

# TRÉNINKOVÁ HALA PRO MÍČOVÉ SPORTY VODOVA

## 800 PROJEKT INTERIÉRU TECHNICKÁ ZPRÁVA

stavebník:	statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno –město, 602 00 Brno
místo stavby:	Vodova Brno, p.č. 2394/6, 2394/7, 2394/13, 2394/30, 2394/28, 2394/2, 4611/35,4695/1, 2542/6, 2394/10, 4699/16, 2394/15
stupeň:	dokumentace pro provedení stavby
generální projektant:	Atelier 99 Purkyňova 99 612 00 Brno  Dimense v.o.s. Hrnčířská 15 602 00, Brno 
hlavní inženýr projektu:	Ing. Marek Vrba
zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Putna
číslo zakázky:	A-19-44
datum:	07/2021





## **Obsah:**

1.	ÚČEL OBJEKTU .....	2
2.	MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ řešení .....	2
2.1.	PODLAHOVÉ KRYTINY, DLAŽBY A OBKLADY STĚN .....	2
2.2.	TYPOVÝ MOBILIÁŘ .....	4
2.3.	ATYPICKÉ TRUHLÁŘSKÉ PRVKY .....	5
3.	POŽADAVKY NA OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY .....	6
4.	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ.....	7

# 1. ÚČEL OBJEKTU

Předmětem dokumentace je projekt interiéru pro „Tréninkovou halu míčových sportů Vodova“ v Brně. Projekt řeší materiálové a barevné řešení interiérových prvků tréninkové haly a jejího zázemí, dále návrh nábytkového mobiliáře, atypických truhlářských prvků, sanitárních doplňků a sportovního vybavení v uvedených prostorách.

Projekt interiéru podrobně specifikuje navržené řešení podlahových krytin, keramických obkladů a dlažeb, dále akustických obkladů a obkladů z kompaktního laminátu v jednotlivých prostorech objektu. Dále projekt interiéru řeší rozmístění, typ a řešení typového mobiliáře a atypických truhlářských, sanitárních výrobků a sportovního vybavení v jednotlivých místnostech provozního a technického zázemí i vlastní tréninkové haly.

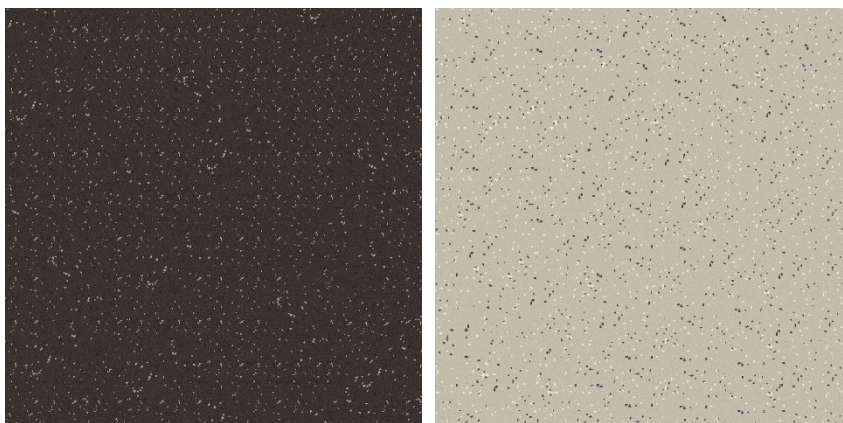
## 2. MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

### 2.1. PODLAHOVÉ KRYTINY, DLAŽBY A OBKLADY STĚN

#### Podlahové krytiny povlakové

V části provozního zázemí objektu jsou navrženy povlakové podlahové krytiny. Jedná se o homogenní trvale pružnou kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů. Pokládka bude provedena do lepidla na sraz, bez tmelení a svařování systémem neviditelné spáry. Sokl bude proveden z řezaného kaučuku dle odstínu podlahy výšky 50 mm.

