

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH POVRCHŮ

ČERVEN 2024

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Sportovní hala Velké Meziříčí
Místo stavby:	katastrální území Velké Meziříčí parc. č. 3908/1, 3908/2, 3909, 3911/4, 3911/6 a 3911/7
Stavebník:	Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí IČO: 00295671
GP, architekt:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43a, 160 00 Praha 6 Tel: +420 774 259 203 www.cuboid.cz Ing. arch. Aleš Papp Ing. arch. Magdalena Pappová
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Papp č. autorizace A.0: 3034 Autorizovaný architekt ales.papp@cuboid.cz +420 774 259 201
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (DSR)
Zpracovatel částí:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43a, 160 00 Praha 6 IČO: 27458822 Ing. arch. Eliška Drbalová
Datum zpracování:	06/2024

Lité teracco

Umístění:

1.PP: schodišťová hala

1.NP: vstupní hala, schodišťová hala, odbytová plocha bufetu, chodby, VIP salonek

Prostory viz výše budou provedeny z litého světlého teraca. Stupně a plochy podest a mezipodest budou z teracových prefabrikátů. Lité i prefabrikované teraco budou ze shodné směsi a jejich výsledný vzhled bude shodný.

Obkladový teracový pravoúhlý L stupeň na schodišti - hrana stupně zkosená, v levém a pravé rohu prvního a posledního stupně vložený kruh o průměru 60 mm z tmavého teraca, hrana všech stupňů s protiskluznou úpravou vypískovaným pruhem o šířce 40mm.

Odstín teraca světle šedý, finální odstín bude vybrán na základě vzorků architektem.

Sokl na stěnu bude proveden epoxidovým nátěrem v bílé barvě RAL 9016 do výšky 100 mm.



Polyuretanová stěrka

Umístění:

1.PP: zázemí sportovní haly (šatny, hygienické zázemí, malé sklady atd.), tribuny, chodba podél tribun, lávka

1.NP: ostatní plochy (toalety, zázemí)

Stěrkové podlahy zaručují velmi dobrou mechanickou a chemickou odolnost podlahy, bezprašnost, velmi dobrou čistitelnost podlahy.

Po vytvrzení je podlahovina hygienicky nezávadná. Podlahovina vykazuje velmi dobrou odolnost vůči opotřebení provozem, čistitelnost a v případě garáží a technologií dobrou chemickou odolnost. Součástí jsou veškeré ostatní pomocné a speciální komponenty systému.

K zajištění dokonalé adheze podlahoviny k podkladu je nutné odstranění nedostatečně kvalitní tenké povrchové vrstvičky podkladního betonu, která se svými vlastnostmi a chemickým složením liší od vrstvy betonu. Pevnost v tahu povrchové vrstvy je požadována min. 1,5 MPa. Úprava povrchu je navržena bezprašným otryskáním ocelovými částicemi systémem BLASTRAC. Součástí jsou veškeré ostatní pomocné a speciální komponenty systému jakožto i vyspravení případných trhlin prohlubní podkladní konstrukce. - Napojení stěrkové podlahy na okolní stěny bude dle technologického předpisu výrobce, veškeré spáry budou opatřeny trvale pružným tmelem, v případě pružného napojení na fasádu pomocí krycí lišty po celé délce. Barva lišty bude dle barvy stěrky

Jedná se o nátěr betonové podlahy ve výše uvedených prostorách, kde je většinou navržené podlahové vytápění. Povrch musí být s protiskluzným povrchem dle ČSN, $\mu \geq 0,5$, odstín světle šedá, přesný odstín bude vybrán na základě vzorků architektem. Stěny budou opatřeny do výšky 100 mm stejným nátěrem pro vytvoření ochranného soklu.



Koberec

Kanceláře a VIP salonek budou vybaveny smyčkovými koberci s antistatickou vložkou. Krytina musí být vysoce zátěžová s nízkou smyčkou, s doloženou požární odolností M3 dle DIN a hmotností vlasu 500 g/ m². Nízká smyčka je zvolená pro své použití v místnostech, které jsou spojené s největším provozem (kanceláře s použitím židlí na kolečkách apod.). Koberce musí být bez obsahu formaldehydu.

Koberce bude nevzorovaný jednobarevný v barvě béžové. Definitivní výběr koberce bude proveden architektem na základě vzorků.

Kobercové dlaždice musí být pokládány za použití elektricky vodivého kontaktního lepidla a musí být odolné proti poškození koly invalidních vozíků, naprosto rovné a ve stejné úrovni. Kobercové dlaždice musí být položeny se střídavým napojením.

V přechodových spojích mezi dvěma různými materiály nebo v dilatačních spárách musí být vloženy hliníkové dělicí lišty.

