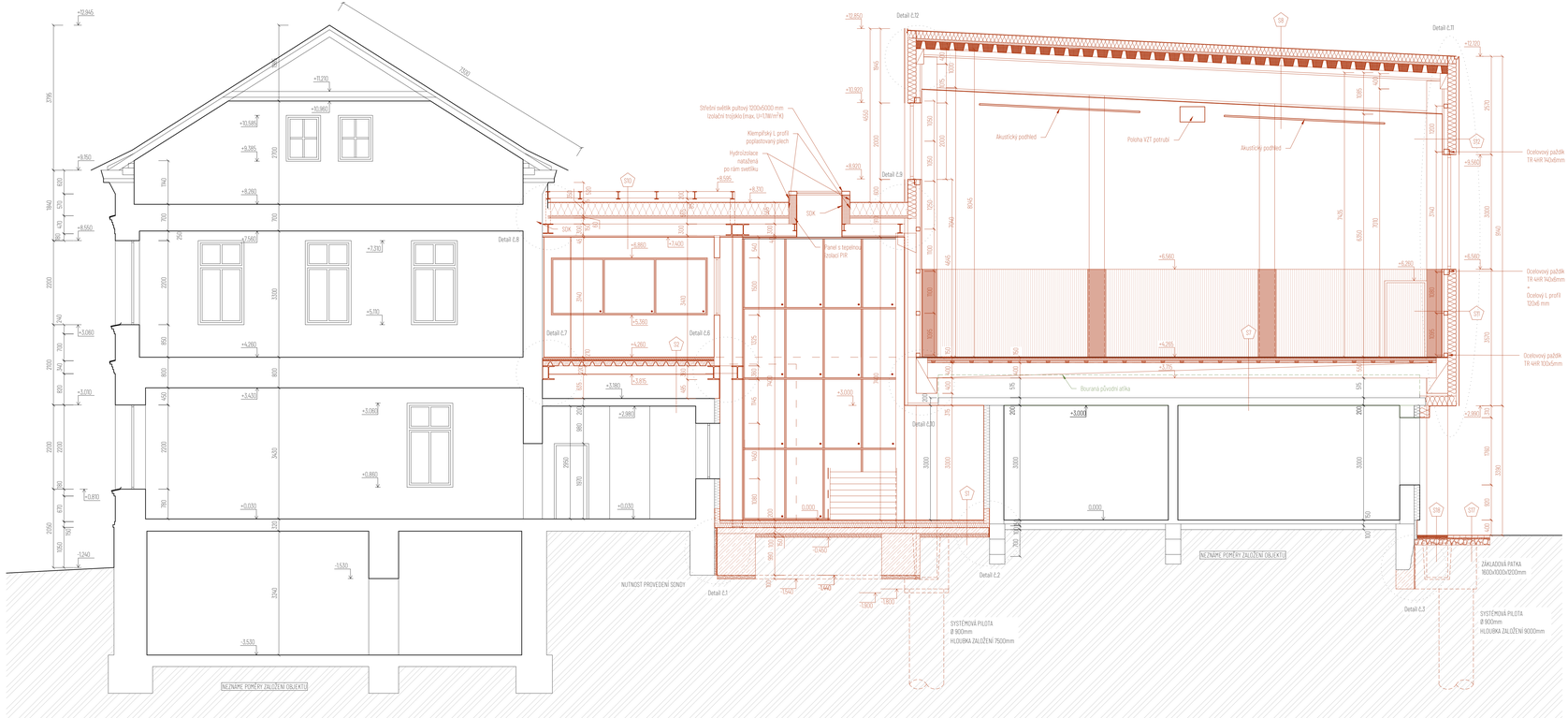
ŘEZ OBJEKTEM A-A



Skladby konstrukcí

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

Velkoformátová keramická dlažba + lepidlo	15 mm
(Dlažba 600x600 mm 66 m², dlažba 200x1000 45 m²)	
Samoniveliční podkladní vrstva - anhydrit	70 mm
Separační PE fólie	-
Tepelná izolace EPS 150	110 mm
Hydroizolační pás s hliníkovou a skelnou vložkou nataveny	5 mm
Základová deska z betonu C16/20 se sítí kari 2x6/150/150	150 mm
Podsyp z štěrkodrtí frakce 11, 0/32, zhutněné na 70MPa	100 mm
Rostlý terén	-

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

Velkoformátová keramická dlažba + lepidlo	15 mm
(projekt interiéru)	
Samoniveliční podkladní vrstva - anhydrit	50 mm
Separační PE fólie	-
Kročejová izolace z minerální vlny tl. 30 mm	30 mm
Betonová deska třídy C16/20 tl. 30 - 130 mm s ve|zenou kari sítí B/150/150 mm	30 mm
Trapézový plech TR 100/275/tl. 0,88 mm	100 mm
Prvky nosné konstrukce ocelové podhavické vazníky HEB 200	200 mm
Vzduchová mezera	630 mm
Původní nosná střešní konstrukce nad výjezdnou jídel	