Kaučuková krytina je navržena v kombinaci dvou odstínů tmavé a světlé. V m. č. 109 (chodba) bude v podlahové krytině provedena řezaná grafika číslovaných běžeckých drah v kombinaci světlého a tmavého odstínu.



*Navržená barevná kombinace kaučukových podlahových krytin*

Použití barevných kombinací v jednotlivých místnostech objektu, řešení řezané grafiky a umístění soklů je součástí výkresové části PD.

#### Podlahové krytiny dřevěné

Ve sportovní hale (m. č. 137) bude provedena dřevěná sportovní palubová podlaha. Nášlapná vrstva slepena z jednotlivých vrstev: dubové lamely tl. 4,2 mm, borová překližka tl. 12 mm, protitahová dubová lamela tl. 4,2 mm pomocí disperzního lepidla. Pro zvýraznění hracích ploch pro jednotlivé sporty bude použita barevná kombinace světlého a tmavého odstínu. Povrch bude ošetřen speciálními laky pro sportovní podlahy. Lajnování pro jednotlivé sporty bude provedeno v rozměrech předepsaných dle pravidel jednotlivých sportovních svazů, barvami atestovanými pro tento typ povrchu v barevných odstínech dle výkresové části PD.

### Keramické dlažby

V části provozního zázemí (umývárny, WC, atd.) a v místnostech technického zázemí bude položena keramická, slinutá, rektifikovaná, neglazovaná dlažba s probarveným střepek černého odstínu s matným hladkým povrchem, o rozměrech 598x598x10 mm. Spárováno bude spárovací hmotou cementově šedou. V místnostech se štukovou omítkou bude proveden sokl z keramické soklovky obdobného charakteru a barevnosti o rozměrech 50x598x10 mm.

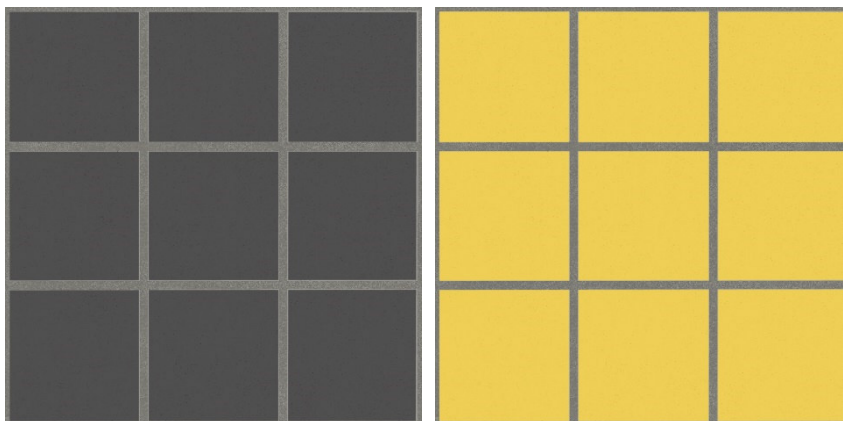


*Navržená keramická dlaždice*

Použití keramické dlažby v konkrétních místnostech objektu a způsob kladení je součástí výkresové části PD.

### Keramické obklady

V návaznosti na provedení keramických dlažeb budou na stěnách v části provozního zázemí objektu (umývárny, WC, atd.) provedeny keramické obklady. Budou použity slinuté obklady o rozměrech 98x98x6 mm s hladkým matným glazovaným povrchem v barevné kombinaci antracitově šedá (RAL 0004000) a tmavě žlutá (RAL 0858070). Spárováno bude spárovací hmotou cementově šedou.



