**TENISOVÝ KLUB NA OŘECHOVCE**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY [DPS]

D 1.1.a.2 STANDARDY PROJEKTU (DPS)

SO.01 – SO.09

TENISOVÝ KLUB

PAVEL HNILIČKA ARCHITECTS + PLANNERS, S.R.O.

CUKROVARNICKÁ 46, 162 00 PRAHA 6

09 / 2021

## 

## SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

**Před objednáním je potřeba všechny finální materiály a povrchové úpravy vyvzorkovat a nechat odsouhlasit investorem a autorským dozorem**

1. **EXTERIÉR**
2. **DŘEVĚNÉ PRVKY:**
3. Architrávový systém – TR01 – TR12
   * sloupy, překlady a krokve z dubového lepeného dřeva
   * finální povrchová úprava bude vybrána na základě vzorkování (lazura/olejování)



1. Dřevěný obklad
   * pro obklad budou použita dubová prkna se zkosenými hranami (profil Rhombus) a mezi prkny bude vynechána mezera – cca 4 mm
   * prkna budou mít skrytý kotevní systém, případně budou kotevní prvky zátkovány
   * předpokládá se, že dřevěná dubová fasáda bude opatřena ochranným UV olejovým barevným nátěrem (odstín dub)
   * výběr dřevěného obkladu a jeho povrchové úpravy podléhá schválení ADI na základě předložených vzorků



*příklad provedení dřevěného obkladu (barevnost není referencí)*

1. **KLEMPÍŘSKÉ PRVKY:**

* barevnost všech klempířských prvků na objektu uvažujeme jednotnou
* odstíny budou vybrány v rámci vzorkování
* předpokládaná barevnost patinovaná šedá



1. **ZPEVNĚNÉ PLOCHY:**
   1. **EX 01 – Betonová plocha**
      * pochozí
      * tryskaný beton





* 1. **EX 02 – Zatravňovací dlažba** 
     + pojízdná pro vozy nad 3,5 t
     + betonové, čtvercové kostky
     + světle šedá



* 1. **EX 03 - Mlatová plocha**
     + splňuje technickou normu DIN 18035-5
     + splňuje metodiku FLL 2007
     + spotřeba materiálu: 100 kg/m2
     + vodopropustnost: 27,0 x 10-4 cm/s
     + pevnost ve smyku: 67,2 kPa, zatížení: min. 7,5 t
     + okrová barva, zrnitost 0/5 mm



1. **ZÁMEČNICKÉ PRVKY:**
2. **Exteriérové konstrukce**
   * Pokud není uvedeno jinak – pozinkovaná ocel s nástřikem v antacidové barvě (kovářská čerň s jemnou metalickou příměsí)
3. **Interiérové konstrukce**
   * Pokud není uvedeno jinak – odmaštění, nástřik v antracitové barvě (kovářská čerň s jemnou metalickou příměsí)



*příklad nátěru kovářskou černí s jemnou metalickou příměsí*

1. **VÝPLNĚ FASÁDNÍCH OTVORŮ**
   1. **Lehký obvodový plášť – O01 – O03**

* Hliníkový minimalistický systém s přerušeným tepelným mostem, nerezovými ložiskovými pojezdy zabudovanými do posuvných panelů a strukturálně řešeným nárožím
* Obvodový rám a bezbariérové kolejnice zabudované do souvrství stěn, podlahy a stropu , součástí rámu purenitové rozšiřovací hranoly pro bezpečné provedení připojovací spáry
* Po celém obvodu stejná pohledová tl. rámu posuvných křídel 34 mm
* Svislá ovládací madla s nerezovou kličkou pro snadnou manipulaci
* Možnost integrace sítě proti hmyzu přímo do obvodového rámu
* Možnost doplnění el. pohonu s inteligentní řídící jednotkou
* Zasklení tepelně izolačním trojsklem ESG se součinitelem prostupu tepla Ug = 0,7W/Km2 , Uw celého systému max. 1,3 W/Km2
* Odolnost proti zatížení větrem dle DIN EN12211 B3
* Odolnost proti dopadajícímu dešti dle DIN EN1027 E750
* Ochrana proti vloupání dle DIN EN 1627-1630 RC 2 / RC 3
* Zvuková izolace dle EN ISO 140-1 třída 4







