

POZNÁMKY:

- řešení interiéru je nedílnou součástí dokumentace pro provedení stavby
- práce na interiéru bez vzájemné koordinace s ostatními profesemi není možná
- součástí realizační, dílenské a montážní dokumentace bude řešení detailů dodavatele, které zajistí funkčnost a bezpečnost stavby
- prvky interiéru podléhají vzorkování, odsouhlasení architektem a investorem
- dodavatel je povinen upozornit na případné disproporce v možnostech technického a architektonického řešení, výsledné řešení musí být výsledkem dohody dodavatele, architekta a investora a musí být v souladu s platnými zákony, vyhláškami a technickými normami

Číslo	Datum	Popis Revize	Vydal

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ, GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

studenýarchitekti s.r.o.

Partyzánská 33

811 03 Bratislava, SK

GSM: +421 905 916 853

E-mail: studeny@ksastudeny.sk

www.ksastudeny.sk

AUTOŘI:

Ing. Ján Studený, akad.arch

Ing. arch. Maroš Bátora

AUTORSKÁ SPOLUPRÁCE NA ARCH. ŘEŠENÍ:

Peter Stec Studio

Mag. arch. Peter Stec, ArtD.

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST			INTER PLAN		Purkyňova 79a, 812 00 Bmo Czech Republic E-mail: info@interplan.cz tel.: +420 541 597 544 fax: +420 541 597 223	
DESIGN AND ENGINEERING COMPANY						
ROLE ROLE	JMÉNO NAME	PODPIS SIGNATURE	DATUM VYDÁNÍ VÝKRESU ISSUE DATE	10/2021		
VEDOUcí PROJEKTANT APPROVED	Ing. Tomáš Gryc		FORMÁT SIZE			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT CHECKED	Ing. arch. Ján Studený		MĚŘÍTKO SCALE			
VYPRACOVAL DRAWN	Ing. arch. A. Tundérová, Ing. arch. M. Bátora		ZAKÁZKOVÉ Č. CONTRACT NO.	201672/5		
INVESTOR INVESTOR	Královéhradecký kraj, IČO 70889546		STAVEBNÍ ÚŘAD BUILDING OFFICE	MÚ Nová Paka		
NÁZEV PROJEKTU	Sportovní hala pro tělesnou výchovu NOVÁ PAKA		PROFESE	X - INTERIÉRY A VNITRNÍ ZAŘÍZENÍ		
PROJECT NAME			DISCIPLINE			
SO / PS	SO002 - SPORTOVNÍ HALA		STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
UNIT			DESIGN PHASE			
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA		SOUBOR FILE	201672_5_6_SO002_X001_0.pdf		
DRAWING NAME			POR. NO.	ARCHIVNÍ Č. ARCHIVE NO.	REVIZE	
			001	201672/5-6-SO002-X01/0	1	

D.1.5 - INTERIÉR

zoznam príloh:

- 1 Technická správa (9xA4)
- 2 Výkresy:
 - 2.1 pôdorys 1NP (1:50, 24xA4)
 - 2.2 pôdorys 2NP (1:50, 24xA4)
 - 2.3 pôdorys 3NP (1:50, 24xA4)
 - 2.4 rez 1 (1:50, 8.75xA4)
 - 2.5 rez 2 (1:50, 5.5xA4)
 - 2.6 rez 3 (1:50, 5.5xA4)
 - 2.7 rez 4 (1:50, 5.5xA4)
 - 2.8 rez 5 (1:50, 5.5xA4)
 - 2.9 rez 6 (1:50, 5.5xA4)
- 3 Osvetlenie
 - 3.1 zóny osvetlenia 1NP (1:200, 2xA4)
 - 3.2 zóny osvetlenia 2NP (1:200, 2xA4)
 - 3.3 zóny osvetlenia 3NP (1:200, 2xA4)
 - 3.4 referencie (1xA4)
 - 3.5 ukážky (9xA4)
- 4 Referencie (12xA4)
- 5 Axonometrie (25xA4)
- 6 Perspektívy (26xA4)
- 7 Výpis prvkov (8xA4)

projektant	Studený architekti s.r.o. Partizánska 33, 811 01 Bratislava, tel.: +421/2/54412183 Zodpovedný projektant: Ing. akad. arch. Ján Studený vypracoval: Ing. arch. Alena Tundérová spolupráca: INTERPLAN - CZ, s.r.o. Purkyňova 79a, 612 00 Brno, tel.: +420 541 597 222
investor	Královéhradecký kraj, IČO 70889546 Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
stavba	Sportovní hala pro tělesnou výchovu NOVÁ PAKA
stupeň stavby)	DRS - Realizačný projekt, Interiér (DPS – Dokumentace k provádění
dátum	31.10.2021

