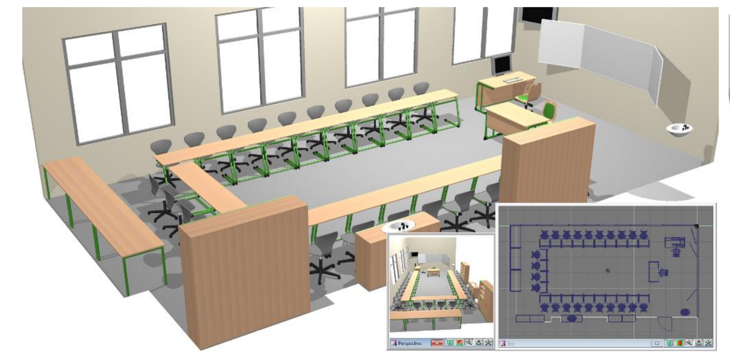
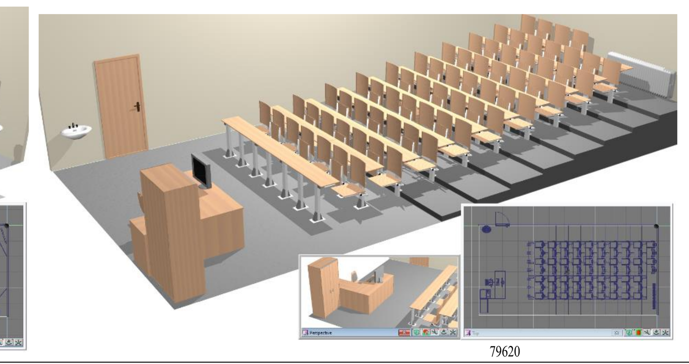
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

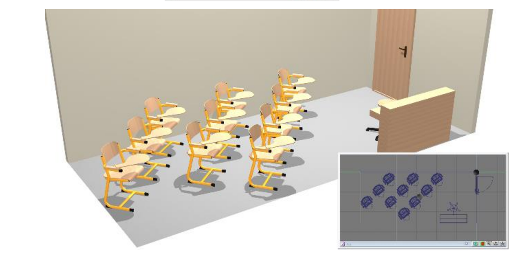
OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNA	STROP	LIŠTA
403	Výtvarná výchova	53,60	VINYL	MALBA	MALBA	
404 a	Výtvarná výchova	5,59	VINYL	MALBA	MALBA	
404 b	Kabinet	11,26	VINYL	MALBA	MALBA	
406	Kabinet	35,45	VINYL	MALBA	MALBA	
407	Kreslírna	71,52	VINYL	MALBA	MALBA	
408	Hudební výchova	68,97	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
410	Hudební výchova	52,74	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
412	Klavír	16,79	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
413	Klavír	16,61	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
414	Klavír	16,09	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
415	Hudební výchova	34,30	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
416	Hudební výchova	34,59	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
417	Hudební výchova	35,18	AKUSTICKÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	
426	Kabinet	42,68	VINYL	MALBA	MALBA	
429	Kabinet	42,59	VINYL	MALBA	MALBA	
5.01	Chodba	231,66	VINYL	MALBA	MALBA+ AKUST. PODHLED	
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	769,62				

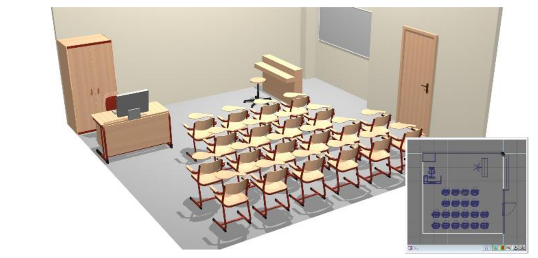
(Ž) Žaluzie venkovní horizontální, hliníková, bílá, vodicí lanka, kryt, elektrický pohon, ovládání na klíč u učitele ... vizte TZ (Ž(k)) klika
(U) Demontáž obkladu a nový obklad, nové umyvadlo a baterie, napojení na V a K
(1) Nové zárubně, osazení nových křídel s PO EI 30 DP3 C ... vizte TZ