* 1. **Lehký obvodový plášť – O04 – O05 – vstupní dveře**
* Hliníkový rámový systém s přerušeným tepelným mostem a bezbariérovou úpravou prahového profilu, součástí rámu purenitové rozšiřovací hranoly pro bezpečné provedení připojovací spáry
* Zasklení tepelně izolačním trojsklem ESG se součinitelem prostupu tepla Ug = 0,7W/Km2, Uw celého systému max. 1,3 W/Km2
* Vstupní dveře osazené oboustrannou nerezovou klikou, el. zámkem a samozavíračem s možností aretace v otevřené poloze
* Odolnost proti zatížení větrem dle DIN EN12211 B3
* Odolnost proti dopadajícímu dešti dle DIN EN1027 E750
* Ochrana proti vloupání dle DIN EN 1627-1630 RC 2 / RC 3
* Zvuková izolace dle EN ISO 140-1 třída 4
  1. **Výsuvný střešní světlík**
* Hliníkový systém s přerušeným tepelným mostem – posuvné okno s el. pohonem a pojezdem nahoru
* Zasklení tepelně izolačním trojsklem ESG / VSG se součinitelem prostupu tepla Ug = 0,7W/Km2, Uw celého systému max. 1,3 W/Km2
* Ovládání pomocí spínače v interiéru stavby, dešťový sensor a záložní zdroj UPS

1. **INTERIÉR**
2. **POVRCHY STĚN A STROPŮ**
3. Vnitřní omítky stěn
   * Jádrová omítka s jemným štukem, bílý interiérový nátěr. Tloušťka omítky na stěnách 15 mm. Bílý nátěr standardní. Bližší materiálová specifikace v knize skladeb
4. Povrchy stropů (mimo místnost 1.01)
   * Stropy jsou tvořeny SDK zavěšenými podhledy.
   * SDK podhledy budou provedeny s tmelenými spárami. Výsledná kvalita povrch třídy Q2
   * Finální povrchová úprava – bílý nátěr
   * V koupelně bude použita impregnovaná deska Rigips RBI (H2)
5. Strop v místnosti 1.01
   * Kazetový strop
   * Přiznaná konstrukce krokví
   * Výplň kazet – dubová překližka, 8 mm, UV nátěr
6. **PODLAHY**
7. Lité terrazzo (bez dilatačních spár)

vysoká odolnost při zatížení, probarvované: bílá, s příměsí žuly a křemence, třída pevnosti v tlaku: C50, frakce kameniva: 4/8

sokl z litého terazza s nerezovou lištou, výška 50 mm



1. Epoxidový nátěr
   * barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice
   * beze spár
   * pro běžné až střední mechanické a chemické zatížení
   * šedý



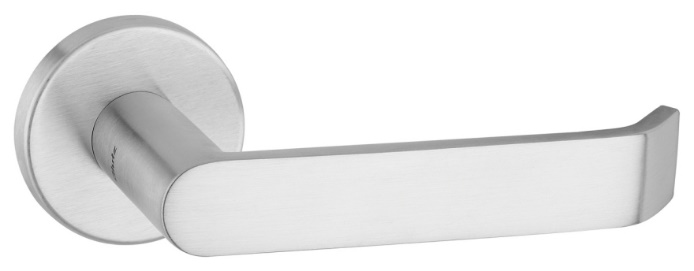
1. **INTERIÉROVÉ DVEŘE**

- rámová zárubeň pro bezfalcové dveře, lakovaná

- křídlo z odlehčené DTD, bíle lakované nebo bíle lakované / dubová dýha

- kování bude vybráno dle předložených vzorků, s kulatou rozetou, broušený nerez





1. **KERAMICKÉ A DŘEVĚNÉ OBKLADY**
2. Ko.01 – Keramický obklad
   * mozaika 20x145x8 mm, světle šedá
   * barva spárovací hmoty – světle šedá
   * obklad od podlahy ke stropu



