

AK 01	Akustický obklad částečně odrazný tvarovaný	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Částečně pohltivá minerální deska tl. 40 mm</div> <div>100 - 450 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,3	0,4
	0,3	0,45
	0,25	0,2

AK 02	Akustický obklad pohltivý tvarovaný	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Pohltivá stěnová    minerální deska tl. 40 mm, rezonanční otvory v horní a spodní vodorovné části obkladu</div> <div>190 - 450 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,3	0,7
	1	1
	1	1
	1	1

AK 03	Akustický obklad difúzně pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,6	0,8
	0,9	0,6
	0,4	0,4

AK 04	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,3	0,8
	1	1
	0,9	0,8

AK 05	Akustický obklad difúzně pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,6	0,8
	0,9	0,6
	0,4	0,4

AK 06	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,3	0,8
	1	1
	0,9	0,8

AK 07	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 200 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,5	0,8
	1	1
	0,9	0,8

AK 08	Akustický obklad pohltivý tvarovaný	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Pohltivá stěnová    minerální deska tl. 40 mm, rezonanční otvory v horní a spodní vodorovné části obkladu</div> <div>80 - 400 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,5	0,7
	1	1
	1	1
	1	1

AK 09	Akustický obklad difúzně pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>minerální izolace obj. hmotnosti min 30 kg/m3 zabalená, PE folie nebo geotextilie</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>MLS vz d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,5	0,9
	0,3	0,2
	0,2	0,2
	0,2	0,2

AK 16					
AK 11	AK 12	AK 13	AK 14	AK 15	
AK 10	Akustický obklad pohltivý - pohled				tloušťka
Ponechané vrstvy					
nové vrstvy	<div> <div>nosný rošt dřevěný nebo SDK, zavěšeno ke konstrukci stropu</div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální deska tl. 40 mm, individuální tvar desky dle dokumentace</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>				
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti				
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,2	0,7	1	1	1
			1	1	1

AK 14a	AK 15a	AK 16a	AK 17	
AK 13a	Akustický obklad částečně pohltivý - pohled			tloušťka
Ponechané vrstvy				
nové vrstvy	<div> <div>nosný rošt dřevěný nebo SDK, zavěšeno ke konstrukci stropu</div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální deska tl. 40 mm, individuální tvar desky dle dokumentace</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>			
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti			
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
40	0,2	0,4	0,3	0,45
			0,25	0,2

AK 18	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>pohltivá stěnová    minerální deska tl. 40 mm</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, dle možnosti výrobce</div> </div>	

AK 19	Akustický obklad pohltivý - podlaha	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> nové vrstvy </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>betonový mantinel š x v    200 x 70 mm</div> <div> <div>podchozí sestava desek cementofískových dřevorávných 2x 10 mm, max pohltivost v oblasti 300 - 600 Hz</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>průběh 30-tych rovin izolace materiálu</div> <div>průběh 5-tych</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - černá matná vodouředitelná barva</div> </div> </div> <div> <div>5 mm</div> </div>	

AK 20	Akustický obklad pohltivý podhled kazetový	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>kazetový rošt 600 x 600 mm zavěšený</div> <div>200 mm</div> </div> <div> <div>minerální izolace obj. hmotnosti min 30 kg/m3 v dutině</div> </div> <div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální pohltivá deska tl. 20 - 40 mm, rozměr 600 x 600 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - černá matná barva</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,4	0,8
	1	0,9
	1	1
	1	1

AK 21	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>nosný rošt dřevěný nebo SDK, vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací</div> <div>200 mm</div> </div> <div> <div>minerální izolace obj. hmotnosti min. 40 kg/m3 , upevněna za roštem</div> </div> <div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální stěnová deska tl. 40 mm, obklad tvarovaný v prostoru dle dokum.</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - matná černá barva dle výrobce</div> </div>	0,2 - 1 m
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,5	0,7
	1	1
	1	1
	1	1

AK 21a	Akustický obklad pohltivý technický	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>deska je lepená kontaktním způsobem dle postupu výrobce</div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální deska tl. 100 mm, kaširovaná skelnou netkanou textilií černé barvy</div> <div>100 mm</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - matná černá barva dle výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,2	0,6
	1	1
	1	1
	1	1

