

VYPRACOVAL:	AUTORIZOVAL:	NAVRHL:	KONTROLOVALA:	HLAVNÍ PROJEKTANT:	
ING.ARCH.J.MARKEVIČ	ING.ARCH.J.MARKEVIČ	ING.ARCH.J.MARKEVIČ	ING.DANA OPLETALOVÁ	Ing.arch. Jiří Markevič	
		ING.ARCH.J.SEDLÁK		Joštova 137/6, 602 00, Brno	
Kraj: Olomoucký		Obec: VŘESOVICE 107		IČO 88256367 , tel. 776 765 363	
INVESTOR: Obec Vřesovice, Vřesovice 41, 798 09				E-mail: jiri.markevic@gmail.com	
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BÝVALÉ ORLOVNY, VŘESOVICE				DATUM: 08/2020	KOPIE:
				STUPEŇ: DPS	
				MĚŘÍTKO:	
OBSAH: SKLADBY KONSTRUKCÍ				VÝKRES ČÍSLO: 113	ČÁST: D1.1

## **SKLADBY PODLAH:**

### **S1 – pružná dřevěná podlaha - tělocvična**

(místnost 1.01)

- dřevěná sportovní podlaha s dvojitým křížovým roštem celková tloušťka 87,3mm  
(například Haro Berlin12F)
  - Parketová dvouvrstvá lamela - překližka BFU 100 dle DIN 68705-2 s tloušťkou 9 mm, nášlapnou vrstvou z (dubového) masivu tl. 5,6 mm. Celkové rozměry parketových lamel 2200x180x18,3 mm.
  - PE folie
  - Křížový rošt - podlahové trámy 4000x80x15mm. Rozestupy hranolů na osu 122mm.
  - Pružný dvojitý rošt s podložkami
    - podlahové trámy 4000x60x54mm
    - + Pružná pryžová podložka výšky 20 mm a hustoty (700-730 kg/m3).
    - Rozestup pružného roštu 444mm
- TI – minerální vata vložená mezi trámky podlahy 120mm
- asfalt .pás
- penetrační nátěr
- betonová mazanina+KARI síť150/150/4 150mm
- drcené kamenivo frakce 16-32 , drenážní trubky ø100mm 200mm
- geotextilie 1000g/m2
- stávající hutněná zemina

### **S2 – dřevěná podlaha - jeviště**

(místnost 1.02)

- přebroušení stávajících desek a přelakování

### **S3 – PODLAHA 1.NP**

(místnost 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11)

- epoxidová stěrka do 5mm
- betonová mazanina+KARI síť150/150/4 50mm
- PE separační folie
- TI – EPS 150 140mm
- HI – modifikovaný asfaltový pás 4mm
- penetrační nátěr
- podkladní beton +KARI síť150/150/6 150mm

### **S3b– SCHODIŠTĚ**

(místnost 1.04 - schodiště)

- strukturovaný nátěr pro průmyslové podlahy tixotropní na bázi epoxidových pryskyřic s protiskluznou povrchovou úpravou - vsyp
- penetrační nátěr
- vyrovnávací samonivelační stěrka do 5mm
- schodiště – železobetonové – opatřeno patinovacím nátěrem
- viz část D 1.2 Stavebně konstrukční řešení

### **S4 – PODLAHA 2.NP**

(2.01, 2.02)

- epoxidová stěrka do 5mm
- betonová mazanina+KARI síť150/150/4 50mm
- kročejová izolace – minerální vata 30mm
- stropní konstrukce - železobetonová deska z pohledového betonu uložena na obvodovém zdivu – opatřeno patinovacím nátěrem
- viz část D 1.2 Stavebně konstrukční řešení 220mm

## **SKLADBY STŘECH:**

### **STR1 – zateplený strop - tělocvična**

(1.01)

- základ OSB, prošroubováno do trapézového plechu
- TI – EPS100 240mm
- parotěsná zábrana z modif. asf. pásu, vč. svislých detailů

---

**celkem 300 mm**

- stropní konstrukce (nosné profily, trapézový plech - viz část D 1.2 Stavebně konstrukční řešení)
- podhled – stropní podhled AMF Heradesign Fine o tloušťce 35 mm.
- Stropní podhled bude zavěšen do nosného rámu, celková tloušťka instalace je 200 mm.
- Při navrženém způsobu upevnění budou desky zvukopohltivého materiálu odolávat dopadům míče.
- viz akustická studie 35mm

### **STR2 – sedlová střecha – tělocvična**

(1.01)

- krytina – pálené tašky – bobrovka, kulatý řez, rezná-šupinové krytí ;
- latě-30x50 30mm
- kontralátě 50x40 40mm
- doplňková HI – difuzně otevřená folie
- bednění –desky 28mm

### **STR3 – rovná střecha – jeviště a dvoupatrová přístavba**

(1.02 a přístavba)

- výsev rozchodníkových řízků, mix, 100g/m2
- přesyp drobným štěrkem 10mm
- vegetační substrát pro extenzivní střechu, objemová hmotnost v suchém stavu 800 kg/m3 30 mm
- vegetačně - retenční deska např. AQUADESK, plošná hmotnost v suchém stavu 2 kg/m2 20mm
- (deska dokáže navázat až 14 litrů na 1 m2 plochy)
- geotextilie 500gr/m2
- HI - PVC-P pro vegetační střechy, vč. svislých detailů a koruny atiky, určená k přitížení 1,5mm
- separační folie - geotextilie 300gr/m2 např. FILTEK
- TI - EPS 150 – spádové klíny 30-190mm
- TI – EPS 100 150mm
- parotěsná zábrana z modif. asf. pásu s hliníkovou vložkou, vč. svislých detailů a koruny atiky

---

**celkem 260 - 420 mm**

- stropní konstrukce - palubky na dřevěných krokách – opatřeno bělicím nátěrem
- ( - viz část D 1.2 Stavebně konstrukční řešení)

### **STR4 – rovná střecha – jednopodlažní přístavba**

(1.03 a 1.05)

- výsev rozchodníkových řízků, mix, 100g/m2
- přesyp drobným štěrkem 10mm
- vegetační substrát pro extenzivní střechu, objemová hmotnost v suchém stavu 800 kg/m3 30 mm
- vegetačně - retenční deska např. AQUADESK, plošná hmotnost v suchém stavu 2 kg/m2 20mm
- (deska dokáže navázat až 14 litrů na 1 m2 plochy)
- geotextilie 500gr/m2
- HI - PVC-P pro vegetační střechy, vč. svislých detailů a koruny atiky, určená k přitížení 1,5mm
- separační folie - geotextilie 300gr/m2 např. FILTEK
- TI - EPS 150 – spádové klíny 30-190mm
- TI – EPS 100 150mm
- parotěsná zábrana z modif. asf. pásu s hliníkovou vložkou, vč. svislých detailů a koruny atiky
- penetrace

---

**celkem 260 - 420 mm**

- stropní konstrukce - ŽB deska – opatřeno patinovacím nátěrem
- ( - viz část D 1.2 Stavebně konstrukční řešení)