

S1 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru haly

Sportovní dřevěná podlaha (řřstvé prkno, pero a drážka)	21 mm	Hlazený drátobeton C30/35	120 mm
Plaztová fólie z PE, volně položená	0,5 mm	Separční fólie 100g m <sup>2</sup>	1 mm
Rozprašecí vrst z dřevěných prvků	16 mm	Teplotní izolace EPS 50 F (min. $\lambda_{0,035}$ W/mK)	100-150 mm
Závěsné dílce pružného roštu (2x6 mm + výška 4 mm)	36 mm	Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>2</sup> )	2 mm
Podkladový špalík 70x70 mm	70 mm	Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm
Samová pružná podložka 75 x 75 mm	10 mm	Dřcené kamenivo fr. 0/4 - E/d <sub>ar2</sub> ≥70 Mpa	20 mm
Drátobeton C30/35	120 mm	Dřcené kamenivo fr. 4/8	30 mm
Separční fólie 100g m <sup>2</sup>	1 mm	Dřcené kamenivo fr. 0/16	100 mm
Teplotní izolace EPS 150 F (min. $\lambda_0$ = 0,035 W/mK)	100-150 mm	Dřcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>2</sup> )	2 mm	Dřcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm	Zhutněná píáň - E/d <sub>ar2</sub> ≥30 Mpa (vápření s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-
Dřcené kamenivo fr. 0/4 - E/d <sub>ar2</sub> ≥70 Mpa	20 mm		
Dřcené kamenivo fr. 0/16	130 mm		
Dřcené kamenivo fr. 0/32	150 mm		
Dřcené kamenivo fr. 0/63	150 mm		
Zhutněná píáň - E/d <sub>ar2</sub> ≥30 Mpa (vápření s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-		

S2 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru zázemí

Hlazený drátobeton C30/35	120 mm
Separční fólie 100g m <sup>2</sup>	1 mm
Teplotní izolace EPS 50 F (min. $\lambda_{0,035}$ W/mK)	100-150 mm
Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>2</sup> )	2 mm
Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/4 - E/d <sub>ar2</sub> ≥70 Mpa	20 mm
Dřcené kamenivo fr. 4/8	30 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/16	100 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Zhutněná píáň - E/d <sub>ar2</sub> ≥30 Mpa (vápření s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-

S3 - Skladba střešní konstrukce zázemí haly

Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separční vrstva - skládaná rouno 120 g/m <sup>2</sup> nebo netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplotní izolace EPS 50 F (min. $\lambda_{0,035}$ W/mK)	2x200mm
Spádová vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS ( $\lambda_{0,037}$ W/mK)	20-220 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m <sup>2</sup> - provizorní Hl	0,25 mm
Montované stropní panely - spirál	120 mm

S4 - Skladba střešní konstrukce haly

Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separční vrstva - skládaná rouno 120 g/m <sup>2</sup> nebo netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplotní izolace EPS 50 F (min. $\lambda_{0,035}$ W/mK)	2x200mm
Spádová vrstva - Desky ze stabilizovaného EPS ( $\lambda_{0,037}$ W/mK)	20-220 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m <sup>2</sup> - provizorní Hl	0,25 mm
Trápkový plech oboustranně perforovaný 500x280 mm (použití: výplňové křely s minerální vaty	150 mm
Železobetonový prefabrikovaný stropní průvlak ve spádě (2%) včetně vzduchové mezery stejné.	1400-1700 mm

