P1

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1.NP – UČEBNY

MARMOLEUM TL.5 mm, VČETNĚ LEPIDLA, VČETNĚ DŘEVĚNÉHO SOKLU, ZAPRAVENO V OMÍTCE	5 mm
LEPÍCÍ HMOTA	3 mm
SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100x100/6 mm, OCEL B500	66 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	1 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK POLYSTYREN EPS 100 Z	50 mm
HYDROIZOLACE	5 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	

P2a

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1.NP – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ + CHODBY

KERAMICKÁ DLAŽBA 300 x 300 mm	8 mm
LEPÍCÍ HMOTA	3 mm
SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100x100/6 mm, OCEL B500	63 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	1 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK POLYSTYREN EPS 100 Z	50 mm
HYDROIZOLACE	5 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	

P5

PODLAHA 2.NP + 3.NP V HYGIENICKÉM ZÁZEMÍ

KERAMICKÁ DLAŽBA 300 x 300 mm	8 mm
LEPÍCÍ HMOTA	3 mm
SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100x100/6 mm, OCEL B500	75 mm
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SYSTÉMOVÝ PRVEK	32 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	1 mm
AKUSTICKÁ VRSTVA – KROČEJOVÁ IZOLACE – PODLAHOVÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN λ= 0,033 W/(m.K), DYNAMICKÁ TUHOST 16 mn.m1, STLAČITELNOST (C=di–dB) CP <2 mm	35 mm
ŽB STROPNÍ DESKA, BETON A OCEL – VIZ STATIKA	250 mm
INSTALAČNÍ MEZERA PRO VZDUCHOTECHNIKU	300 mm
AKUSTICKÝ SDK PODHLED	15 mm