Půdorys 5. NP









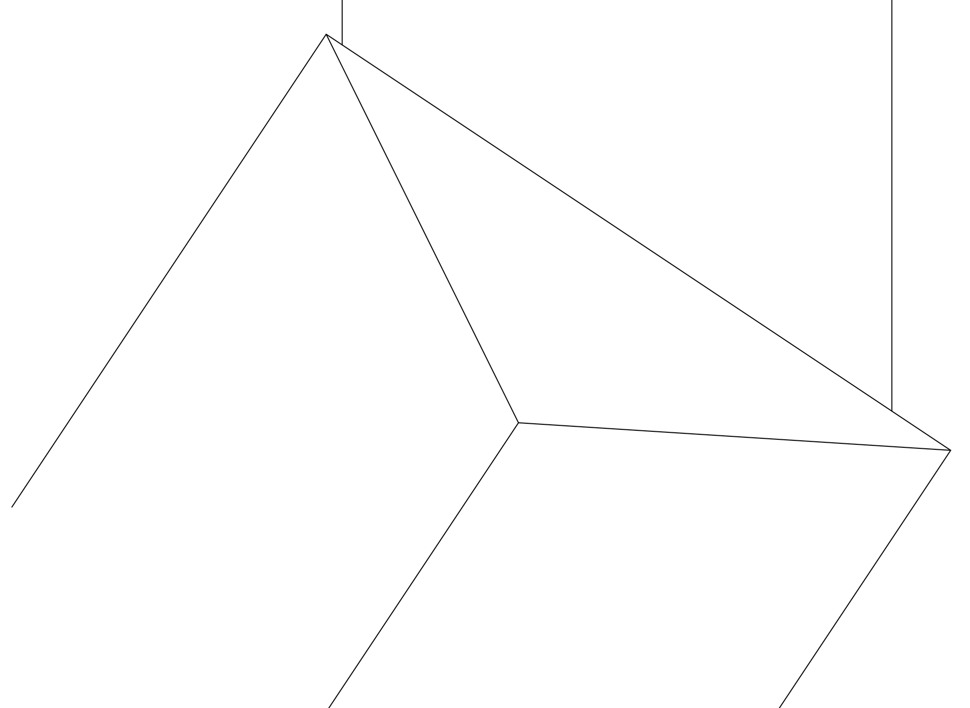
K1+K2

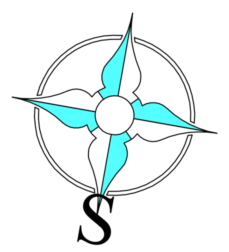
Podrobnější popis akustických obkladů stěn je uvedenv příloze

(1) Dveře s PO EI 30 D3 C vč. zárubně

ALLPLAN

Svislé akustické pruhy zavěšené na stropě





ALLPLAN

Kniha místností

Projekt: Pedagogická škola
Vypracoval: Roman
Datum / Čas: 04.10.2023 / 13:38
Poznámka:

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
403	Výtvarná výchova	53,598	171,515	30,680

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		28,180	m
	Plocha podlahy	VINYL	53,598	m2
	Plocha stropu	MALBA	53,598	m2
	Plocha stěny	MALBA	81,497	m2
	Dveře - objekt			Ku

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
404 a	Výtvarná výchova	5,592	17,895	9,890

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		8,290	m
	Plocha podlahy	VINYL	5,792	m2
	Plocha stropu	MALBA	5,592	m2
	Plocha stěny	MALBA	28,496	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
404 b	Kabinet	11,265	36,047	13,590

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		12,790	m
	Plocha podlahy	VINYL	11,365	m2
	Plocha stropu	MALBA	11,265	m2
	Plocha stěny	MALBA	37,994	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
406	Kabinet	35,450	113,441	24,130

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		21,630	m
	Plocha podlahy	VINYL	35,450	m2
	Plocha stropu	MALBA	35,450	m2
	Plocha stěny	MALBA	64,455	m2
	Dveře - objekt			Ku

1/4

ALLPLAN

Kniha místností

Projekt: Pedagogická škola
Vypracoval: Roman
Datum / Čas: 04.10.2023 / 13:38
Poznámka:

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
407	Kreslírna	71,525	228,879	37,220

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		36,320	m
	Plocha podlahy	VINYL	71,525	m2
	Plocha stropu	MALBA	71,525	m2
	Plocha stěny	MALBA	101,659	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
408	Hudební výchova	68,972	220,709	35,280