*Navržená barevná kombinace keramických obkladů*

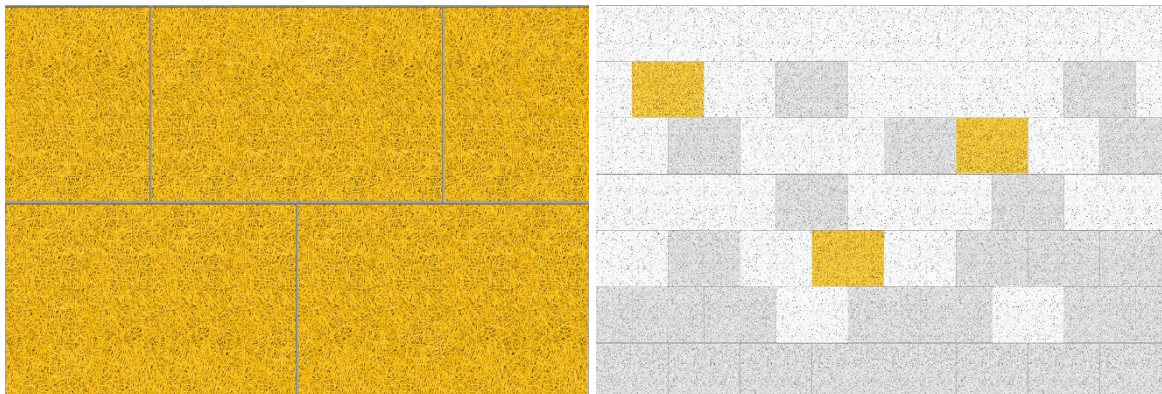
Použití keramického obkladu v konkrétních místnostech objektu, barevná kombinace a způsob kladení je součástí výkresové části PD.

### Akustické obklady

Ve vstupním foyer a ve sportovní hale bude na části stěn použitý akustický obklad z jednovrstvé dřevovláknité desky z dřevěné vlny pojené akustickým magnezitem o rozměrech 1200x600x35 mm. Šířka vlákna 2 mm. Akustický obklad bude proveden v barvě žluté (RAL 1023) a v barevné mozaice v kombinaci žlutá (RAL 1023), světle šedá (RAL 7044) a bílá (RAL 9010).

Pro barevnou úpravu akustických desek budou použity silikátové barvy na bázi vodního skla s organickým pojivem v požadovaných odstínech. Sokl akustického obkladu v m. č. 101 (vstupní

foyer) bude proveden z ocelového jeklu 50x35x2 mm, v povrchové úpravě žlutý lak (RAL 1023), vnější i vnitřní úhly řešeny na koso. Sokl v m. č. 137 (sportovní hala) bude systémový z dřevěné lišty k dřevěné palubové sportovní podlaze.



*Navržená barevná kombinace akustických obkladů*

Způsob kladení a barevné kombinace akustických obkladů jsou součástí výkresové části PD.

#### Obklady z kompaktních desek

Ve vstupním foyer a v chodbě bude na části stěn realizován obklad z kompaktních desek – HPL laminátů tl. 20 mm, s černým jádrem. Desky budou formou digitálního potisku opatřeny individuálním dekorem s motivem míčů dle návrh architekta.

Způsob kladení a zobrazení individuálního dekoru jsou součástí výkresové části PD.

**Veškeré podrobnější technické specifikace uvedených materiálů (podlahových krytin, keramických dlažeb a obkladů, akustických a kompaktních obkladů) jsou součástí **Knihy standardů části ASŘ.****

## **2.2. TYPOVÝ MOBILIÁŘ**

Součástí interiérového vybavení objektu je vybraný typový mobiliář. Jedná se zejména o sedací nábytek a kavárenský konferenční stůl.

#### Konferenční židle – vstupní foyer

Židle je kompletně provedena ze vstříkovaného polypropylenu vyztuženého skelnými vlákny, bílé barvy.

#### Kavárenský stůl

Kavárenský stůl je řešen v kombinaci výškově stavitelné ocelové podnože a kompaktní desky – HPL laminátu tl. 12 mm s černým jádrem. Stolová deska má ø 800 mm. Barva ocelové podnože RAL 9011, barva stolové desky pak bílá RAL 9003.