AK 22	Akustický obklad pohltivý stropní	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>nosný rošt dřevěný nebo SDK</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>AKUSTICKÝ OBKLAD - minerální stěnová deska tl. 40 mm uchycená na roštu, zajištěno lepením</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, barva dle možnosti výrobce</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	0,2	0,7
	1	1
	1	1
	1	1

AK 23	Akustický obklad svislý difúzně pohltivý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,6	0,8
	0,9	0,6
	0,4	0,4

AK 24	Akustický obklad difúzně pohltivý svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>dřevěný nosný rošt nebo rošt SDK, upevněno ke svislé stěně dle výkresové dokumentace</div> <div>30 - 50 mm</div> </div> <div> <div>minerální izolace obj. hmotnosti min 30 kg/m3 zabalená, PE folie nebo geotextilie</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>20 - 80 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	
tloušťka (mm)	praktický číselní zvukové pohltivosti	
125 Hz	250 Hz	500 Hz
1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20-80	0,5	0,9
	0,3	0,2
	0,2	0,2
	0,2	0,2

AK 25	Akustický obklad difúzní svislý	tloušťka
Ponechané vrstvy	<div> <div> nosné a nenosné zdívo </div> <div> soudržné omítky </div> </div>	
nové vrstvy	<div> <div>Stříbrnový obklad v rytmu MLS    vz    d    uchová mezera vyplněná minerální izolací 30 kg/m3</div> <div>50 - 100 mm</div> </div> <div> <div>materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s1, d0</div> </div> <div> <div>povrchová úprava - dle návrhu architekta, nepřispívající šíření plamene</div> </div>	

O 01	Vykrývací paraván nad plátnem	tloušťka
Ponechané vrstvy		
nové vrstvy	<div> <div>rám ocelový, součástí rámu pro napnutí promítacího plátna</div> <div>divadelní samet, gramáž 500g/m2</div> <div>tvar paravánu dle skutečného tvaru stropu</div> <div>barva divadelního sukna - černá, impregnace protipožární</div> </div>	

O 02	Lem promítacího plátna	tloušťka
Ponechané vrstvy		
nové vrstvy	<div> <div>rám ocelový, součástí rámu pro napnutí promítacího plátna</div> <div>divadelní samet, gramáž 500g/m2</div> <div>rozměry lemu zaměřit na místě</div> <div>barva divadelního sukna - dle návrhu architekta, impregnace protipožární</div> </div>	

O 03	Opona	tloušťka
Ponechané vrstvy		
nové vrstvy	<div> <div>mechanika opony</div> <div>divadelní samet, gramáž 500g/m2, rozměry opony zjistit dle skutečnosti</div> <div>barva divadelního sukna - dle návrhu architekta, impregnace protipožární</div> </div>	

Materiál dřevěných obkladů:  
dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavost, EN 13501-1: B-s1, d0

**Upozornění:**  
**Do vzduchových mezer obkladů stěn po celém obvodu sálu vložit pruh minerální kamenné izolace minimální šíře 600 mm a tl. odpovídající tl. vzduch. mezery o obj. hm. min. 40 kg/m3 vždy každé 3 m výšky vzduch. mezer obkladů,pokud není u skladby uvedeno jinak.**

**Návrhová doba dozvuku dle ČSN 73 0527 T**

**= 0,45 s v tolerančním poli pro vícekanalové kino.**

<div> <div>TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, IČ: 02162083</div> <div>E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web: www.techartstav.cz</div> </div> <div> <div>TECHARTSTAV</div> </div>			
<div> <div>AKCE:</div> <div>KINO KOSMOS TŘINEC</div> <div>VZDUCHOTECHNIKA A AKUSTIKA SÁLU</div> </div>			
INVESTOR:	<div> <div>Městské kino Kosmos Třinec</div> <div>Dukelská 689</div> <div>739 61 TŘINEC</div> </div>		<div> <div>STUPEŇ:</div> <div>DPS</div> </div> <div> <div>VARIANTA:</div> <div>-</div> </div>
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Adam Kašing		DATUM: 09/2022
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan Jargaš		FORMÁT: A2
OBJEKT:			ARCH. ČÍS.: 22009
ČÁST:	D.1.4.4 - PROSTOROVÁ AKUSTIKA SÁLU		MÉRITKO:
VÝKRES:	<div> <div>Popis akustických obkladů</div> </div>		<div> <div>ČÍS. VÝKR.:</div> <div>D.1.4.4.6</div> </div>