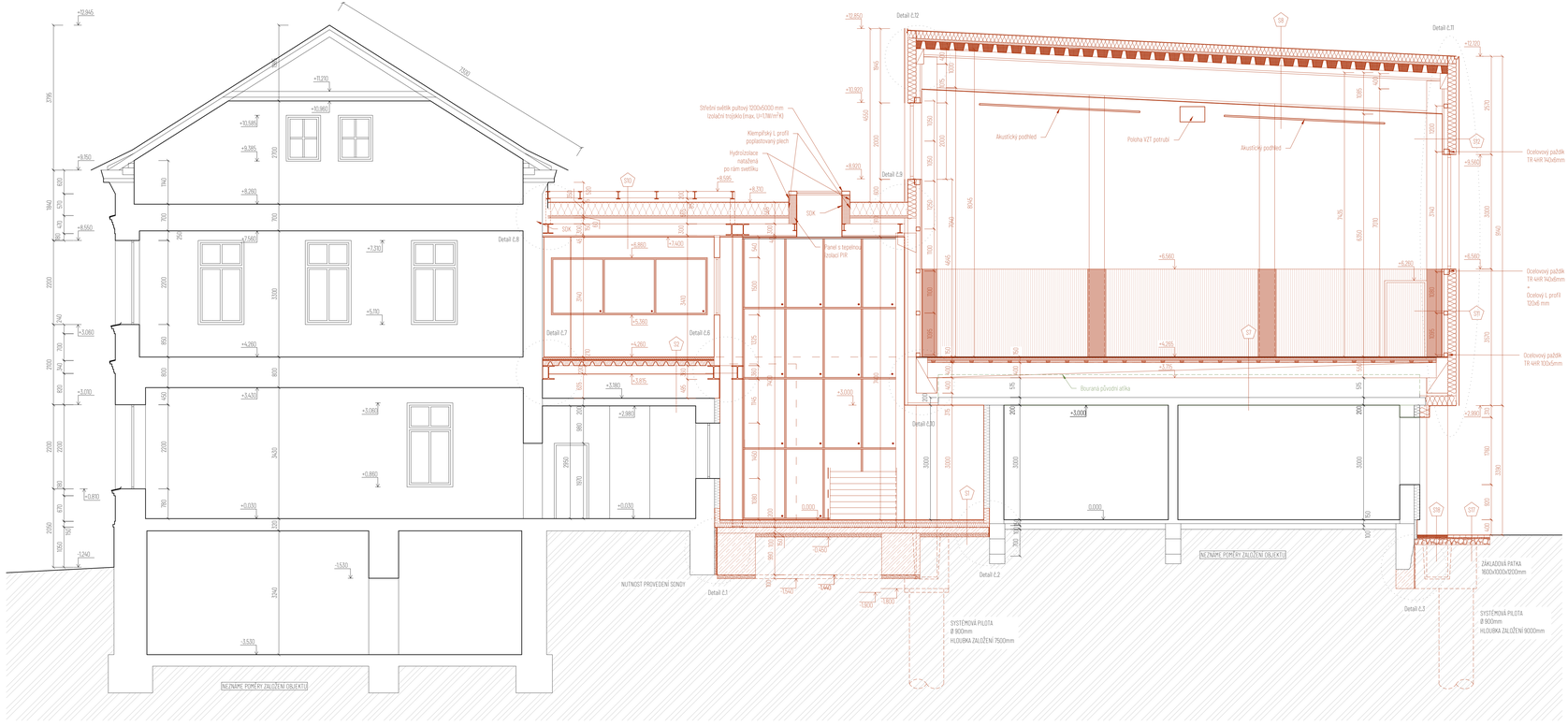
ŘEZ OBJEKTEM A-A



Skladby konstrukcí

S1 - Vstupní vestibul - spojovací krček - 1.NP — 460 mm

Velkoformátová keramická dlažba + lepidlo (Dlažba 600x600 mm 66 m², dlažba 200x1000 45 m²)	15 mm
Samonivelační podkladní vrstva - anhydrit	70 mm
Separační PE fólie	-
Tepelná izolace EPS 150	110 mm
Hydroizolační pás s hliníkovou a skelnou vložkou natavený	5 mm
Základová deska z betonu C16/20 se sítí kari 2x8/150/150	150 mm
Podsyp z štěrkodrtí frakce 11, 0/32, zhutněné na 100MPa	100 mm
Rostlý terén	-

