

B.1 Popis stavby

Jedná se o Městskou sportovní víceúčelovou halu F. J. Curie s tribunou, adresa F. J. Curie 3302/5, 66902 Znojmo.

Rozměry haly jsou 45,8m x 29,1 m. Rozsah řešených ploch je 1144 m².

B. 2 Technický popis

Hala má sportovní povrch z lakovaných vlýsek realizovaný na dřevěném roště.

Celková skladba je řešená:

- VLÝSY 22 mm
- PRKNA 22 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA 95-135 mm
- ASFALTOVÁ LEPENKA
- BETONOVÝ PODKLAD

Dřevěné konstrukce nejsou napadené dřevokazným hmyzem a houbami. Hydroizolační vrstva rovněž nevykazuje žádné poruchy a nebyla zachycena zvýšená vlhkost v podlahové dutině.

V ploše podlahy je asi 4-6 míst, které jeví známky většího pružení. Toto je způsobeno dle provedených sond uvolněním klínů, které vyrovnávají dřevěný rošt. Tato místa je potřeba podrobně nalézt a vyjmout v nezbytném rozsahu vlýsy a prkna, aby mohl být rošt znovu uklínován a tvarově stabilizován.

Po vyklínování a zpětném zapravení existujících vrstev je navrženo následující doplnění skladby podlahy v celém rozsahu sportovní plochy.

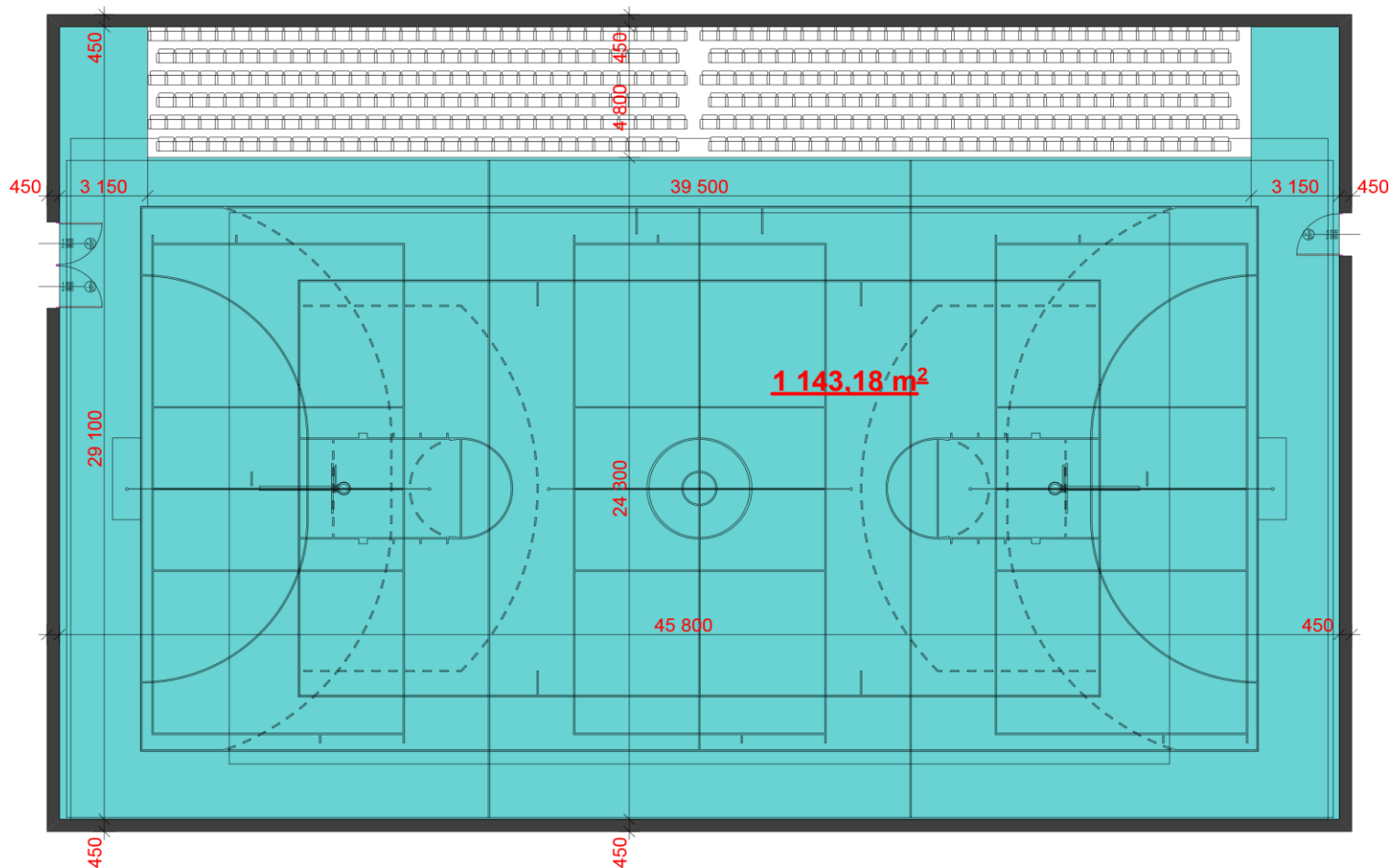
Řešení:

