

S1 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru haly

Sportovní dřevěná podlaha (tlivrstvé prkno, pero a drážka)	21 mm	Hlazený drátobeton C30/35	120 mm
Plastová fólie z PE, volně položená	0,5 mm	Separáčn fólie 100g m2	1 mm
Rozsádací rošt z dřevěných prkén	16 mm	Teplelná izolace EPS 150 F (min. $\lambda = 0,035$ W/mK)	100+150 mm
Zavojené dílce pružného roštu (2x16 mm + vložka 4 mm)	36 mm	Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>3</sup> )	2 mm
Podkladový spálek 70x70 mm	70 mm	Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm
Gumová pružná podložka 75 x 75 mm	10 mm	Drcené kamenivo fr. 0/4 - E/def2 $\geq 70$ Mpa	20 mm
Drátobeton C30/35	120 mm	Drcené kamenivo fr. 4/8	30 mm
Separáčn fólie 100g m2	1 mm	Drcené kamenivo fr. 0/16	100 mm
Teplelná izolace EPS 150 F (min. $\lambda 0 = 0,035$ W/mK)	100+150 mm	Drcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>3</sup> )	2 mm	Drcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm	Zhutměná pláň - E/def2 $\geq 30$ Mpa (vápění s cementovou složkou, gramáž: 500g m2)	-
Drcené kamenivo fr. 0/4 - E/def2 $\geq 70$ Mpa	20 mm		
Drcené kamenivo fr. 0/16	130 mm		
Drcené kamenivo fr. 0/32	150 mm		
Drcené kamenivo fr. 0/63	150 mm		
Zhutměná pláň - E/def2 $\geq 30$ Mpa (vápění s cementovou složkou, gramáž: 500g m2)	-		

S2 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru zázemí

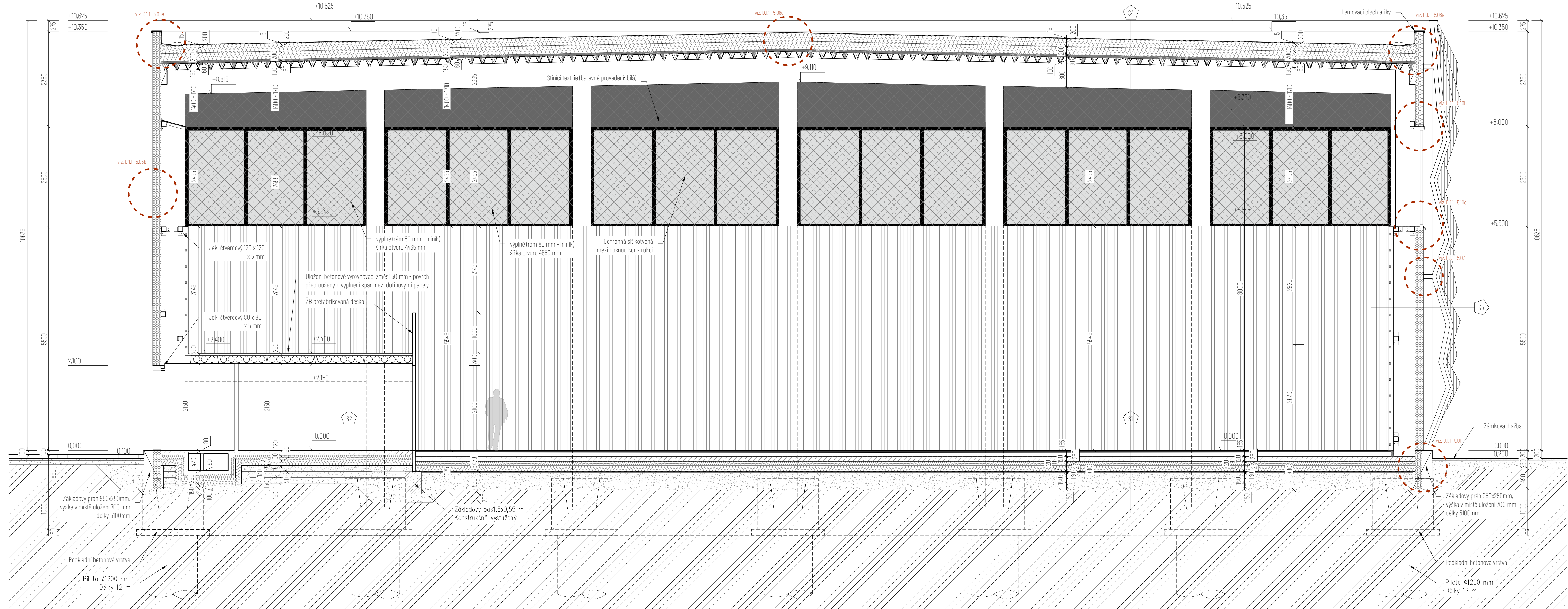
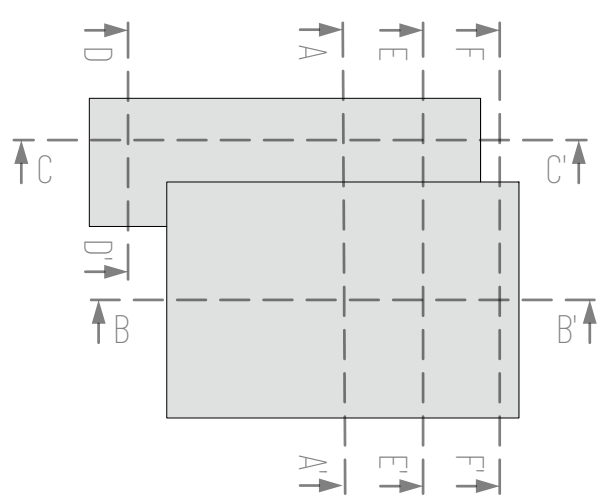
Hlazený drátobeton C30/35	120 mm	Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separáčn fólie 100g m2	1 mm	Separáčn vrstva - skleněné rouno 120 g/m <sup>2</sup> nebo netkaná textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplelná izolace EPS 150 F (min. $\lambda = 0,035$ W/mK)	100+150 mm	Teplelná izolace EPS (AE+ = 0,037 W/mK)	2x200mm
Hydroizolační fólie - HDPE polyetylen (Objemová hmotnost 750 g/m <sup>3</sup> )	2 mm	Teplelná izolační vrstva - vzájemně překrývající se desky z minerální vlny (min. $\lambda = 0,036$ W/mK)	2x30 mm
Geotextilie 400g/m <sup>2</sup>	2 mm	Paralelně a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s gladnou hmotností min 140 g/m <sup>2</sup> - provizorní HI	0,25 mm
Drcené kamenivo fr. 0/4 - E/def2 $\geq 70$ Mpa	20 mm	Trápězný plech oboustranně perforovaný 150/280/1mm (ještěví), vyplněný hlínou s minerální vlnou	150 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8	30 mm	Železobetonový prefabrikovaný stropní průvlak ve spádú (2%) včetně vzduchové mezery stejné.	1400-1710 mm
Drcené kamenivo fr. 0/16	100 mm		
Drcené kamenivo fr. 0/32	150 mm		
Drcené kamenivo fr. 0/63	150 mm		
Zhutměná pláň - E/def2 $\geq 30$ Mpa (vápění s cementovou složkou, gramáž: 500g m2)	-		

