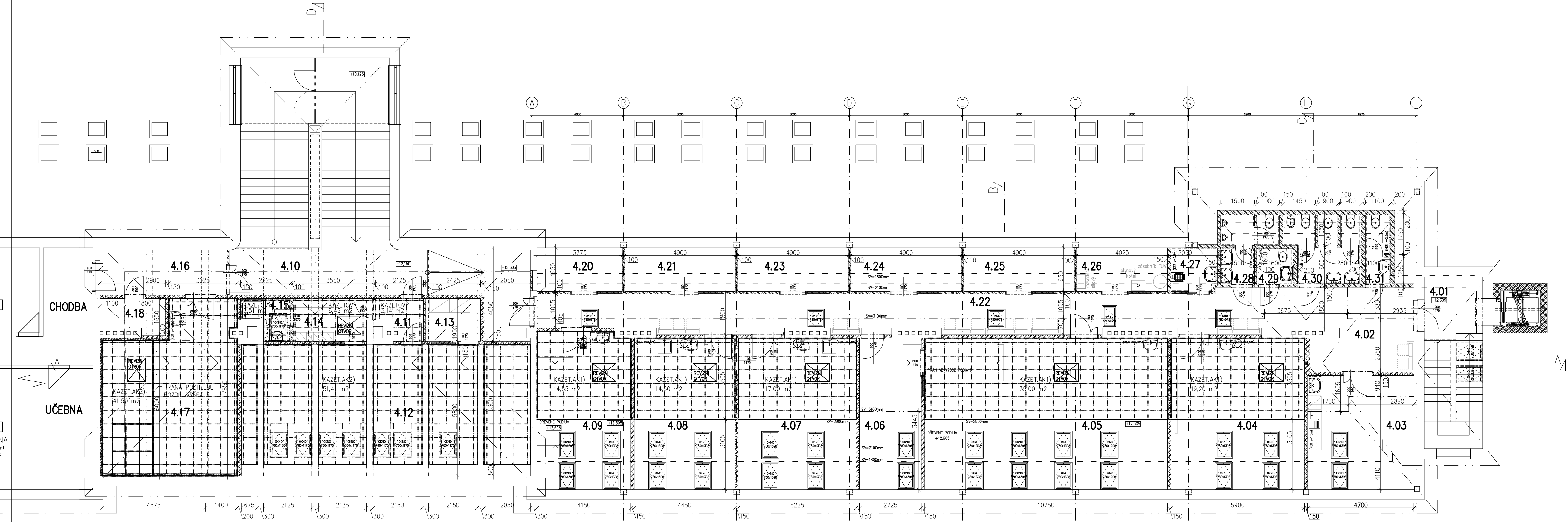


PŮDORYS 4.NP - RASTR PODHLEDU



STÁVAJÍCÍ
ZUŠ

POZNÁMKA

PODHLÉDY

PODHLÉDY ZAKRÝVAJÍCÍ NAVRHOVANOU DŘEVO-OCELOVOU KONSTRUKCI KROVU BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MIN. EI 30, (ŠIKMÉ I ROVNÉ ČÁSTI PODHLEDU). PODHLÉDY BUDOU ZAVĚŠENY NA KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM ROŠTU NA TÁHLECH SVĚŠENÝCH Z KONSTRUKCE KROVU. MÍSTNOSTI S AKUSTICKÝMI POŽADAVKY BUDOU PROVEDENY NAVÍC S PODVĚŠENÝM RASTROVÝM AKUSTICKÝM PODHLEDEM (DLE TABULKY MÍSTNOSTI). RASTR KAZETOVÉHO PODHLEDU OSADIT DLE VZT (NA OSE HŘEBENE STŘECHY A OSE ŠÍŘKY MÍSTNOSTI BUDE STŘED KAZETY), REVIZNÍ OTVORY BUDOU PROVEDENY DLE POTŘEB VZT., BUDE PROVEDENO POMOCÍ ODNÍMATELNÝCH DÍLCŮ S VLASTNÍM ROŠTEM Z KOVOVÝCH PROFILŮ (V MÍSTĚ REVIZE ZDVOJENÝ ROŠT SDK PODHLEDU). REVIZNÍ OTVORY A JEJICH PROVEDENÍ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY PBR. AKUSTICKÉ PODHLÉDY V MÍSTNOSTECH 4.04, 4.05 A 4.07 – 4.09 MUSÍ BÝT PROVEDENY MEZI PŘÍČKY (NE NAD PŘÍČKAMI) PRO ZAMEZENÍ PŘENOSU ZVUKU – AKUSTICKÉ MOSTY.