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

Dřevěné palubky (třívrstvé prkno, pero a drážka)	21 mm
Plastová fólie pe	0,05 mm
Rozmášecí rošt	16 mm
Zděcjené dříce pružného roštu	46 mm
Okrajové podpěrné lišty	ano
Podkladový špalek 10x10 cm	65 mm
Gumová podložka 75 x 75 mm	10 mm
Tepelná izolace z minerální vaty (vložena mezi podkladní špalík)	60 mm
Hydroizolační folie - asfaltový pas	4 mm
Nosná stropní konstrukce z předpjatých betonových panelů SPIROLL 400	400 mm
Uzavřená vzduchová mezera	-
Stávající nosná část střešní konstrukce Školiky	-

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 I(λ(T) = 0,037 W/mK)	200 mm
Tepelně izolační vrstva - vzájemně překrývající se desky z minerální vlny (min. (λ) = 0,036 W/mK)	2x30 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	0,25 mm
Trapézový plech TR 200/375/tl.1,13 mm, vyplněný kilny s minerální vaty	206 mm
Nosné střešní prefabrikované vazníky 1000 mm + Závěsný systém protipožárního podhledu =	
Závěsný systém akustického podhledu (vzduchová mezera)	1050 mm
SDK RE (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 I(λ(T) = 0,037 W/mK)	110 mm
Spádová vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS I(λ(T) = 0,037 W/mK)	30-425 mm
Tepelně izolační vrstva - vzájemně překrývající se desky z minerální vlny (min. (λ) = 0,036 W/mK)	2x30 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	0,25 mm
Trapézový plech TR 100/275/tl. 0,88 mm, vyplněný kilny s minerální vaty	100 mm
Nosné střešní ocelové přihrádlové nosníky	-
Vzduchová mezera, závěsný systém podhledu	320 mm
Konstrukce podhledy	30 mm
SDK (protipožární) podhled	12,5 mm

S11 - Obvodový plášť - tělocvična s akustickým obkladem do 2,3 m — 533 mm

Cementovláknité formátové desky	14 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 lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	2 mm
OSB deska (kotveno do nosného prvku)	15 mm
Nosný prvek - ocelový paždík, jaké 100x100x4 mm	100 mm
Dřev. rošt z hranolů 40x60 vertikálně + min. vlna	60 mm
Tlumicí prvky SRB gumu 40x100 mm	10
Dřev. rošt z hranolů 40x40 horizontální	40 mm
Separační akustická lamina 25g/m²	10 mm
Dřevěné lamely 50x20 mm	20 mm

S12 - Obvodový plášť - tělocvična nad 2,3 m — 524 mm

Cementovláknité formátové desky	14 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 lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	2 mm
OSB deska (kotveno do nosného prvku)	15 mm
Nosný prvek - ocelový paždík, jaké 100x100x4 mm	100 mm
Svislý profil C0, 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 VM nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC - zateplené KZS EPS TL. 150 mm
- Stávající zděné konstrukce - u základní školy cihelnokamenné zdivo na VM nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC
- Stávající zděné konstrukce - u základní školy cihelnokamenné zdivo na VM nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC
- Navrhovaný ŽB skelet nosné konstrukce tělocvičny/Prefabrikované kce Povrch konstrukce bude proveden jako "pohledový beton"
- Zazdívky z porobetonových tvárnic na MVC mattu tloušťka zazdívky dle zazdívané konstrukce
- Zazdívky z porobetonových tvárnic na MVC mattu tloušťka zazdívky dle zazdívané konstrukce
- Tepelná izolace EPS/Minerální vata, dle dané skladby/detailu
- Tepelná izolace XPS/Minerální vata, dle dané skladby/detailu
- ŽB základové konstrukce - dle statického posouzená základové patky, systémové piloty a základové desky
- Základové konstrukce a nosné konstrukce z prostého betonu
- Zámková dlažba, 200x100x60 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. Součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobní technická dokumentace, dokumentace výrobků (nebrazeň na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveniště upravuje Zákon práce/ přesjezu

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 s.r.o.	VYPRACOVAL: Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel, Ing. arch. Marko Kubovič, Bc. Marek Veličí, Bc. Maria Hanulíková	KONTAKT: tel.: +420 736 651 103, E-mail: majag.info@email.cz	SPOLEČNOST: MAJAG IČO: 09694702 DIČ: CZ09694702 800 00 Brno-střed Malinovského náměstí 803/4

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaroslav Čepický	ČKAIT-č. 1004103, obor Pozemní stavby	INVESTOR: Statutární město Frýdek-Místek, Radničního 1148, 738 01 Frýdek-Místek
ZAKÁZKA: Tělocvična ZŠ a MŠ Chlebovice	Obec: Katastrální území: Frýdek-Místek [586803], Chlebovice [610160]	Parcelní číslo: č.p. 1 St1, St2, St	ČÁST: Architektonicko-stavební řešení
STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby	MĚŘÍTKO: 1 : 50	DATUM: 11 / 2023	VÝKRES: Řez A-A

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Štěbo Plastic 5002, 760 01 Zlín
E-mail: projekce@spzlin.cz
tel.: +420 736 651 103

Č. VÝKRESU: 0,13

3.01 a