S2 - Prostor alternativní výuky - 2.NP — 1055 mm

PVC podlaha	5 mm
Samonivelační podkladní vrstva - anhydrit	60 mm
Separační PE fólie	-
Kročejová izolace z minerální vlny tl. 30 mm	30 mm
Betonová deska třídy C16/20 tl. 30 - 130 mm s vloženou kari sítí B/150/150 mm	30 mm
Trapézový plech TR 130/275/1L 0,88 mm	100 mm
Prvky nosné konstrukce ocelové podlahové vazníky HEB 200	200 mm
Vzduchová mezera	630 mm
Původní nosná střešní konstrukce nad výdejnou jídel	-

S7 - Sportovní povrch tělocvičny - 2.NP — 562 mm

Dřevěné palubky litheverské prkno, pero a drážka)	21 mm
Plastová fólie pe	0,05 mm
Roznášecí rošt	16 mm
Závěsné dílce pružného roštu	46 mm
Okrajový podpěrné lišty	ano
Podkladový špalík 10x30 cm	65 mm
Gumová podložka 75 x 75 mm	10 mm
Tepelná izolace z minerální vaty (vložena mezi podkladní špalík)	60 mm
Hydroizolační fólie - asfaltový pás	4 mm
Nosná stropní konstrukce z předpjatých betonových panelů SPIROLL 400	400 mm
Uzavřená vzduchová mezera	-
Stávající nosná část střešní konstrukce škoby	-

S8 - Střešní konstrukce nad objektem tělocvičny — 1870 mm

Hydroizolační vrstva - folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separační vrstva - netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m	4 mm
Tepelně izolační vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS (**λ**D = 0,037 W/mK)	200 mm
Tepelně izolační vrstva - vzájemně překrývající se desky z minerální vlny (min. **λ**D = 0,036 W/mK)	2x30 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie šetřeného typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	0,25 mm
Trapézový plech TR 206/375/1,13 mm, vyplněný kliny z minerální vaty	206 mm
Nosné střešní prefabrikované vazníky 1000 mm + Závěsný systém protiprašitelného podhledu + Závěsný systém akustického podhledu (vzduchová mezera)	1050 mm
SDK RED (protipožární) podhled	12,5 mm
Mezera pro zavěšení	300 mm
Akustický podhled	12,5 mm

S10 - Střešní konstrukce nad objektem vstupu - spojovacího krčku — 710 - 1105 mm

Hydroizolační vrstva - folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separační vrstva - netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m	4 mm
Tepelněizolační vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS (**λ**D = 0,037 W/mK)	170 mm
Spádová vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS (**λ**D = 0,037 W/mK)	30 -125 mm
Tepelně izolační vrstva - vzájemně překrývající se desky z minerální vlny (min. **λ**D = 0,036 W/mK)	2x30 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie šetřeného typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	0,25 mm
Trapézový plech TR 130/275/1L 0,88 mm, vyplněný kliny z minerální vaty	100 mm
Nosné střešní ocelové přinášitelné nosníky	-
Vzduchová mezera, závěsný systém podhledu	300 mm
Konstrukce podhledy	30 mm
SDK (protipožární) podhled	12,5 mm

S11 - Obvodový plášť - tělocvična s akustickým obkladem do 2,3 m — 527 mm

Cementovláknité formátové desky	8 mm
Vzduchová mezera / Nosný rošt pro cementovláknité desky vertikální	60 mm
Ochranná difuzní hydroizolační fólie	2 mm
Tepelná izolace z minerální vaty	200 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva plastové fólie šetřeného typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	2 mm
OSB deska (kotveno do nosného prvku)	15 mm
Nosný prvek - ocelový pažník, jaké 100x100x4 mm	100 mm
Dřev. rošt z hranol. 40x60 vertikálně + min. vrtva	60 mm
Tlumicí prvky SRB gumon 40x100 mm	10 mm
Dřev. rošt z hranol. 40x40 horizontální	40 mm
Separační akustická rohož 75g/m²	10 mm
Dřevěné lamely 50x20 mm	20 mm