P6

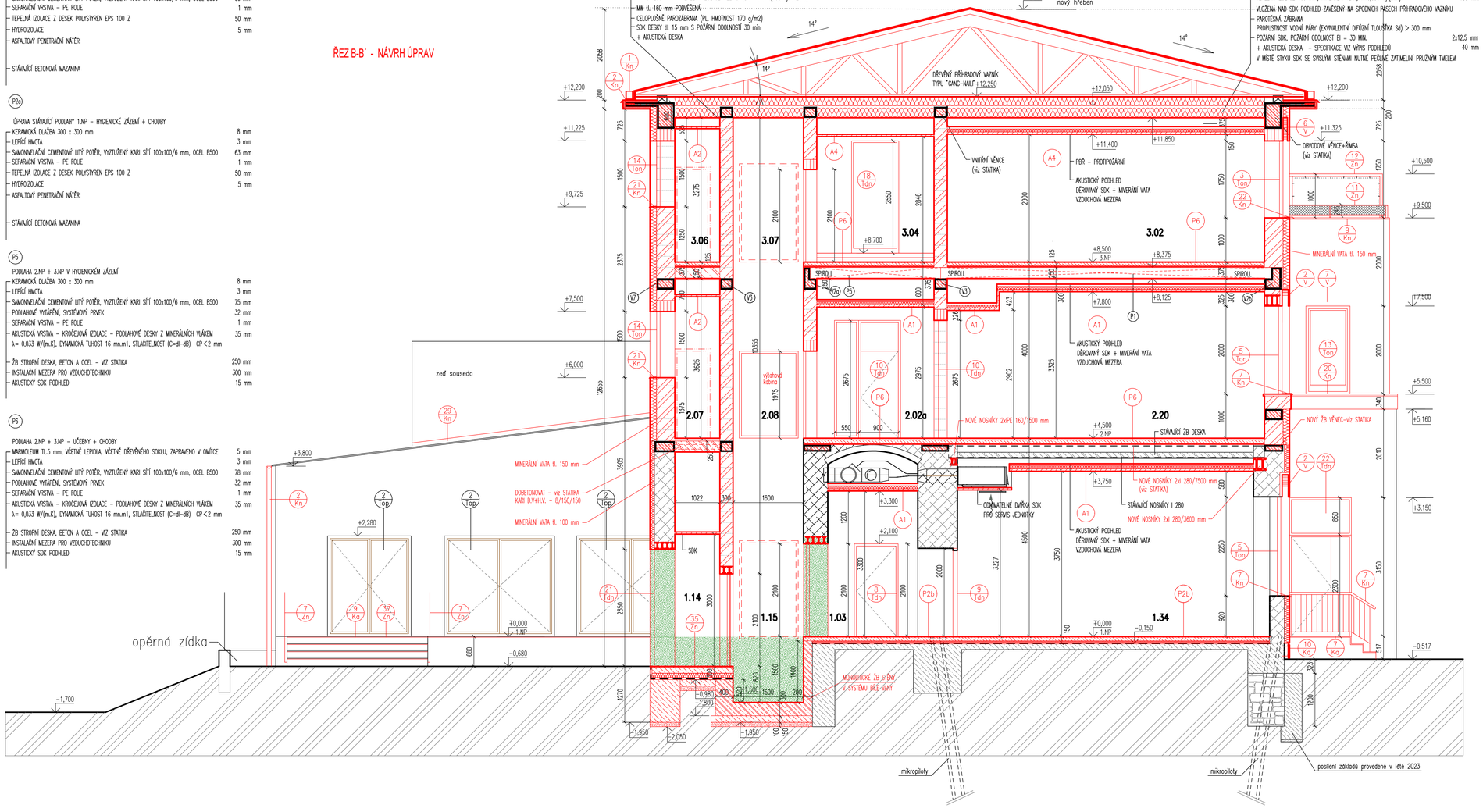
PODLAHA 2.NP + 3.NP – UČEBNY + CHODBY

MARMOLEUM TL.5 mm, VČETNĚ LEPIDLA, VČETNĚ DŘEVĚNÉHO SOKLU, ZAPRAVENO V OMÍTCE	5 mm
LEPÍCÍ HMOTA	3 mm
SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100x100/6 mm, OCEL B500	78 mm
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SYSTÉMOVÝ PRVEK	32 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	1 mm
AKUSTICKÁ VRSTVA – KROČEJOVÁ IZOLACE – PODLAHOVÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN λ= 0,033 W/(m.K), DYNAMICKÁ TUHOST 16 mn.m1, STLAČITELNOST (C=di–dB) CP <2 mm	35 mm
ŽB STROPNÍ DESKA, BETON A OCEL – VIZ STATIKA	250 mm
INSTALAČNÍ MEZERA PRO VZDUCHOTECHNIKU	300 mm
AKUSTICKÝ SDK PODHLED	15 mm

ŘEZ B-B´ - NÁVRH ÚPRAV

STŘECHA – SKŘ 1
- PLECHOVÁ KRYTINA LINDEK (FeZn LAKOVANÝ PLECH TL. 0,6 mm) SKLON 14°
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- VELKOPLOŠNÉ DESKY OSB P+D tl. 22 mm
- DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK TYPU "GANG–NAIL"
- MW tl. 200 mm – TEPELNÁ IZOLACE MEZI SPODNÍ TRÁMY (FOŠNY) VAZNÍKU
- MW tl. 160 mm PODVĚŠENÁ
- CELOPLOŠNÉ PAROZÁBRANA (PL. HMOTNOST 170 g/m2)
- SDK DESKY tl. 15 mm S POŽÁRNÍ ODOLNOST 30 min
+ AKUSTICKÁ DESKA

STROP
- DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA 2x9 mm — 18 mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA, λ=0,035 W/(m.K) — 200 mm
VLOŽENÁ DO SPODNÍ PŘÍHRADY VAZNÍKU
- DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK TYPU "GANG–NAIL"
- TEPELNÁ IZOLACE 160 mm, MINERÁLNÍ VLNA, λ=0,035 W/(m.K) — 160 mm
VLOŽENÁ NAD SDK PODHLED ZAVĚŠENÝ NA SPODNÍCH PÁSECH PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA
PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY (EKVIVALENTNÍ DIFÚZNÍ TLOUŠŤKA Sd) > 300 mm
- POŽÁRNÍ SDK, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI = 30 MIN. — 2x12,5 mm
+ AKUSTICKÁ DESKA – SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PODHLEDŮ — 40 mm
V MÍSTĚ STYKU SDK SE SVISLÝMI STĚNAMI NUTNÉ PEČLIVÉ ZATMELENÍ PRUŽNÝM TMELEM



LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- ROSTLÁ ZEMINA
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY CIHLY A KÁMEN
- NOVÉ ZDIVO – CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
- NOVÉ ZDIVO – CIHELNÉ BROUŠENÉ BLOKY tl. 380 mm VČETNĚ LEPÍCÍHO TMELU, P15, U=0,270 W/m2K
- NOVÉ ZDIVO – CIHELNÉ BROUŠENÉ BLOKY tl. 300 mm VČETNĚ LEPÍCÍHO TMELU, P15, U=0,500 W/m2K
- NOVÉ ZDIVO – CIHELNÉ BROUŠENÉ BLOKY tl. 115 mm VČETNĚ LEPÍCÍHO TMELU, P15, U=1,400 W/m2K
- NOVÉ AKUSTICKÉ ZDIVO CIHELNÉ BLOKY BROUŠENÉ AKUSTICKÉ tl. 250 mm VČETNĚ LEPÍCÍHO TMELU, P15, tl. 250 mm, RW=52 dB
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – tl. 100 mm – MINERÁLNÍ VATA
NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – tl. 150 mm – MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE
- NOVÝ PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETONOVÉ KCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

∓0,000 = stávající podlaha 1.NP

NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9	AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT: ING. ARCH. MILOŠ KLEMENT		ATELIÉR TIŠNOVKA ATELIÉR KLEMENT, TODROH TIŠNOVSKÁ 145, 61400 BRNO TEL./FAX 544 291 E-MAIL: klement@tisnovka.cz
	AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. RŮŽENA KLEMENTOVÁ		
	VYPRACOVALA: ING. ARCH. RŮŽENA KLEMENTOVÁ, ING. JANA HOLZAROVÁ		
D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST	INVESTOR: OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY		
	DATUM: LEDEN 2024	FORMÁT: 5 x A4	ZAK.Č.: 10/2023
	STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		MĚŘÍTKO: 1 : 50
S001 ŘEZ B-B´ - NÁVRH ÚPRAV			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.19