

S1 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru haly

Sportovní dřevná podlaha (třivrstvé prkno, pero a drážka)	21 mm
Plastová fólie z PE, volně položená	0,5 mm
Rozsáhlí rohlí z dřevěných prken	16 mm
Zvolené dílce pružného roštu (2x26 mm + vložka 4 mm)	36 mm
Podkladový špalík 70x70 mm	70 mm
Gumová pružná podložka 75 x 75 mm	10 mm
Dřevoklát C30/35	120 mm
Separáční fólie 100g m <sup>2</sup>	1 mm
Teplená izolace EPS 150 (min. $\lambda_1 = 0,035$ 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
Orcené kamenivo fr. 0/4 - E/dat2 >70 Mpa	20 mm
Orcené kamenivo fr. 0/16	130 mm
Orcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Orcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Zhutněná pilař - E/dat2 >30 Mpa (vápění s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-

S2 - Skladba podlahové konstrukce v prostoru zázemí

Házený dráskobeton C30/35	120 mm
Separáční fólie 100g m <sup>2</sup>	1 mm
Teplená izolace EPS 150 (min. $\lambda_1 = 0,035$ 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
Orcené kamenivo fr. 0/4 - E/dat2 >70 Mpa	20 mm
Orcené kamenivo fr. 0/16	100 mm
Orcené kamenivo fr. 0/32	150 mm
Orcené kamenivo fr. 0/63	150 mm
Zhutněná pilař - E/dat2 >30 Mpa (vápění s cementovou složkou, gramáž: 500g m <sup>2</sup> )	-

S3 - Skladba střešní konstrukce zázemí haly

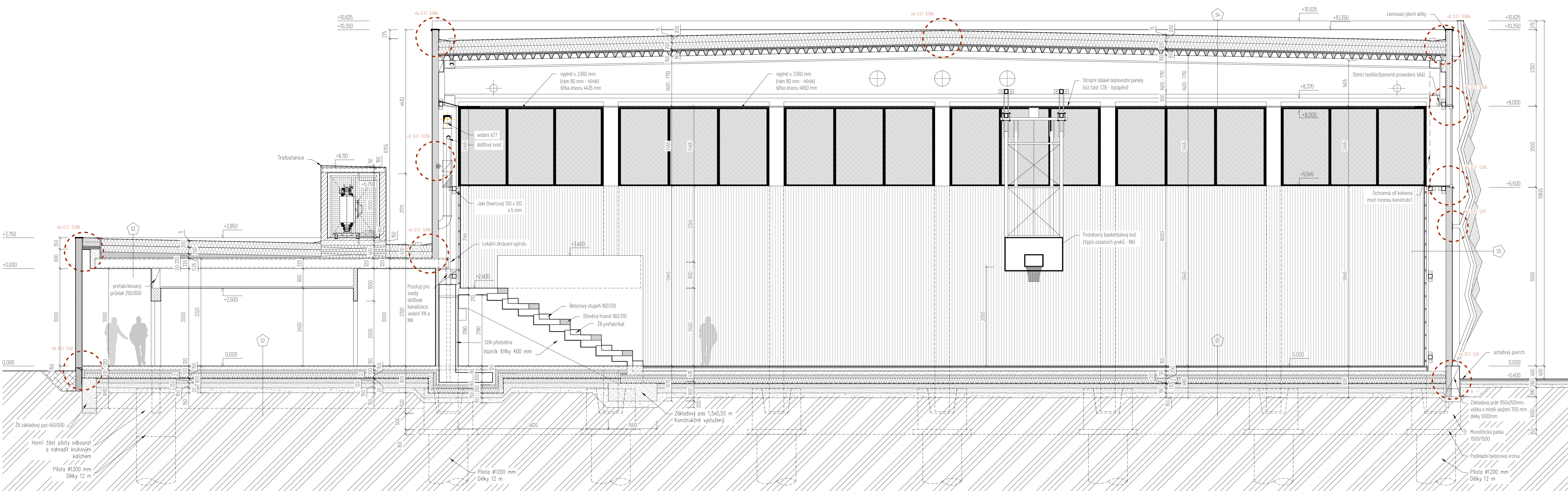
Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separáční vrstva - skleněné roštu 120 g/m <sup>2</sup> nebo nekřivá textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplená izolace EPS 150 (min. $\lambda_1 = 0,035$ W/mK)	200+200 mm
Spádová vrstva - desky ze stabilizovaného EPS ( $\lambda_1 = 0,037$ W/mK)	20-220 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m <sup>2</sup> - provázání HI	0,25 mm
Montované stropní panely - spirál	320 mm