S12 - Obvodový plášť - tělocvična nad 2,3 m — 538 mm

Cementovláknité formátové desky	8 mm
Vzduchová mezera / Nosný rošt pro cementovláknité desky vertikální	60 mm
Ochranná difuzní hydroizolační fólie	2 mm
Tepelná izolace z minerální vaty	200 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva plastové fólie šetřeného typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	2 mm
OSB deska (kotveno do nosného prvku)	15 mm
Nosný prvek - ocelový pažník, jaké 100x100x4 mm	100 mm
Svislý profil C13, maximální osová vzdálenost mezi profily 625 mm	115 mm
SDK (protipožární)	12,5mm
Omítka interiérová - sádrová	3 mm

S17 - Skladba povrchu spevněné plochy - dlažba — 250 mm

Zámková dlažba	60 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8	40 mm
Drcené kamenivo fr. 0-32	150 mm
Zhutněná pláň	-

S18 - Skladba povrchu spevněné plochy - kačírek — 250 mm

Praný kačírek fr. 4/8	60 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8	40 mm
Drcené kamenivo fr. 0-32	150 mm
Zhutněná pláň	-

Legenda materiálů

- Stávající zděné konstrukce – u základní školy cihelnokamenné zdivo na VPI nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC - zatepleno KZS EPS TL. 150 mm
- Stávající zděné konstrukce – u základní školy cihelnokamenné zdivo na VPI nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC
- Stávající zděné konstrukce – u základní školy cihelnokamenné zdivo na VPI nebo MVC, u mateřské školy cihly na MVC
- Navrhovaný ZB skelet nosné konstrukce tělocvičny/Prefabrikované kce Povrch konstrukce bude proveden jako "pohledový beton"
- Zazdívky z porobetonových tvárnic na MVC maltu tloušťka zazdívky dle zazdívané konstrukce
- Zazdívky z porobetonových tvárnic na MVC maltu tloušťka zazdívky dle zazdívané konstrukce
- Tepelná izolace EPS/Minerální vata, dle dané skladby/detailu
- Tepelná izolace XPS/Minerální vata, dle dané skladby/detailu
- ZB základové konstrukce - dle statického posouzená základové patky, systémové pilóty a základové desky
- Základové konstrukce a nosné konstrukce z prostého betonu
- Zámková dlažba, 200x100x80 mm
- Finální vrstva, praný kačírek
- Podsyp z kameniva, dle dané skladby/detailu

Legenda barevného značení

- Stávající konstrukce a zařízení
- Navrhované konstrukce a zařízení

UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb přílohy č. 12 Rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby. Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobní technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy podrobných a montážních dokumentace. Pokud je ručně zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracuje jiný právní předpis.

Projekt pro provádění stavby je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

0,000 = 358,100 m.n.m. | Bpv. S-JTSK

SPOLUPRÁCE	Projekční a inženýrská činnost Pro Sportovní podlahy Zlín a.s.	VYPRACOVAL	Ing. et Ing. arch. Jakub Mikeš, Ing. arch. Marko Kubovič, Bc. Patrik Veličl, Bc. Mária Hanuláková
		KONTAKT	tel.: +420 736 651 103, E-mail: majag.info@email.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaroslav Čvrčinký	ČKAIT: č. 1004003, obor Pozemní stavby	
ZAKÁZKA	Tělocvična ZŠ a MŠ Chlebovice	Obec: Katastrální území	Frýdek-Místek [586803] Chlebovice [605182]
STUPEŇ	Dokumentace pro provádění stavby	MĚŘÍTKO	1:50
		Parcelní číslo	č.p. 7, 9/1, 9/2, 11
		DATUM	11 / 2023

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Sídlo: Revoluční 1082, 760 01 Zlín
E-mail: projekce@spzlin.cz
tel.: +420 736 651 103

INVESTOR	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek
ČÁST	Architektonicko-stavební řešení
VÝKRES	Řez A-A
Č. VÝKRESU	D.1.1
	3.01 a

SPOLEČNOST	IČO: 09694702 DIČ: CZ09694702 602 00 Brno-střed Malinovského náměstí 1833/4

MAJAG