S3 - Skladba obvodové konstrukce haly s akustickým obkladem

Pohledové latě 40x40 mm	40 mm	Akustická textilie (450 g/m <sup>2</sup> )	4 mm
Trámy 40x40mm	2,5 mm	Trámy 40x40mm	50 mm
Trámy 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem)	60 mm	Trámy 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem)	60 mm
Železobetonový prefabrikovaný sloup 600x450 mm + vzduchová mezera	600 mm	Železobetonový prefabrikovaný sloup 600x450 mm + vzduchová mezera	600 mm
Střínový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm	Střínový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm
Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřínový trámy 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřínový obklad - latě 120x40 mm	390 - 990 mm	Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřínový trámy 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřínový obklad - latě 120x40 mm	40 mm

S4 - Skladba střešní konstrukce haly

Pohledové latě 40x40 mm	40 mm	Akustická textilie (450 g/m <sup>2</sup> )	4 mm
Trámy 40x40mm	2,5 mm	Trámy 40x40mm	50 mm
Trámy 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem)	60 mm	Trámy 60x60mm (v překryvu s ŽB sloupem)	60 mm
Železobetonový prefabrikovaný sloup 600x450 mm + vzduchová mezera	600 mm	Železobetonový prefabrikovaný sloup 600x450 mm + vzduchová mezera	600 mm
Střínový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm	Střínový sendvičový panel s izolačním jádrem IPN foam tl. 200mm (Povrchová úprava Barva RAL 7016)	200 mm
Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřínový trámy 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřínový obklad - latě 120x40 mm	390 - 990 mm	Dřevěná rámová konstrukce z dřevěný modřínový trámy 180x180 mm kotvená ocelovými stýlkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřínový obklad - latě 120x40 mm	40 mm



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

### POZNÁMKY:

Veškeré rozměry konstrukcí a výrobků je nutno před zadáním do výroby ověřit die skutečnosti na stavbě.  
Sádkartonové kce ve vlnitých provezech budou prováděny výhradně z impregnovaných sádkartonových desek.  
Bude používán výhradně spojovací materiál s antikorozní povrchovou úpravou.  
Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou výkresy detailů a technické zápravy.

### UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti die vyhlášky č. 498/2008 Sb., o dokumentaci staveb přílohy č. 13 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 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. 134/2016 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 Mikel, Bc. Ladislav Tamaš, Bc. Marek Velič  
Ing. et Ing. Arch. Pavel Juříček, Ing. et Ing. Arch. Pavel Gebauer  
**KONTAKT** tel.: +420 736 651 103, E-mail: ateller@majag.cz

0,000 = 394,978 m.n.m., l.bpv. S-JTSK

**SPOLÉČNOST**  
**MAJAG**  
IČO: 09694702  
DIČ: CZ09694702  
602 00 Brno - střed  
Malinového náměstí 603/4

<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b>	Ing. Jaroslav Čepický	<b>ČKAIT:</b> č. 1004/103, obor Pozemní stavby	<b>INVESTOR</b>	Město Lanškroun 56301 Lanškroun nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město.
<b>ZAKÁZKA</b>	Sportovní hala Lanškroun	Obrac: Lanškroun[580501] Katastrální území: Lanškroun[678929]	<b>ČÁST</b>	Architektonicko-stavební řešení
<b>STUPEŇ</b>	Dokumentace pro provádění stavby	<b>HERITKO</b> 1:50	<b>VÝKRES</b>	Řez F-F
		<b>DATUM</b> 08 / 2023	<b>Č. VÝKRESU</b>	0,1.1   SO 01

**SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN**  
Sídlo: Mostní 5552, 780 01 Zlín  
E-mail: projekce@spzfln.cz  
tel.: +420 736 651 103

**3.06**