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

1. Úvod
2. Architektúra
 - a) Architektonický koncept
 - b) Bezbariérovosť
3. Materiálovo – technické riešenie
 - a) Sklenárske práce
 - b) Kopilitové (profilitové) konštrukcie
 - c) Hygienické zásteny
 - d) Zámočnícke práce
 - e) Povrchy stavebných konštrukcií (steny, podlahy)
 - f) Výplne otvorov
4. Osvetlenie
5. Zariadenie
6. Náradie posilňovne
7. Náradie telocvične
8. Sklady pre športové vybavenie

1. Úvod

Obsahom časti Interiér Realizačného projektu sú podklady k realizácii vnútorných častí budovy a povrchov a jej stavebného riešenia, na základe ktorých je možné vo všeobecnosti realizovať interiér budovy a slúži ako podklad k príprave dielenskej dokumentácie dodávateľa pri špeciálnych profesiách (sklárske, obkladačské, podlahové, maliarske a lakýrnické práce) a stavebných remesiel (stolárske a zámočnícke výrobky), k príprave dodávateľských zmlúv, ktorým bude predchádzať cenová ponuka dodávateľa a k samotným stavebným prácam a úkonom dodávateľa na stavbe.

V zmysle konceptu architektúry, stavebnej časti a špeciálnych profesií nadväzuje na projekt DRS (DSP), ktorého je súčasťou a dopracúva ho v detailnejšom, materiálovom a technicky určitejšom riešení vnútorných, interiérových častí stavby, zariadení a telocvičňového náradia. V rámci zvyklostí dostačujúcim spôsobom určuje technické riešenie stavebných prác (povrchov), nadväzujúci na koncept riešenia TZB, pre ktorý autor vypracoval v konzultácii so špeciálnymi profesiami zvlášť výkresové a technické podklady, ktoré sú súčasťou elaborátu DRS.

2. Architektúra

a) Architektonický koncept

Koncept riešenia interiéru je pokračovať v konštrukčno-stavebnom riešení v zmysle stavebnej solídnosti, priestorovej prehľadnosti, ľahkej údržby, ekonomickej a ekologickej udržateľnosti a prevádzkovej logiky a ústretovosti voči užívateľovi. Tieto atribúty sa v riešení interiéru prejavujú v koncepte, ktorý priznáva stavebné riešenie stavby a nadväzuje na ne a v nevyhnutných prípadoch pridáva vrstvu, ktorá jej dáva úžitkové parametre. V prípade, kde to nie je nevyhnutné, stavebné riešenie priznávame a je súčasťou interiéru. Okrem materiálovej úspory, ide o ľahšiu údržbu a celkovú trvácnosť interiéru. To sa týka priznaním istých technických (rozvody ZDT) a konštrukčných prvkov (betónové stropy, prievlaky a stĺpy). Ďalej je koncept charakteristický použitím transparentných priečok v polohách, kde by mohlo dôjsť k pocitu stiesnenosti (profilitové priečky). Obdobne, ako je to v prípade betónových konštrukcií, ani pri profilite nemusíme v interiéri pridávať k stavbe žiadne ďalšie vrstvy, len špecifikujeme a upresňujeme ich stavebnú štruktúru (odtieň a farbu skla). Rovnaký princíp je použitý i pri podlahách - výber trvácných materiálov v podstatných polohách (liata polyuretánová podlaha, palubovka v telocvični) je v projekte interiéru už len doladením materiálového riešenia z DPS v zmysle farebného a povrchového riešenia (lak).

b) Bezbariérovosť

Vzhľadom na charakter stavby, objekt športovej haly školského (= verejného) zariadenia, vznikajú požiadavky na bezbariérovosť riešenia priestorov. Tieto požiadavky mali vplyv pri dimenzovaní komunikácií a rovnako priestorov a ich vstupov, v prípade, že je tieto priestory potrebné sprístupniť osobám s obmedzenou schopnosťou pohybu (telocvičňa, posilňovňa, lezecká miestnosť, tribúna ...). Športová hala je taktiež vybavená toaletami, šatňou usporiadanou špeciálnym potrebám týchto osôb.

