

TENISOVÝ KLUB NA OŘECHOVCE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY [DPS]

D 1.1.A.2 STANDARDY PROJEKTU (DPS)

**SO.01 – SO.09
TENISOVÝ KLUB**

REVIZE 01

PAVEL HNILIČKA ARCHITECTS + PLANNERS, S.R.O.
CUKROVARNICKÁ 46, 162 00 PRAHA 6

04 / 2022

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

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

1. EXTERIÉR

a. DŘEVĚNÉ PRVKY:

1. Architrákový systém – TR01 – TR12

- sloupy, překlady a krokve z dubového lepeného dřeva
- finální povrchová úprava bude vybrána na základě vzorkování (lazura/olejování)



2. Dřevěný obklad

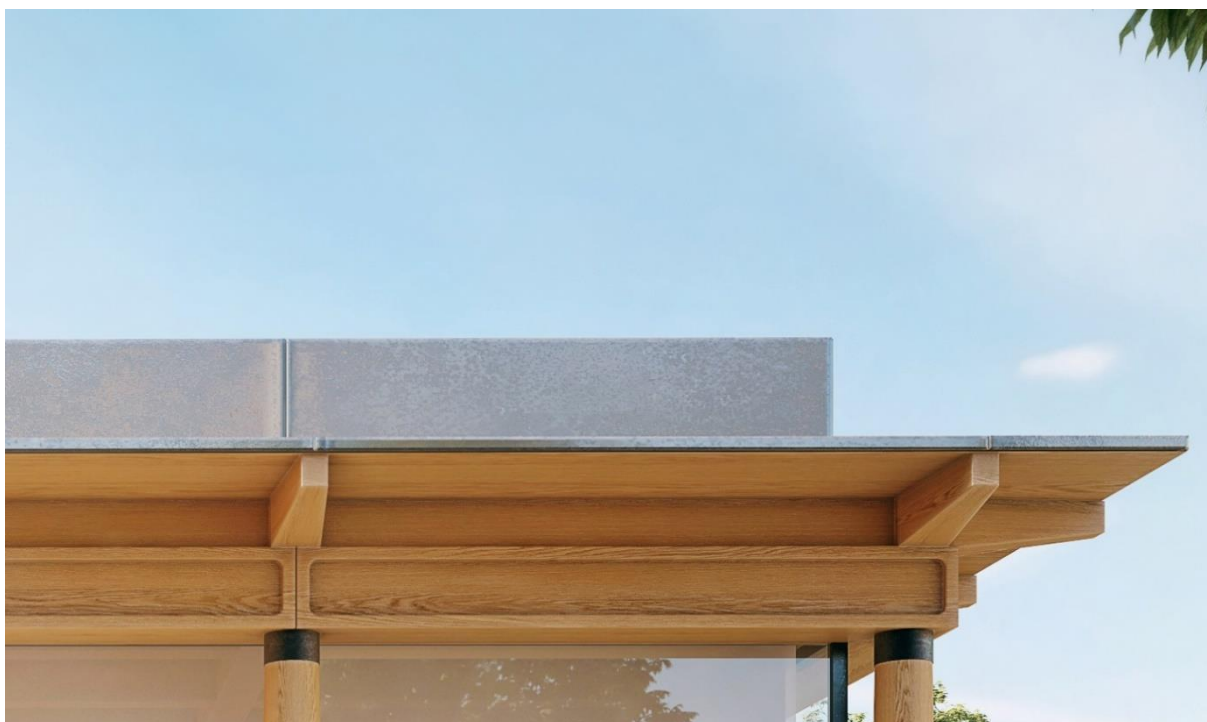
- pro obklad budou použita dubová prkna se zkosenými hranami (profil Rhombus) a mezi prkny bude vynechána mezera – cca 4 mm
- prkna budou mít skrytý kotevní systém, případně budou kotevní prvky zátkovány
- předpokládá se, že dřevěná dubová fasáda bude opatřena ochranným UV olejovým barevným nátěrem (odstín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



příklad provedení dřevěného obkladu (barevnost není referencí)

b. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY:

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



c. ZPEVNĚNÉ PLOCHY:**1. EX 01 – Betonová plocha**

- pochozí
- tryskaný beton



2. EX 02 – Zatravňovací dlažba

- pojízdná pro vozy nad 3,5 t
- betonové, čtvercové kostky
- světle šedá

**3. 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



d. ZÁMEČNICKÉ PRVKY:**1. Exteriérové konstrukce**

- Pokud není uvedeno jinak – pozinkovaná ocel s nástřikem v antacidové barvě (kovářská čern s jemnou metalickou příměsí)

2. Interiérové konstrukce

- Pokud není uvedeno jinak – odmaštění, nástřik v antracitové barvě (kovářská čern s jemnou metalickou příměsí)



příklad nátěru kovářskou černí s jemnou metalickou příměsí

2. VÝPLNĚ FASÁDNÍCH OTVORŮ

a. Lehký obvodový plášť – O01 – O03

- Hliníkový minimalistický systém s přerušným 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 klíčkou pro snadnou manipulaci
- Možnost integrace sítě proti hmyzu přímo do obvodového rámu
- Možnost doplnění el. pohonu s inteligentní řídicí jednotkou
- Zasklení tepelně izolačním trojsklem ESG se součinitelem prostupu tepla $U_g = 0,7 \text{ W/Km}^2$, U_w celého systému max. $1,3 \text{ W/Km}^2$
- 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





b. 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 přípojovací spáry
- Zasklení tepelně izolačním trojsklem ESG se součinitelem prostupu tepla $U_g = 0,7 \text{ W/Km}^2$, U_w celého systému max. $1,3 \text{ W/Km}^2$
- 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

c. 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 $U_g = 0,7 \text{ W/Km}^2$, U_w celého systému max. $1,3 \text{ W/Km}^2$
- Ovládání pomocí spínače v interiéru stavby, dešťový sensor a záložní zdroj UPS

3. INTERIÉR**a. POVRCHY STĚN A STROPŮ**

1. 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
2. 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 SDK typu RBI (H2)
3. Strop v místnosti 1.01
 - Kazetový strop
 - Přiznaná konstrukce krokví
 - Výplň kazet – dubová překližka, 8 mm, UV nátěr

b. PODLAHY

1. 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



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



c. 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



d. KERAMICKÉ A DŘEVĚNÉ OBKLADY**3. Ko.01 – Keramický obklad**

- mozaika 20x145x8 mm, světle šedá
- barva spárovací hmoty – světle šedá
- obklad od podlahy ke stropu

**4. Ko.02 – Keramický obklad**

- mozaika 20x145x8 mm, smaragdově zelená
- barva spárovací hmoty – smaragdově zelená
- obklad od podlahy ke stropu

**5. K0.03 – Keramický obklad**

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

6. K0.03 – Keramický obklad

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

7. DO.01 – Dřevěný obklad

- dubové latě, bezbarvý lak
- černá podkladní MDF deska
- zapuštěný sokl, výška 100 mm, práškově lakovaná ocel, RAL dle okolní výmalby



8. DO.01 – Dřevěný obklad

- dubový obklad, tmavá lazura



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

e. 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.

f. 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: Viz reference níže, 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

4. 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