S4 - Skladba obvodové konstrukce haly s akustickým obkladem

Hydroizolační vrstva - fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
Separáční vrstva - skleněné roštu 120 g/m <sup>2</sup> nebo nekřivá textilie ze syntetických vláken 200g/m <sup>2</sup>	4 mm
Teplená izolace EPS 150 (min. $\lambda_1 = 0,035$ W/mK)	200+200 mm
Spádová vrstva - desky ze stabilizovaného EPS ( $\lambda_1 = 0,037$ W/mK)	20-220 mm
Parotěsná a vzduchotěsná vrstva - plastové fólie lehkého typu s plošnou hmotností min 140 g/m <sup>2</sup> - provázání HI	0,25 mm
Traptový plech oboustranně perforovaný 150/260/1mm (použití) výplňný kříd s mřížkami vály	150 mm
Železobetonový prefabrikovaný stropní průvlak ve spádu (2%) včetně vzduchové mezery střeje.	1400-1700 mm

S5 - Skladba obvodové konstrukce haly s akustickým obkladem

Pohledové laťe 60x20 mm (smrk), bezbarvý lak s aplikací intumescentního nátěru	20 mm
Index šíření plamene 100, třída reakce na oheň C)	
Akustická textilie 1400 g/m <sup>2</sup>	2,5 mm
Tramky 50x50mm (smrk) s aplikací intumescentního nátěru	50 mm
Index šíření plamene 100, třída reakce na oheň C)	
Tramky 60x60mm v příčny s 78 sloupem (smrk) s aplikací intumescentního nátěru	60 mm
Traptový plech oboustranně perforovaný 150/260/1mm (použití) výplňný kříd s mřížkami vály	150 mm
Index šíření plamene 100, třída reakce na oheň C)	380 - 800 mm
Železobetonový prefabrikovaný sloup 600x600 mm + vzduchová mezera	600 mm
Sloup 600x600 mm v příčny s 78 sloupem (smrk) s aplikací intumescentního nátěru	200 mm
Dřevná rámová konstrukce z dřevěný modřínový trámů 180x180 mm kotvená ocelovými stýrkami do nosné konstrukce haly. Dřevěný modřínový obládek - laťe 120x40 mm	40 mm



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

## POZNÁMKY:

Veškeré rozměry konstrukcí a výrobků je nutno před zadáním do výroby ověřit dle skutečnosti na stavbě.  
Sádkartónové koše ve vlnitých provezech budou prováděny výhradně z impregnovaných sádkartónových desek.  
Bude používán výhradně spojovací materiál s ankerovými prvky pro svou úpravu.  
Nedílnou 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. 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.

**ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT**  
Ing. Jaroslav Čepický

**ZAKAZKA**  
Sportovní hala Lanškroun

**STUPĚN**  
Dokumentace pro provádění stavby

**SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN**

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

0,000 = 384,979 m.n.m. (Bp. S-JTSK)

**MAJAG**  
Město Lanškroun  
56301 Lanškroun  
nám. J. M. Mášků 12, Lanškroun-Vnitřní Město.

**INVESTOR**  
Město Lanškroun

**ČAST**  
Architektonicko-stavební řešení

**VÝKRES**  
Řez E-E

**Č. VÝKRESU**  
0,11 | SO 01

**3.05**