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		34,380	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	68,972	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	68,972	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	95,451	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
410	Hudební výchova	52,742	168,773	30,380

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		29,480	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	52,742	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	52,742	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	83,689	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
412	Klavír	16,789	53,726	17,440

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		16,640	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	16,790	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	16,790	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	50,314	m2

2/4

ALLPLAN

Kniha místností

Projekt: Pedagogická škola
Vypracoval: Roman
Datum / Čas: 04.10.2023 / 13:38
Poznámka:

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
413	Klavír	16,614	53,165	17,380

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		16,580	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	16,614	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	16,614	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	50,122	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
414	Klavír	16,088	51,480	17,200

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		16,400	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	16,088	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	16,088	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	49,546	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
415	Hudební výchova	34,297	109,752	23,750

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		22,850	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	34,298	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	34,298	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	66,391	m2
Inventář	Dveře - objekt +SmartPart	Plné	1,000	Kus
	Okno - objekt +SmartPart	Hlavní	2,000	Kus
Otvory	Dveřní otvor	415	-1,773	m2
	Okenní otvor	415	-10,080	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
416	Hudební výchova	34,590	110,688	23,850

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		22,950	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	34,590	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	34,590	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	66,711	m2

3/4

Kniha místností

Projekt: Pedagogická škola
Vypracoval: Roman
Datum / Čas: 04.10.2023 / 13:38
Poznámka:

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
417	Hudební výchova	35,175	112,560	24,050

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		23,150	m
	Plocha podlahy	AKUSTICKÝ KOBEREC	35,175	m2
	Plocha stropu	AKUSTICKÝ OBKLAD	35,175	m2
	Plocha stěny	AKUSTICKÝ OBKLAD	67,351	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
426	Kabinet	42,675	136,561	38,045

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		34,845	m
	Plocha podlahy	VINYL	42,975	m2
	Plocha stropu	MALBA	42,675	m2
	Plocha stěny	MALBA	99,768	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
429	Kabinet	42,594	136,300	38,000

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		34,800	m
	Plocha podlahy	VINYL	42,894	m2
	Plocha stropu	MALBA	42,594	m2
	Plocha stěny	MALBA	99,624	m2

Označení	Funkce	Půdorysná plocha [m²]	Objem [m³]	Obvod [m]
5.01	Chodba	231,658	741,305	204,660

	Název objektu	Materiál	Počet	
Ausbau	Lišta		178,835	m
	Plocha podlahy	VINYL	233,504	m2
	Plocha stropu	MALBA	231,658	m2
	Plocha stěny	MALBA	599,174	m2

4/4

ALLPLAN

DVEŘE - kompletní specifikace

Projekt: Pedagogická škola
Upravil: Roman
Datum / Čas: 04.10.2023 / 18:29
Poznámka:

Označení	Rozměry [mm], počty a atributy					
Plné / L	Rozměr křídla:	800 x 1970	Typ zárubně:		Kusy:	9
	Rozměr otvoru:	800 x 1970	Materiál zárubně:		Směr otevírání:	L
	Tloušťka ostění:	125	Povrch zárubně:		Umístění:	Vnitřní
	Požární odolnost:	EI 30 DP3 C	Materiál křídla:		Model:	
	U-hodnota:		Povrch křídla (Int.):		Výrobce:	
	Neprůzvučnost:		Povrch křídla (Ext.):		Plocha/Typ skla:	Plné dveře bez prosklení
	Bezpeč. třída:		Kování (Int.):		Zámek:	
	Bezbariérové:	ANO	Kování (Ext.):		Specifikace:	
	Nouzový východ:	NE	Závěsy:			
Plné / P	Rozměr křídla:	800 x 1970	Typ zárubně:		Kusy:	6
	Rozměr otvoru:	800 x 1970	Materiál zárubně:		Směr otevírání:	P
	Tloušťka ostění:	125	Povrch zárubně:		Umístění:	Vnitřní
	Požární odolnost:	EI 30 DP3 C	Materiál křídla:		Model:	
	U-hodnota:		Povrch křídla (Int.):		Výrobce:	
	Neprůzvučnost:		Povrch křídla (Ext.):		Plocha/Typ skla:	Plné dveře bez prosklení
	Bezpeč. třída:		Kování (Int.):		Zámek:	
	Bezbariérové:	ANO	Kování (Ext.):		Specifikace:	
	Nouzový východ:	NE	Závěsy:			
Plné / P	Rozměr křídla:	900 x 1970	Typ zárubně:		Kusy:	8
	Rozměr otvoru:	900 x 1970	Materiál zárubně:		Směr otevírání:	P
	Tloušťka ostění:	125	Povrch zárubně:		Umístění:	Vnitřní
	Požární odolnost:	EI 30 DP3 C	Materiál křídla:		Model:	
	U-hodnota:		Povrch křídla (Int.):		Výrobce:	
	Neprůzvučnost:		Povrch křídla (Ext.):		Plocha/Typ skla:	Plné dveře bez prosklení
	Bezpeč. třída:		Kování (Int.):		Zámek:	
	Bezbariérové:	ANO	Kování (Ext.):		Specifikace:	
	Nouzový východ:	NE	Závěsy:			