SKLADBY PODHLEDŮ

KAZET. AK1) M.Č. 4.04, 4.05, 4.07 – 4.09 – PODHLED AKUSTICKÝ KAZETOVÝ, SVĚŠENÝ POD SDK
ROVNÉ ČÁSTI STROPU SKLADBA SHORA – 40 mm MINERÁLNÍ IZOLACE, OBJEMOVÁ HM. > 40kg/m3
– 2x12,5 mm SDK DESKA POŽÁRNÍ (ČERVENÁ) ZAVĚŠENÁ NA KOVOVÉM ROŠTU, EI 30
– POLE NOSNÉHO ROŠTU BUDOU VYPLNĚNA ZVUKOPOHLIVNÝMI DESKAMI
Ecophon Focus Ds tl. 20mm + extra bass tl. 50mm,
ZBÝVAJÍCÍ POLE NOSNÉHO ROŠTU VYPLNĚNA SDK DESKAMI TL. 15mm
PODVĚŠENÍ 200mm, AKUSTICKÉ VLASTNOSTI VIZ POZNÁMKA A AKUSTICKÝ POSUDEK

ŠIKMÉ ČÁSTI STROPU SKLADBA SHORA – 40 mm MINERÁLNÍ IZOLACE, OBJEMOVÁ HM. > 40kg/m3
– 2x12,5 mm SDK DESKA POŽÁRNÍ (ČERVENÁ) NA KOVOVÉM ROŠTU, EI 30

KAZET. AK2) M.Č. 4.12 A 4.17 – PODHLED AKUSTICKÝ KAZETOVÝ
AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED SVĚŠENÝ NA KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI (VIZ. ŘEZ), 600x600 mm, TL. 15 mm,
POLE NOSNÉHO ROŠTU BUDOU VYPLNĚNA ZVUKOPOHLIVNÝMI DESKAMI
Ecophon Focus Ds tl. 20mm + extra bass tl. 50mm,
ZBÝVAJÍCÍ POLE NOSNÉHO ROŠTU VYPLNĚNA SDK DESKAMI TL. 15mm
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI VIZ POZNÁMKA A AKUSTICKÝ POSUDEK
PROVEDENÍ – M.Č. 4.12 SVĚŠENÝ POD STROPNÍ TRÁMY, M.Č. 4.17 SVĚŠENÝ V ÚROVNI STROPNÍCH TRÁMŮ

KAZETOVÝ M.Č. 4.11, 4.14, 4.15 – PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ BEZ AKUSTICKÝCH NÁROKŮ
MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED DO RASTRU 600x600 mm

SDK – M.Č. 4.01, 4.02, 4.03, 4.06, 4.20 – 4.31
ROVNÉ I ŠIKMÉ ČÁSTI VE SHODNÉ SKLADBĚ – 2x12,5 mm SDK DESKA POŽÁRNÍ (ČERVENÁ), EI 30

ŘEŠENÁ ČÁST 4NP - PŮDNÍ VESTAVBA ZUŠ

POŽADOVANÉ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI PODHLEDŮ (KAZET AK1, KAZET AK2)

