ŘEZ OBJEKTEM D-D

Skladby konstrukcí

S4 - Zázemí tělocvičny - bez izerch - 2.NP 559 mm

Nášlapná vrstva keramická dlažba + lepidlo	21 mm
(Dlažba 600x600 mm 65 m²)	
Samonivelační podkladní vrstva anhydrit	90 mm
Separační PE folie	-
Kročejová izolace z minerální vlny	40 mm
Separační vrstva - netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m	4 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 školy	-

S5 - Zázemí tělocvičny, sprchy v šatnách - 2.NP 561 mm

Nášlapná vrstva keramická dlažba + lepidlo	21 mm
(Dlažba 600x600 mm 22 m²)	
Stěrková hydroizolační vrstva na bázi polymercementů	2 mm
Samonivelační podkladní vrstva anhydrit	90 mm
Separační PE folie	-
Kročejová izolace z minerální vlny	40 mm
Separační vrstva - netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m	4 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 školy	-

S7 - Sportovní povrch tělocvičny - 2.NP 562 mm

Dřevěné palubky (třívrstvé prkno, pero a drážka)	21 mm
Plastová fólie pe	0,05 mm
Roznášecí rošt	16 mm
Zdvojené dílce pružného roštu	46 mm
Okrajové podpěrné lišty	ano
Podkladový špalík 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 školy	-

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**) = 0,036 W/mK)	2x20 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m²	0,25 mm
Trapézový plech TR 206/375/1,13 mm, vyplněný kliny s minerální vaty	206 mm
Nosná střešní prefabrikovaná vazníky 1000 mm + Závěsný systém protiprůvažního 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

S13 - Obvodový plášť - zázemí 484 mm

Cementovláknitá 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 padrůk, jak 100x100x4 mm	100 mm
Svislý profil C13, maximální osová vzdálenost mezi profily 625 mm	75 mm
SDK (protipožární) Impregnovaný	12,5mm
Omítka interiérová - sádrová	3 mm

S17 - Skladba povrchu spevněné plochy - dlažba 250 mm

Žámková dlažba	80 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

Prany 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 VK nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC - zatepleno KZS EPS 70, 150 mm
- Stávající zděné konstrukce - u základní školy cihelnokamenné zdivo na VK nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC
- Stávající zděné konstrukce - u základní školy cihelnokamenné zdivo na VK nebo MVC, u mateřské školy cihly CDM na MVC
- Navrhovaný ZB skelet nosné konstrukce tělocvičny/Prefabrikované kce Povrch konstrukce bude proveden jako "potleskový beton"
- Zastřešky z porobetonových tvárnic na MVC maltu tloušťka zastřešky dle zastávané konstrukce
- Zastřešky z porobetonových tvárnic na MVC maltu tloušťka zastřešky dle zastávané 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 pasky, systémové pilíře a základové desky
- Základové konstrukce a nosné konstrukce z prostého betonu
- Žámková dlažba, 200x100x60 mm
- Finální vrstva, prany 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 příloha 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 ruční zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi upravuje 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.

SPOLUPRÁCE
Projekční a inženýrská činnost
Pro Sportovní podlahy ZLÍN a.s.

VYPRACOVAL
Ing. et Ing. arch. Jakub Mikeš, ing. arch. Marko Kubovič, Bc. Marek Veličl, Bc. Mária Hanuláková

KONTAKT
tel.: +420 736 651 103, E-mail: majag.info@mail.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jaroslav Čejdíky
ČKAIT: č. 1004003, obor Pozemní stavby

ZAKÁZKA
Tělocvična ZŠ a MŠ Chlebovice

Obec: Katastrální území: Frýdek-Místek [598002] Chlebovice [610150]

Parcelní čísla: č.p. 7, St1, St2, 11

STUPEŇ
Dokumentace pro provádění stavby

MĚŘÍTKO
1 : 50

DATUM
11 / 2023

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Tř.Tomáše Bati 1082, 760 01 Zlín
e-mail: projekce@sportfit.cz
tel.: +420 736 651 103

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

SPOLEČNOST
MAJAG
IČO: 09694702
DIČ: CZ09694702
802 00 Brno-střed
Rašínovo nábřeží 80

INVESTOR
Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 01 Frýdek-Místek

ČÁST
Architektonicko-stavební řešení

VÝKRES
Řez D-D

Č. VÝKRESU
3.04