1/1

Specifikace stěnových akustických obkladů

Nárazuvzdorný akustický stěnový obklad, instalovaný do systémového obvodového pevnějšího U-profilu a systémových, neostrých rohů. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Pro případné překrytí napojení panelů v ploše slouží T profil.
Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 α_w = 0,95, α_p 125Hz =0,15.
Panely mají tloušťku 40mm a rozměr panelu je 2700x1200 mm. Panely splňují požadavky podle DIN 18032 část 3a, odpovídající třídě nárazu 1A. Hmotnost celkové instalace je do 4 kg/m². Tepelný odpor panelů je Rp=1,0 m²°C/W.
Viditelný povrch panelu je pokryt nárazuvzdornou silnou tkaninou ze skelných vláken v barvě bílá 085 nebo dle vzorníku výrobce. Nejbližší barevný vzorek NCS: S 1002-Y. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zba rvenou sklovláknenou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
Panely lze potisknout technologií UV tisku jako akustické obrazy, případně využít jako klasické nástěnky.
Plně recyklovatelný výrobek. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

Specifikace akustických podhledů

Akustický celoplošný stropní systém s částečně skrytou nosnou konstrukcí. Snadná, spodní montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.
Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 pro širokopásmovou kazetu „alfa“ α_w =0,90, α_p 125Hz =0,50, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180. Podle potřeby nastavení doby dozvuku jsou pohltivší kazety prostřídány kazetami stejného typu, ale s odrazivější zvukovou charakteristiku „gamma“. Dále je dle požadavků interiérové akustiky možné na podhled volně shora položit doplňkový basový absorbér „extrabass“ (1200x600x50 mm)
Panely základního podhledu jsou tlusté 20 mm, vytvářejí systém zdůrazňující vždy pouze jeden směr podhledu s mezerou 20 mm mezi standardními panely. Rozměry panelu jsou v kombinacích (600x600, 1200x600 a případně 1800x600 mm). Uživatelsky výhodná je spodní demontáž kazet.
Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli. Doporučeným systémovým prvkem pro zachování rovinnosti a vyztužení konstrukce je vymezovací V profil. Hmotnost samotné kazety je cca 2,5 kg/m2. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.
Viditelný povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N popřípadě v barvě dle NCS vzorníku. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknenou tkaninou.
Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO_2 při výrobě panelu 2,73 kg CO_2 equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Živ otnost 50 let.
Reprezentant výrobku např.: Ecophon Focus Lp

Legenda materiálů

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- BOURÁNÍ / DEMONTÁŽE
- NOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC YTONG P 2-500/ LEPIDLO
- AKUSTICKÝ OBKLAD
- MÍSTNOSTI
- CHODBA

PŮDORYS 5. NP

ING. ROMAN G A J D O Š   IČO 13845357   G.PROJEKT

INVESTOR : Střední pedagogická škola, gymnázium a VOŠ, p.o., Lidická 455/40, K. Vary

Střední pedagogická škola, gymnázium a VOŠ Lidická 455/40, Karlovy Vary. Operační program spravedlivá transformace, 5. výzva - odborné učebny středních škol v Karlovarském kraji ODBORNÉ UČEBNY SPgŠ, G a VOŠ K. VARY, p.o.

STUPEŇ: JPD
DATUM: 06/2023
ARCHIV. Č.: 12/2023
MĚŘÍTKO: 1 : 75

OBJEKT 3 - UDŽOVACÍ PRÁCE K1,K2   **2**