AKUSTICKÉ RASTROVÉ PODHLÉDY BUDOU KOMBINOVANÉ Z DVOJIHO TYPU KAZET (DLE JEJICH AKUSTICKÝCH VLASTNOSTI), POSKLÁDANÉ DO VLASTNÍHO RASTRU 600x600mm, TL. 20mm A 15mm, HRANA A, BILÁ BARVA, SVĚŠENÍ MIN. 200mm
– TYP A (Ecophon Focus Ds tl. 20mm + extra bass tl. 50mm) – $\alpha_w=0,95$, ABSORBČNÍ TŘÍDA A
– TYP B (SDK DESKA TL. 15mm) – $\alpha_w=0,30$, ABSORBČNÍ TŘÍDA D

M.Č. 4.04 – CELKEM 21,20m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 19,44m2 TYP A, 1,76m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.05 – CELKEM 38,64m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 12,96m2 TYP A, 25,68m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.07 – CELKEM 18,78m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 12,96m2 TYP A, 5,82m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.08 – CELKEM 16,00m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 12,96m2 TYP A, 3,04m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.09 – CELKEM 15,94m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 12,96m2 TYP A, 2,98m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.12 – CELKEM 51,42m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 34,56m2 TYP A, 16,86m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO
M.Č. 4.17 – CELKEM 41,50m2 AKUSTICKÉHO RASTROVÉHO PODHLEDU
– 34,56m2 TYP A, 6,94m2 TYP B, ROVNOMĚRNÉ ROZMÍSTĚNO

CELKEM – TYP A – 140,40m2
– TYP B – 63,08m2

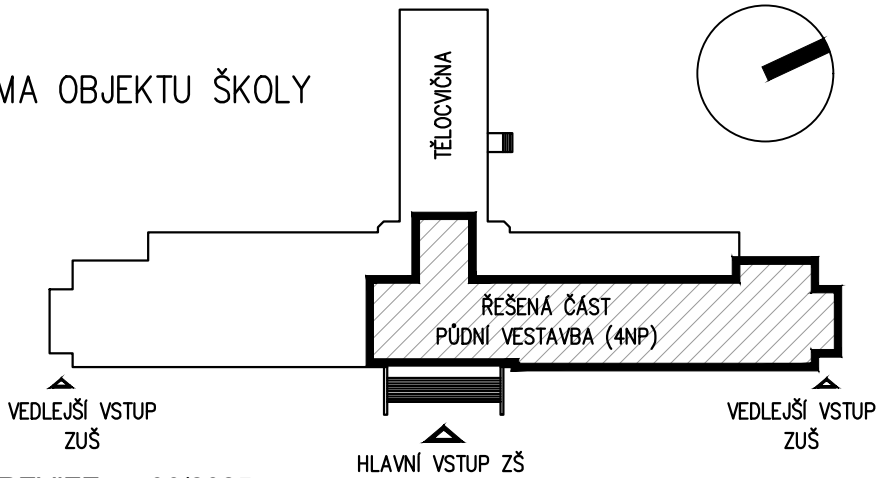
POČÍTANO BEZ PROŘEZU A ZABUDOVANÉHO BEZ OSVĚTLENÍ A VZT
NUTNO ZKOORDINOVAT NA STAVBĚ (SPOLU S REVIZNÍMI OTVORY)
OSVĚTLENÍ A VZT PROVĚST DLE DÍLČÍCH PROFESNÍCH ČÁSTÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	POPIS MÍSTNOSTI	PODHLÉD
4.01	SCHODIŠTĚ	SDK ŠIKMÝ, sv=3100mm
4.02	ŠATNA	SDK, sv=3100mm
4.03	DENNÍ MÍSTNOST	SDK, sv=3100mm
4.04	HUDEBNÍ NAUKA	KAZET. AK1), sv=2900mm
4.05	KONCERTNÍ SÁL	KAZET. AK1), sv=2900mm
4.06	ZÁZEMÍ SÁLU	SDK, sv=3100mm
4.07	VÝTVARNÁ VÝCHOVA	KAZET. AK1), sv=2900mm
4.08	VÝTVARNÁ VÝCHOVA	KAZET. AK1), sv=2900mm
4.09	LIT.–DRAM. KROUŽEK	KAZET. AK1), sv=2900mm
4.10	CHODBA	–, sv=3200mm
4.11	TANEČNÍ SÁL – VSTUP	KAZETOVÝ, sv=2600mm
4.12	TANEČNÍ SÁL	KAZET. AK2), sv=2825mm
4.13	SKLAD KOSTÝMŮ	–, sv=3200mm
4.14	ŠATNA	KAZETOVÝ, sv=2400mm
4.15	SPRCHA	KAZETOVÝ, sv=2400mm
4.16	CHODBA	–, sv=3200mm
4.17	BÍČÍ NÁSTROJE	KAZET. AK2), sv=2700mm
4.18	SERVROVNÁ	–, sv=3200mm
4.19	EXPANZNÍ NÁDOBY	–, sv=3200mm
4.20	SKLAD	SDK ŠIKMÝ
4.21	SKLAD	SDK ŠIKMÝ
4.22	CHODBA	SDK ŠIKMÝ, sv=3100mm
4.23	SKLAD	SDK ŠIKMÝ
4.24	SKLAD	SDK ŠIKMÝ
4.25	ARCHIV	SDK ŠIKMÝ
4.26	TECHNICKÁ MÍSTNOST	SDK ŠIKMÝ
4.27	ÚKLIDOVÁ KOMORA	SDK ŠIKMÝ
4.28	WC CHLAPCI	SDK sv=2600mm
4.29	WC INVALIDA	SDK, sv=2600mm
4.30	WC DÍVKY	SDK, sv=2600mm
4.31	WC UČITELÉ	SDK ŠIKMÝ, sv=2600mm