#### Konferenční židle – zasedací místnost

Sedák a opěrák židle (skořepina) bude proveden z technopolymeru šedé antracitové barvy, základna je kovová, s chromovou povrchovou úpravou. Židle bude stohovatelná.

#### Kancelářský stůl

Kancelářský stůl bude mít rozměry 1200x800x720mm. Kovová stolová podnož s povrchovou úpravou práškovou barvou RAL 9011, stolová deska z kompaktní desky – HPL laminátu tl. 12mm s černým jádrem bílé barvy RAL 9003.

#### Kancelářská židle

Kancelářská židle má čalouněný sedák a opěrák z ekokůže žluté barvy. Židle bude pojízdná s područkami.

Podrobněji viz výkresová část PD.

## **2.3. ATYPICKÉ TRUHLÁŘSKÉ PRVKY**

Objekt je rovněž vybaven truhlářskými prvky (nábytkem) zhotoveným na míru. Jde zejména o kuchyňské a skříňové sestavy, lavice do šaten atd.

#### LTD desky

Korpusy skříní, naložené dveře, police, část stěnových obkladů, kuchyňky atd. budou tvořeny laminovanými dřevotřískovými deskami (LTD) standardní tl. 18 mm (stolová deska a horní deska tl. 25 mm), v barevném provedení RAL 7012 Onyxově šedá. Desky budou na namáhaných hranách opatřeny plastovými ABS hranami určenými k ukončování profilů laminovaných desek v tl. 2mm (u korpusu a polic 0,5 mm) v barevném provedení dle použitých laminovaných desek.

#### Pracovní desky kompaktní

Pracovní desky v kuchyňkách a pult recepce budou tvořeny kompaktními deskami z HPL laminátu tl. 12 mm, v barevném provedení RAL 7012 Onyxově šedá, s černým jádrem.

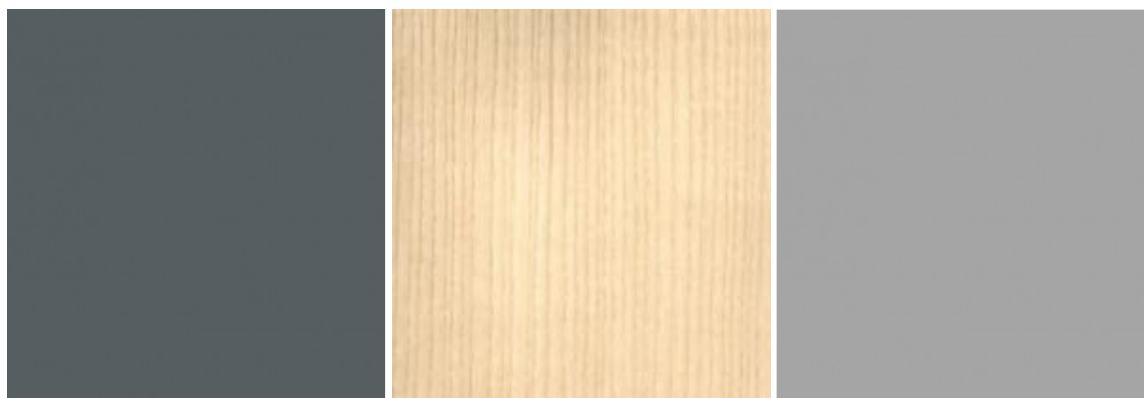
#### Dřevěný masiv

Sedáky jednotlivých lavic v šatnách a vstupním foyer budou tvořeny z dřevěných jasanových hranolů 40x40 mm, ošetřených dvousložkovým transparentním akryuretanovým lakem v hlubokém matu.

#### Ocelové nábytkové podnože

Nábytkové podnože pro stůl a lavice budou tvořeny ocelovým svařencem z jechlů 50x20x2mm a pásovin 30x3 mm. Povrchová úprava – práškový lak RAL 9011 Graphite grey.