S5 - Skladba obvodové konstrukce haly s akustickým obkladem

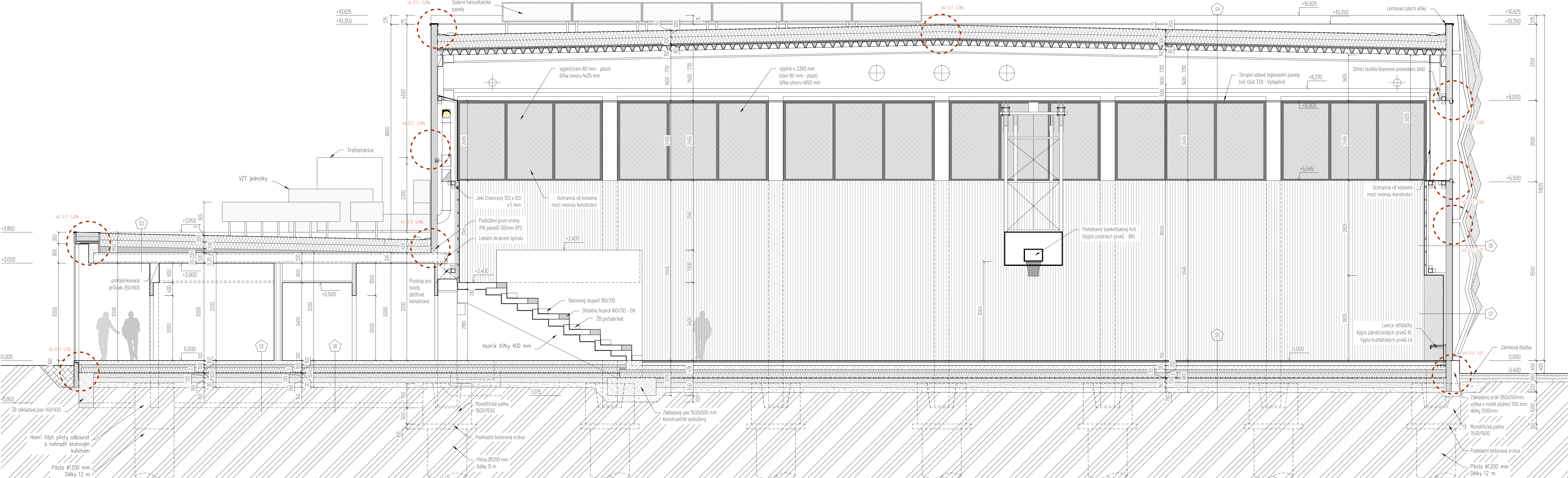
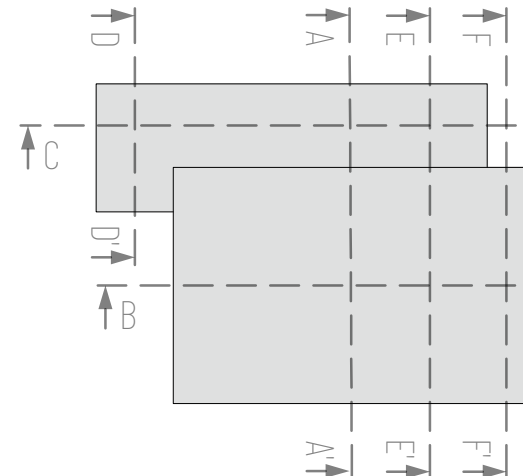
Pohledové laťe 60x20 mm (smrk) s aplikací intumescentního nátěru	20 mm
Akustická textilia (400 g/m <sup>2</sup> )	2,5 mm
Tramky 50x50mm (smrk)	50 mm
Tramky 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem) (smrk)	60 mm
Železobetonový prefabrikovaný sloup 100x450 mm + vzduchová mezera	600 mm
Stěnový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm
Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřinový trámů 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřinový obklad - laťe 120x40 mm	390 - 980 mm
	40 mm

S6 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru mokřých provozů v zázemí

Soustavy epoxidové podlahy	3 mm
Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separční vrstva - skládaná rouno 120 g/m <sup>2</sup> nebo netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplotní izolace EPS 50 F (min. $\lambda_{0,035}$ W/mK)	100-150mm
Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>2</sup> )	2 mm
Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm
Stěnový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Dřcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Zhutněná píáň - E/d <sub>ar2</sub> ≥30 Mpa (vápření s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-

S7 - Skladba obvodové konstrukce haly s akustickým obkladem

Průvláčka namořená černá (RAL 7016) s aplikací intumescentního nátěru	12 mm
(Index šířek plamene 100, třída reakce na oheň C)	
Akustická textilia (400 g/m <sup>2</sup> )	2,5 mm
Tramky 50x50mm	50 mm
Tramky 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem)	60 mm
Železobetonový prefabrikovaný sloup 100x450 mm + vzduchová mezera	600 mm
Stěnový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm
Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřinový trámů 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřinový obklad - laťe 120x40 mm	390 - 980 mm
	40 mm



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- SDK
- Beton min. C20/25
- Dřcené kamenivo fr. 0/4
- Dřcené kamenivo fr. 0/16
- Dřcené kamenivo fr. 0/32
- Dřcené kamenivo fr. 0/63
- Rostlý terén - zemina
- IPN panel 200mm
- Desky ze stabilizovaného EPS
- Hydroizolace

## POZNÁMKY:

Všechné rozměry konstrukcí a výrobků je nutno před zadáním do výroby ověřit dle skutečnosti na stavbě. Sadržkartonové kce ve vříchých provozích budovy prováděny výhradně z impregnovaných sadržkartonových desek. Bude používán výhradně spojovací materiál s antikorozní povrchovou úpravou. Některou součástí projektové dokumentace jsou výkresy detailů a technické zprávy.

## UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti dle vyhlášky č. 489/2006 Sb., o dokumentaci staveb přílohy č. 15 Rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby. Některou 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 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 staveništi upravuje jiný právní předpis.

Projekt pro provádění stavby je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 154/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.  
**SPOLUPRÁCE**  
Projektční a inženýrská činnost  
Pro Sportovní podlahy Zlín s.r.o.  
**VYPRACOVAL**  
Ing. et Ing. Arch. Jakub Mikol, Bc. Ladislav Tamaš, Bc. Marek Velič  
Ing. et Ing. Arch. Pavel Jutlíček, Ing. et Ing. Arch. Pavel Gebauer  
**KONTAKT**  
tel.: +420 736 651 103, E-mail: atelier@majaq.cz

**ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT**  
Ing. Jaroslav Čepický  
ČKAIT: č. 1004/03, obor Pozemní stavby  
**INVESTOR**  
Město Lanškroun  
56301 Lanškroun  
nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město.  
**ZAKÁZKA**  
Sportovní hala Lanškroun  
Obec: Lanškroun (území)  
Parcelní číslo: p.č. 982/72, p.č. 4296  
**STUPEŇ**  
Dokumentace pro provádění stavby  
**MĚŘÍTKO**  
DATUM  
08 / 2023  
**Č. VÝKRESU**  
01.11 | SO 01  
**ŘEZ A-A**  
3.01

## SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Sídlo: Motov 5562, 760 01 Zlín  
E-mail: projekce@projin.cz  
tel.: +420 736 651 103