POPIS PODHLEDŮ V TABULCE MÍSTNOSTÍ
KAZET. AK1) – PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ SVĚŠENÝ POD PODHLED SDK
KAZET. AK2) – PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ DO VLASTNÍHO RASTRU
KAZETOVÝ – PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ DO VLASTNÍHO RASTRU
SDK – PODHLED PLNOPLOŠNÝ SÁDROKARTONOVÝ NA KOVOVÉM ROŠTU
– POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30
– BEZ PODHLEDU
POZN. DETALNÍ SKLADBY VIZ. SKLADBY PODHLEDŮ

SCHEMA OBJEKTU ŠKOLY



REVIZE a - 06/2025

ATELIER RENO spol. s r.o. 120 00 PRAHA 2 VÁCLAVSKÁ 10	HIP:	ZODPOV. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SPEC.:	STAVEBNÍ
	ING. J. MALINA	ING. J. MALINA	ING. ARCH. J. MALINA	STUPEŇ:	DPS
			D. LANGROVÁ	Č.ZAK.:	17–4–007
	INVESTOR:	MĚSTO PODĚBRADY, Jiřího náměstí 20/1, 290 31 Poděbrady		DATUM:	08/2017
	MÍSTO ST.:	ZŠ T.G.M. PODĚBRADY, Školní 556, 290 01 Poděbrady			
	AKCE:	PŮDNÍ VESTAVBA ZŠ A ZUŠ T.G.M. PODĚBRADY		FORMÁT:	8 A4
projektová a inženýrská společnost www.atelierreno.cz TEL.: 224916527 FAX/ZÁZN.: 224921737 IČ: 45796572	OBJEKT:	ZŠ A ZUŠ T.G.M. PODĚBRADY ŠKOLNÍ 556, 290 01 PODĚBRADY		MĚŘÍTKO:	1:100
	VÝKRES:	PŮDORYS 4.NP RASTR KAZETOVÉHO PODHLEDU		Č.VÝKR.:	D.1.1.09
	Dokumentace je chráněna autorským právem a nesmí se rozmnožovat a poskytovat třetím osobám bez souhlasu autorů nebo investora				