Technické parametry:

konstrukce:	smyčka
příze ve vlase:	100% polyamid
dělení:	1/10"
váha vlasu:	min. 500g/m ²
výška vlasu:	min. 4,2 mm
hustota vlasu/m ² :	min. 90.850
sekundární rubová strana:	symetrická juta

Odolnost proti opotřebení při použití židlí na kolečkách (DIN 54324)

Odolnost proti oděru (ISO 2551)

Rozměrová stálost při změně vlhkosti (ISO 2551)

Akustické vlastnosti – tlumení zvuku (DIN 52210) a koef. pohlcení zvuku (DIN 52212)

Tepelná vodivost (DIN 52612)

Stálobarevnost – světlo (DIN 54004)

Stálobarevnost – voda (DIN 54006)

Stálobarevnost – otěr (DIN 54021)

Jako důkaz souladu požadované kvality nabízených podlahových krytin musí být přiloženy příslušné certifikáty, vystavené autorizovanou zkušebnou.



Sportovní podlaha

Umístění:

Plocha hřiště na úrovni 1.PP včetně přístupové chodby z šaten a také předsíně před velkým skladem. Podlaha je rozdělena na dva typy – pro míčové hry a pro atletickou dráhu.

Bude řešena jako systémová s dřevěným křížovým roštem, doplněná o konstrukční OSB desku s finální PVC krytinou. Podlaha musí splňovat certifikaci dle EN 14904 a DIN 18 032.2 v kategorii C4.

Jedná se kvalitní sportovní povrch vhodný pro míčové hry. Součástí dodávky konstrukce musí být i kotvící místa pro branky a usazení volejbalových a tenisových sloupků.

Technické parametry:

Norma EN 14904 a DIN 18 032.2 v kategorii C4

Sportovní povrch s platnou homologací federací EHF, FIBA, ITTF, FIVB, IFF, BWF
Index IPI (index ochrany dopadu) 73% nebo vyšší

Sportovní konstrukce s umělým povrchem musí splňovat normu EN 14 904 s vertikální deformací méně než 3,5mm

Zhodnocení energie více jak 0,31 m/s

Koeficientem kluznosti mezi 80-110

Odrazem míče větším než 90%.

Odolnost proti otěru menší než 350 m

Odolnost proti nárazu větší než 8 N/m

Zbytkový otlak méně než 0,325mm

Rozměrová stabilita by měla být větší než 0,1%.

Světelný index (Y) podle normy EN13745 min. Y = 20

D MAX – skelná mřížka integrovaná v souvrství sport povrchu

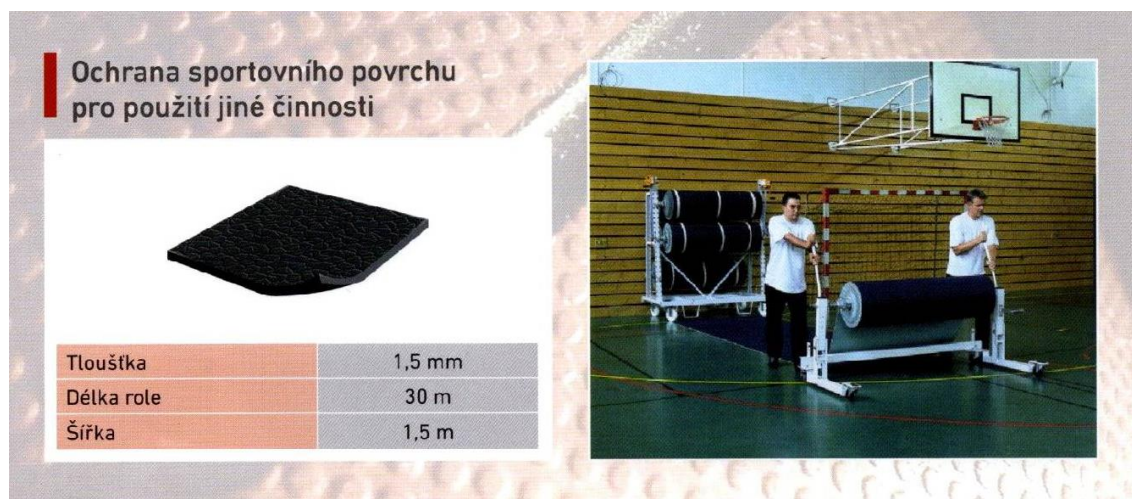
Technologie CXP HD – technologie uzavřených vzduchových bublin



Ochrana sportovního povrchu

Jedná se o jeden ks mobilní role s látkou pro ochranu sportovního povrchu haly. Látka bude umístěna vždy pod různý mobilní nábytek, který bude dle pořádané akce umístěn na hrací plochu haly.

Barva látky černá, včetně všech kotevních a manipulačních prvků.

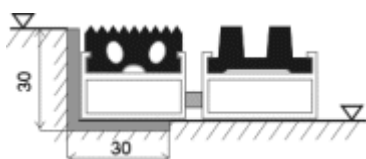


Čistící rohož – vnější

Bude umístěna v exteriéru před vstupní halou. Rozměry jsou vyznačeny v půdoryse. Rohož bude zapašována do podlahy. Rohož bude usazena do kamenné dlažby pomocí obvodových rámců v provedení z broušeného nerez. Podklad pod rohože bude tvořit betonová mazanina opatřená dvojnásobným epoxidovým nátěrem.

