanu $\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$	50
desky přilepit k ocelovému sloupu	
Vzduchová provětrávaná dutina	10
Obklad ze sendvičových desek typu „Bond“	4
desky ze dvou krycích hliníkových plechů a plastového nebo minerálního jádra kazety přilepit na hliníkové T profily, T profily budou kotveny přes tepelně izolační podložky v úrovni	

tepelné izolace do ocelových L profilů 30/30/2 délky 50 mm
 ocelové L profily budou navařeny na ocelové sloupy (na každou hranu sloupu ve dvou svislých řadách)
 po vzdálenostech dle pokynů konkrétního dodavatele obkladu (cca. po 500 mm)
 u podlahy a střechy bude fasádní panel perforován v pruhu šířky 50 mm
 obklad bude tvořen ze dvou stejných dílů se spárami uprostřed sloupu (ne v rozích)
 barva obkladu totožná s exteriérovým obkladem (stříbrná)

STŘECHA

S1 (S)	Spojovací hala – stávající stav
Kazetový podhled „Satal“	~ 30
zavěšený na ocelových táhlech	
Tepelná izolace z minerální rohože	~ 2 x 40
Neprovětrávaná vzduchová dutina	~ 560
Nosné VSŽ plechy	50
žebra plechu vyplněna betonem plechy uloženy na ocelových vaznicích	
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu	~ 70
Hydroizolační vrstva z asfaltových pásů	-
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu	~ 100
Rabíkové pletivo	-
Betonová mazanina ve spádu	~ 20-165
Hydroizolační souvrství z asfaltových pásů	~ 30

S1 (N)	Spojovací hala – návrh
Kazetový minerální podhled	-
v bílém matném provedení s perforovaným povrchem třída zvukové pohltivosti C (dle ČSN EN ISO 11654) při daném svěšení rastr 600 x 600 mm	
Tepelná izolace z desek z minerálních vláken	80
určená pro akusticky pohltivé vložky děrovaných podhledů	
Neprovětrávaná vzduchová dutina	~ 585
Nosné VSŽ plechy	50
žebra plechu vyplněna betonem plechy uloženy na ocelových vaznicích povrch musí být vyspraven (vyrovnan, obroušen, otryskán, očištěn...) před kladením nových vrstev	
Penetrační emulze	-
Parotěsná vrstva z pásů z SBS modifikovaného asfaltu	4
Spádové klíny z EPS 100 S Stabil.	20-110
minimální tl. 20 mm	
Tepelná izolace z EPS 100 S Stabil.	80 + 80

vyskládat ze dvou vrstev o tl. 80 mm, horní vrstvou překrýt spáry mezi deskami spodní vrstvy	
Separační textilie z PP 300 g/m²	-
Hydroizolační vrstva z fólie z PVC-P	1,5
mechanicky kotvit do žeber trapézového plechu vyplněných betonem počet kotev dle výpočtu dodavatele	

S2 (N)	Spojovací hala – střešní plášť v místě osazení jednotek chlazení – návrh (přesný rozsah viz výkres „Půdorys střechy spojovací haly – návrh“)	
Kazetový minerální podhled		-
v bílém matném provedení s perforovaným povrchem třída zvukové pohltivosti C (dle ČSN EN ISO 11654) při daném svěšení rastr 600 x 600 mm		
Tepelná izolace z desek z minerálních vláken		80
určená pro akusticky pohltivé vložky děrovaných podhledů		
Neprovětrávaná vzduchová dutina		~ 585
Nosné VSŽ plechy		50
žebra plechu vyplněna betonem plechy uloženy na ocelových vaznicích povrch musí být vyspraven (vyrovnán, obroušen, otryskán, očištěn...) před kladením nových vrstev		
Penetrační emulze		-
Parotěsná vrstva z pásů z SBS modifikovaného asfaltu		4
Spádové klíny z EPS 100 S Stabil.		20-110
minimální tl. 20 mm		
Tepelná izolace z EPS 150 S Stabil.		80
Tepelná izolace z EPS 200 S Stabil.		80
horní vrstvou tepelné izolace překrýt spáry mezi deskami spodní vrstvy		
Separační textilie z PP 300 g/m ²		-
Hydroizolační vrstva z fólie z PVC-P		1,5
mechanicky kotvit do žeber trapézového plechu vyplněných betonem počet kotev dle výpočtu dodavatele		
Hydroizolační vrstva z fólie z PVC-P		1,8
pouze v místě PZD betonových desek s přesahem 150 mm na každou stranu		
Smyčková rohož 900 g/m ²		-
pouze v místě PZD betonových desek s přesahem 150 mm na každou stranu		
Betonové PZD desky 750/300/100		100
na desky se osadí jednotky chlazení		