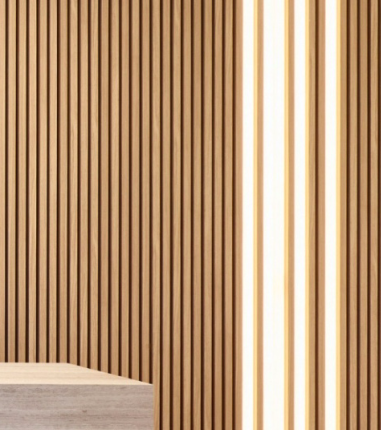
1. Ko.02 – Keramický obklad
   * mozaika 20x145x8 mm, smaragdově zelená
   * barva spárovací hmoty – smaragdově zelená
   * obklad od podlahy ke stropu  
       
     
2. K0.03 – Keramický obklad

* 150x150 mm, bílá
* barva spárovací hmoty – bílá

1. K0.03 – Keramický obklad

150x150 mm, smaragdově zelená  
barva spárovací hmoty – smaragdově zelená

1. DO.01 – Dřevěný obklad
   * dubové latě, bezbarvý lak
   * černá podkladní MDF deska
   * zapuštěný sokl, výška 100 mm, práškově lakovaná ocel, RAL dle okolní výmalby



1. DO.01 – Dřevěný obklad
   * dubový obklad, tmavá lazura



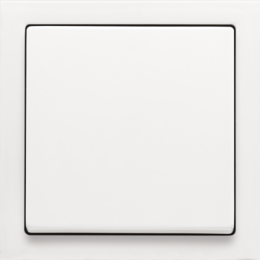
**Před realizací obkladů a dlažeb je zapotřebí ADI předložit spárořezy jednotlivých místností k odsouhlasení!!!**

1. **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**
   * Předběžný návrh zařizovacích předmětů je definován v části ASR – D.1.1.c Podrobnosti projektu – D.1.1.c.9 Kniha sanity a D1.1.c.10 Kniha atypického nábytku.
2. **ELEKTROINSTALACE**

* internet: Příprava v technické místnosti 1.04 (pro budoucí osazení routerem apod.)
* EZS: Drátování a návrh rozmístění čidel bude proveden v rámci stavby. Součástí dodávky výplní otvorů jsou magnety.

Autonomní požární čidla dle požadavku požární bezpečnosti.

* MaR: Ovládání a regulace vytápění je definovaná v rámci projektu ÚT a Elektra
  + Typ vypínačů a zásuvek:ABB Future Linear, barva dle barevnosti výmalby
  + Výškové osazení: Standardní výška vypínačů 1,05 m, v koupelnách dle spárořezů,   
     u kuchyňských linek dle výkresů dílenské dokumentace.

Standardní výška zásuvek 0,2 m  
  
  

* Zásuvky a vypínače osazovat do sdružených rámečků
* Předběžný návrh svítidel je definován v samostatném dokumentu D.1.1.c.12. Kniha svítidel

###### 

1. **Požadavky na vzorkování**

Objednatel požaduje v předstihu předložit k odsouhlasení vzorky povrchových úprav a viditelných prvků použitých na stavbě, včetně návazností na ostatní stavební konstrukce.

Vzorek nesmí být do stavby zabudován a musí být k dispozici po celou dobu výstavby za účelem porovnání se zabudovávanými konstrukcemi. Vzorky musí být v rozměru odpovídající velikosti vzorkovaného prvku.

Vzorky všech typických prvků budou předloženy v dostatečném předstihu ke schválení straně Objednatele tak, aby případné požadavky na změny neohrozily termín výstavby.

Vypracovali:

Ing. Martin Jirsa

Ing. arch. Petr Bočan