Podrobněji viz výkresová část PD.



*RAL 9011 – kovové podnože*

*dřevěný masiv jasan*

*RAL 7012 – LTD desky*

#### Nábytkové kování a ostatní doplňky

U skříní budou použity základní nábytkové závěsy pro naložené dveře s úhlem otevírání dvířek 110°.



U navržených zásuvek se předpokládá plnovýsuv s dotahem a tlumením, nosnost bude uzpůsobena předpokládanému využití zásuvek.

Součástí dodávky nábytku jsou rovněž nerezové dřezy do kuchyněk, včetně dřezových baterií a nezbytného montážního materiálu pro napojení na rozvody ZTI (sifony, flexi propojovací hadičky apod.).

Dále budou součástí nábytku vestavěné spotřebiče do kuchyněk (ledničky, mikrovlnné trouby, myčka nádobí, mrazáky apod.). Předpokládá se standardní vybavení. Konkrétní požadavky specifikuje investor před zahájením výroby.

U spodních skříněk v kuchyňských linkách bude pro snadnější otevírání zejména vestavěných spotřebičů na hranu naložených nábytkových dvířek instalován úchytkový profil na míru. Otevírání horních skříněk kuchyňských linek bude řešeno přesahem spodní hrany naložených dvířek, popř. systémem dotykového otevírání tip-on. Stejným systémem bude řešeno otevírání ostatních dvířek a šuplíků, pokud ve výkresové části není stanoveno jinak.

### **3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY**

Stavební objekt vybavení interiéru má přímou vazbu zejména na tyto stavební objekty:

- architektonicko-stavební řešení
- zdravotnické instalace
- silnoproudé rozvody a slaboproudé rozvody

Vzhledem k postupu prací lze předpokládat, že stavební objekt vybavení interiéru bude v postupu prací jako poslední a z tohoto důvodu je nutná koordinace zejména s uvedenými stavebními objekty.

#### Vazba na architektonicko – stavební řešení

Je nutná zejména rozměrová koordinace atypických truhlářských výrobků s provedenými stavebními konstrukcemi. Výroba atypického nábytku je možná až po doměření prostoru po realizaci nových konstrukcí.

#### Vazba na zdravotnické instalace

Je nutná koordinace zejména při napojení kuchyňských dřezů, myčky nádobí apod. Jednotlivé koncové prvky (kuchyňské dřezy) budou součástí dodávky uvedených atypických truhlářských prvků včetně nutných připojovacích prvků (flexi připojovacích hadiček a sifonu). Rovněž budou v atypických truhlářských prvcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci potřebných rozvodů vody a kanalizace.

#### Vazba na silnoproudé a slaboproudé rozvody

Koncové prvky silnoproudého elektrického rozvodu s slaboproudých rozvodů (vypínače, zásuvky, síťové zásuvky, apod.) je nutno koordinovat s vybavením interiéru, tak, aby nedošlo k případné kolizi s atypickými truhlářskými výrobky. Kuchyňky budou dodány včetně vestavných spotřebičů (mikrovlnná trouba, lednička, mrazák apod.), které budou napojeny na silnoproudé rozvody, při zachování všech příslušných norem a bezpečnostních opatření. Rovněž budou v atypických truhlářských výrobcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci elektrických rozvodů.

## 4. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

- PD atypických truhlářských prvků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. **Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci.** Tato bude zpracována vybraným dodavatelem o v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení.
- Veškeré **uvedené rozměry** truhlářských prvků nábytku **jsou pouze orientační a je nutné je na místě před zahájením výroby doměřit dle skutečného stavu.** Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu tak, aby byly měřené konstrukce dokončené. **Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě.**
- Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit tak, aby bylo možno truhlářské prvky v daném prostoru umístit, ale zároveň bylo dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.
- Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postup postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
- Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem v rámci autorského dozoru, a technickým dozorem investora před započítáním prací a písemně odsouhlasit.
- Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.