- FINÁLNÍ SPORTOVNÍ VRSTVA min 6.0 mm
- STĚRKA S VLÁKNY 5mm
- PENETRACE
- OČTŠTĚNÍ/ ZBROUŠENÍ PRO DOSAŽENÍ ROVINY
- VLÝSY 22 mm
- PRKNA 22 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA 95-135 mm
- ASFALTOVÁ LEPENKA
- BETONOVÝ PODKLAD

Jednotlivé vrstvy je třeba zpracovávat v souladu s předpisy a technologickými postupy udávanými jednotlivými výrobci.

Tato skladba je zvolena s maximálním využitím podkladních stávajících vrstev, které se vzájemně podporují a vytváří bezvadné podmínky pro realizování sportovních aktivit. Navíc umožňuje i nesportovní aktivity zejména konání veřejných vystoupení s využitím židlí a pohybu osob v nesportovní obuvi.

Finální vrstva bude provedena v celé ploše, otvory pro kotvení sportovního vybavení v podlaze budou následně vyfrézovaná a budou odnímatelná pomocí zvonu nebo skrytých úchyťů. Na finální vrstvu budou speciálními barvami ve shodě s podmínkou výrobce nakresleny čáry pro jednotlivé sporty.



LEGENDA :

řešená podlaha NÁVRH:

- **FINÁLNÍ SPORTOVNÍ VRSTVA**

- **STĚRKA S VLÁKNY 5mm**

- **PENETRACE**

- **OČTŠTĚNÍ/ ZBROUŠENÍ PRO DOSAŽENÍ ROVINY**

- **VLYSY 22 mm**

- **PRKNA 22 mm**

- **VZDUCHOVÁ MEZERA 95-135 mm**

- **ASFALTOVÁ LEPENKA**

- **BETONOVÝ PODKLAD**

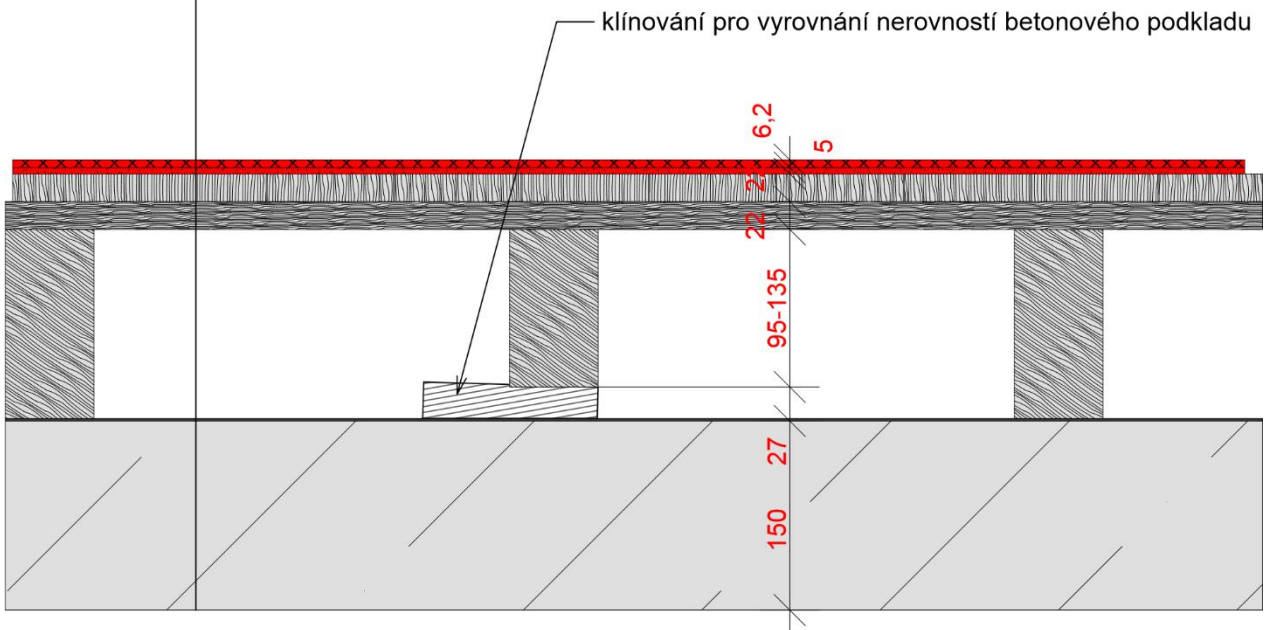
pozn. následně budou namalovány požadované kresby
hracích ploch systémovou barvou dle požadavku
investora:

