



Tabulka prvků krovy

ID	Název prvku	Délka [mm]	Předběžná dimenze [mm]	Ks	Objem [m³]
T1	Lepený lamelový BSH nosník	12 770	1000/200	13	2,6
T2	Příhradový vazník středový	2 700	150/900	13	1,8
T3	Příhradový vazník krajní	2 700	150/900	13	1,8
T4	Vazníčka	2 700	200/100	195	3,9

Legenda materiálů

	Tepelná izolace: Isover NF 333(kamenná minerální vlna), $\lambda=0,035\text{m}2\text{K}$
	Tepelné izolační soklové XPS Fibran I 300, tl. 150mm
	Izolační kotvící blok PROPASIV®Z v. 200mm
	Obvodové zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x200x248mm, $\lambda=1,10\text{ W/m}2\text{K}$
	Obvodové zdivo výplňové - pórobetonové tvárnice Ytong 599x250x249mm, $\lambda=0,125\text{W/m}2\text{K}$
	Vnitřní nosné zdivo - pórobetonové tvárnice Ytong 599x250x249, $\lambda=0,125\text{W/m}2\text{K}$
	Vnitřní nosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x300x248, $\lambda=0,98\text{W/m}2\text{K}$
	Vnitřní nosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x240x248, $\lambda=0,98\text{W/m}2\text{K}$
	Vnitřní nenosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 498x115x248mm, $\lambda=0,40\text{W/m}2\text{K}$
	Sádkartonové předstěny - impregnované SDK desky(modré) 2000/1250/12,5mm
	Cementový potěr/Anhydrit
	Prostý beton C20/25 pro betonové patky a pasy
	Železobeton
	Volně sypaný prání kačírek + betonový zahradní obrubník tl. 40 mm usazený v betonovém loži
	Nасыпанá zemina
	Původní terén
	Hydroizolace
	Volně sypaný tříděný štěrkový zásyyp fr. 16/32 a 32/64

Skladby konstrukcí

S1 - strop/střecha		
- Vegetační vrstva	Rozchodníková rohož protkaná sítkou	30 mm
- Vegetační vrstva	Substrát extenzivní	50 mm
- Separální	Ochranná geotextilie	-
- Drenážní vrstva	Nopová fólie HDPE	20 mm
- Izolační vrstva	TPO fólie	2 mm
- Tepelné izolační	Tepelná izolace EPS - spádové klíny	20-200mm
- Tepelné izolační	Tepelná izolace EPS 150	300 mm
- Parozábrana	2x Asfaltový modifikovaný pás s SBS	8 mm
- spodní vr. - povrch ze spalitelné PE fólie		
- Stropní k-ce	Stropní panely spirool	220 mm
- Závěsná	Pěrový rychlozávěr	200-425 mm
- Nosná	Dvouúrovňový křížový rošt R-CD	54 mm
- Akustická	Akustická izolace v instalační mezeře (vložená do R-CD rastru)	40 mm
- Pohledová	Sádkartonové desky	15 mm
- Pohledová	Sádkartonářská stěrka	
- Penetrační	Akrylátový nátěr	
- Pohledová	Interiérová malba	

S2 - střecha nad tělocvičnou

- Vegetační vrstva	Rozchodníková rohož protkaná sítkou	30 mm
- Vegetační vrstva	Substrát extenzivní	50 mm
- Separální	Ochranná geotextilie	-
- Drenážní vrstva	Nopová fólie HDPE	20 mm
- Izolační vrstva	TPO fólie	2 mm
- Tepelné izolační	Tepelná izolace EPS 150	300 mm
- Parozábrana	Glastek AL 25 Sticker	3 mm
- samolepící		
- Roznášecí	OSB záklop Egger 3	25 mm
- Stropní k-ce	Lepené BSH nosníky á 3m	1m
	+ příčné ztužující nosníky 200/400 á 1,5m (vazníčky)	
- Pohledová	Dřevěné palubky kotvené na příčné nosníky	20 mm

Legenda prvků

1/D	Mezisféšní dešťový svod, DN110	Poznámky: - Dimenze prvků krovy jsou předběžným návrhem a jejich skutečná velikost je nutná ověřit statickým výpočtem
2/D	Podokapový žlab a svod, DN150, pozinkovaný plech	
3/D	Pojistný přepad s integrovaným PVC lícem	
1/K	Oplechování atiky, pozinkovaný plech kónický tl.0,5mm	
1/2	Ocelový stěnový žebřík pro výlez na střechu nad tělocvičnu, délka 4,6m	
2/2	Vodící lano	
3/2	Kotvící bod vodícího lana	
4/2	Ocelová zábradlí, pozinkované, v. 900mm	

0,000 = 438,740m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSC			
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Zuzana Hodková		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Petra Berkova, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Bc. Zuzana Hodková		
MÍSTO STAVBY	Marie Majerové 297 Třebíč 674 01 Česko		
NÁZEV STAVBY	Budova občanské vybavenosti		
STAVEBNÍ OBJEKT	S0.01 SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT	945/594
ČÁST	Architektonicko stavební řešení	DATUM	2026
OBSAH:	Půdorys dřevěného stropu	STUPEŇ PD	DSP
		MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU 1:100 A.4.7