Rohož bude z hliníkových profilů, do kterých jsou pevně zafixovány rýhované pryžové pásky a pásky s kovovými štětečky. Barva profilů bude přírodní elox, pryžové pásky a kovové štětečky budou černé.

Z povrchu pod rohožemi bude vyveden odtok formou drenáže.



Čistící rohože - vnitřní

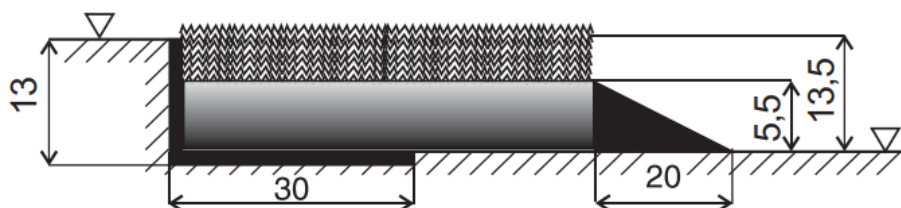
Čistící rohož z hliníkových profilů - textilní rohož ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu. Rohož bude dodaná včetně osazovacího rámečku 13x30x3 mm.

Textil položen vždy kolmo na vstupní dveře.

Hloubka prohlubně pro osazení rámu: 13 mm

Barva: Černá

Doplňky: Včetně všech kotevních, spojovacích a ostatních pomocných prvků.



Přechodové lišty

V přechodových spojích mezi dvěma různými materiály nebo v dilatačních spárách musí být vloženy hliníkové dělicí lišty. Lišty budou hranaté pravoúhlé.



Obklady vnitřní keramické

Na sociálních zařízeních, příslušných předsíňkách, sprchách a úklidových komorách bude proveden keramický obklad do výšky dveří, tj. 2100 mm.

Keramické obklady budou lesklé, glazované.

Skladebný rozměr jednotlivých dlaždic bude 150x150 mm

Výrobní rozměr jednotlivých dlaždic bude 148x148 mm.

Obkladačky budou hladké lesklé v barvě bílé

Technické údaje:

Nasákavost:	max.10%
Tvrdost:	≥ 3
Pevnost v ohybu:	≥ 15 Mpa
Obklad může mít povolenou odchylku délky hran maximálně	± 0,5%.
Povolená odchylka tloušťky jedné dlaždice je	± 3%.
Rovnost hran je max.	± 0,5%.
Odchylka pravoúhlosti dlažby je maximálně	± 0,5%.
Spáry budou vytmeleny bílým spárovacím tmelem	tl. 2 mm.

V rozích budou na ukončení použity kovové lišty v bílém provedení. Vnitřní rohy (kouty) nebudou lištovány.

Revizní dvířka budou skrytá s nalepenými obkladačkami.

Osazení vypínačů, zásuvek apod. bude provedeno exaktně na křížení spár obkladu.

V místech zrcadel nad umyvadly bude vynechán obklad a zrcadla budou nalepena na stěnu v líci s obkladem. Zrcadlo bude na celou šířku umyvadla a ukončeno společně s obkladem, tj. ve výšce 2100 mm nad úrovní podlahy.

Povrch stěn a stropů – tvárnice zdivo, ŽB konstrukce

Povrch všech nových zděných konstrukcí v budově, bude proveden bez omítek, pouze nátěrem systémovými difúzními a ořezuvzdornými barvami na zdivo RAL 9016. Zdivo pod obkladem bude vyrovnané jednovrstvým omítkovým systémem.

Ve vlhkých provozech bude použitý voděodolný, omyvatelný nátěr na zdivo.

Sádkartonové příčky budou přestěrkovány dle technologických předpisů výrobce.

Všechny rohy a lomy stěn u SDK konstrukcí budou opatřeny podomítkovými hliníkovými lištami nebo zpevňovacími systémovými rohovými lištami.

Veškeré ŽB monolitické a prefabrikované konstrukce budou bez omítek opatřeny bezbarvým uzavíracím nátěrem proti prašnosti. Jedná se o ořezuvzdorný vnitřní nátěr, propustný pro vodní páry, vhodný pro obarvování.

Nad rámec výše uvedené specifikace budou stěny hygienického zázemí, úklidu, šaten a sprch, zázemí bufetu do úrovně +2,400m nad podlahou v barvě bílé RAL 9016; od úrovně +2,400m výše vč. stropu a veškerých rozvodů a technologií - antracit RAL 7016. Detailní rozpis místností je také uveden v legendě místností v půdorysech.

Součástí barevnosti bude i nástřik všech technologií a rozvodů v barvě odpovídající barvě stropní konstrukce RAL 9016, resp. RAL 7016.

Finální barevnost bude odsouhlasena dle výběru architekta.