- 1x FLORBALOVÉ HŘIŠTĚ
- 1x BASKETBALOVÉ HŘIŠTĚ
- 3x VOLEJBALOVÉ HŘIŠTĚ

P1

řešená podlaha NÁVRH:

- FINÁLNÍ SPORTOVNÍ VRSTVA
- STĚRKA S VLÁKNY 5mm
- PENETRACE
- OČTŠTĚNÍ/ ZBROUŠENÍ PRO DOSAŽENÍ ROVINY
- VLYSY 22 mm
- PRKNA 22 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA 95-135 mm
- ASFALTOVÁ LEPENKA
- BETONOVÝ PODKLAD



Technické požadavky :

1. penetrace
2. stěrka
3. sportovní finální vrstva min. 6.0mm

1. Penetrace požadavky:

2-K STĚRKOVACÍ PENETRACE

Plnicí disperzní – cementová penetrace plní, uzavírá a uhlazuje v jednom pracovním postupu hydraulicky tuhnoucí pro nanášení v tloušťkách do 1 mm po vytvrnutí flexibilní a plastická.

VHODNÁ NA / PRO:

velmi rychle schnoucí 2-K

disperzní cementová penetrace pro podklady, které vyžadují renovaci s „tvrdě-elastickým“ vlastnostmi je schopná velmi dobře přejímat pohyby v podkladu. Pro vnitřní prostředí přídržná penetrace v oboru podlah pro podklady schopné renovace a podklady s velkým množstvím spár.

Vhodná pro surové nebo obroušené palubkové podlahy, dřevotřískové desky P4 – P7, OSB2 – OSB4 desky, parketové podlahy nebo ostatní dřevěné podklady s podílem spár

- plní, uzavírá a uhlazuje v jednom pracovním postupu
- hydraulicky tuhnoucí
- pro nanášení v tloušťkách do 1 mm
- po vytvrnutí flexibilní a plastická

2. Stěrka - požadavky

Stěrková hmota samorozlévací, vlákny armovaná na kalciumsulfátové bázi pro tloušťky vrstvy do 2- 50 mm.

EN 13 813 CA–C 30–F7

Kalciumsulfátová stěrková hmota pro podlahové plochy v interiéru

Chování při hoření A 1fl

Třída pevnosti v tlaku C 30

Třída pevnosti v tahu za ohybu F 7

Hodnota pH - 7

Vhodná pro:

- následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- následné kladení vícevrstvých parket ve spojení lepidly UZIN PUR, STP (MK 200) nebo MSP (MK 100, MK 102)
- normální namáhání v obytných a podnikatelských prostorech např. v kancelářských budovách, obytných domech, domech s pečovatelskou službou atd.
- namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529

Vhodná na:

- staré, také plovoucí dřevotřískové desky V 100 nebo OSB desky lepené v peru a drážce
- palubkové a parketové podlahy nebo ostatní dřevěné podklady s podílem spár apod.

3. sportovní finální vrstva min. 6.0mm

Finální sportovní vrstva vhodná na pružný podklad (rošt+ prkna a vlýsky). Tloušťka minimálně 6 mm vhodná pro víceúčelové užití krom sportu i možnost pohybu v nespportovní obuvi a **možnost rozmístění židlí (tzn. tvarově stálé na soustředěný tlak).**

Sportovní povrch musí být akceptovatelný příslušnými autoritami k využití pro pořádání mezinárodních soutěží na reprezentační úrovni a nejvyšších soutěží v ČR ve florbale.

VLASTNOSTI	NORMY	
Prohlášení o vlastnostech č.		
0120-080-DoP-2020-06		
KLASIFIKACE		
Typ podlahové krytiny	EN 14904	Heterogenní podlahová krytina pro vnitřní užívání
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Celková tloušťka	ISO 24346 (EN 428)	6.2mm
Celková hmotnost	ISO 23997 (EN 430)	3950g/m ²
Šířka	ISO 24341 (EN 426)	2m
Délka	ISO 24341 (EN 426)	20.5bm
POŽADAVKY PRO BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ		
Koeficient tření	EN 13036-4	80 110
Tlumení nárazu	EN 14808	P1 ≥25%
Vertikální deformace	EN 14809	P1
Zrcadlový lesk	EN ISO 2813	≤30
TECHNICAL PERFORMANCES		
Odraz míče	EN 12235	≥90%
Reakce na oheň	EN 13501-1	Cfl-s1*
Odolnost proti otěru	EN ISO 5470-1	≤1g
	Průměrná naměřená hodnota	≤0.10mm
Odolnost proti otlaku	EN 1516	≤0.50mm
Odolnost proti valivé zátěži	EN 1569	≤0.50mm
Hluková redukce v prostoru	NFS-074	Třída A ≤65dB
Tepelný odpor	EN ISO 14456	cca. 0.09 m ² K/W