3. Materiálovo – technické riešenie

a) Sklenárske práce

Presklené steny, dvere, zádveria

Ide o sklenenú priečku oddeľujúcu zádverie od vstupnej haly. Bezpečnostné sklo (Connex) je osadené do oceleového (alt. hliníkového) rámu. Je nutné zachovať delenie a rámy je potrebné zrealizovať čo najsubtilnejšie. V osi steny sú dvojkrídlové dvere, presklené so zvýšeným spodným rámom a vodorovným madlom kvôli vozičkárom. Všetky oceleové rámy previesť vo

farbe hliníka (v prípade hliníkových rámov je potrebné použitie povrchovej úpravy prírodného eloxu), sklo je číre.

b) Kopilitové (profilitové) konštrukcie

Steny

Priečky skladané zo sklenených tvárnic v tvare písmena U – ich umiestnenie a špecifikácia tvaru a veľkostí sú súčasťou stavebnej časti DRS – priečky oddeľujúce zázemie od telocvične a lezeckej miestnosti, obvodové priečky zázemia vo foyer. Svojím materiálovým zložením zaisťujú prenos svetla a trvácny, bezúdržbový povrch. Používame ich (typy, skladba, spoje..) v rámci systémových riešení, na základe propozícií výrobcu. Ide o celý rad pravidiel a detailov, ktoré je nutné pri montáži zachovať, a ktoré sú pre ich fungovanie a trvácnosť podstatné.

Pre interiérové riešenie je dôležitý detail osadenia zakladacích hliníkových profilov do stropu a podlahy (detaily Vi1). Výber a skladba tvárnic musí zodpovedať projektu a bude pred objednávkou konzultovaná s architektom. Navrhujeme použiť štandardné, matné, zelené tvárnice (podľa katalógu Referencií, príloha č. 004). Je dôležité uistiť sa, že napr. z vnútornej strany kabín WC sú objednané nepriesvitné tvárnice. Po uložení tvárnic sa medzery tmelia priehľadným silikónom.

Otvory výplní

Súčasťou riešenia sú výplne, ktoré budú vložené do stien. Ako výplň v kopilitových stenách sú použité oceľové dvere v oceľových rámoch = štandardné interiérové profily (detaily Vi2, Vi3). Prevetrávacie mriežky a prestupy VZT a ZDT budú riešené obdobne – rámy pre otvory budú osadené dopredu a následne orámované zakladacou lištou sklenenej steny.

Zábradlia

Na vstupnom podlaží, foyer, sú zábradlia prevedené z profilitových tvárnic dvoma spôsobmi. Zábradlie lemujúce schodisko tvoria vodorovne uložené profilit tvárnice, ktorých modul zároveň určuje výšku zábradlia 1100mm (detail Vi5). Na rozdiel od schodiska, zábradlie na opačnej strane miestnosti vzniká presahom profilitovej priečky, preto ju tvoria zvislo uložené tvárnice a výškovo sa dorovnávajú zábradliu schodiska (detail Vi6).

c) Hygienické zásteny

WC kabíny a sprchové kúty je potrebné od zvyšného priestoru oddeliť zástenami, ktoré sú hygienicky nezávadné a zároveň trvácne. Navrhujeme použitie kompaktných MAX dosiek, ktoré sú charakteristické vysokou odolnosťou. Ich povrchové prevedenie (bielej farby) je potrebné zladiť s keramickými obkladmi v týchto miestnostiach. Detaily kotvenia a osadenia do konštrukcie budú konzultované s architektom, prevedenie podľa výkresovej dokumentácie.

d) Zámočnicke práce

Zábradlia a madlá

Popri hlavnom schodisku navrhujeme antikorové oceľové madlo trubkové, kotvené z boku do betónovej priečky (detail Zi2). Druhá strana je z kopilitu, preto navrhujeme atypické zábradlie, kde je trubkové madlo kotvené za pomoci „U“ profilu, lepeného priamo na sklenené tvárnice. „U“ profil je obdobný tomu, ktorý používame na prekrytie Al. zakladacieho profilu vodorovného ukončenia zábradlia schodiska vo vstupnej hale (detail Vi5).

Zábradlie tribúny, orientované do telocvične je oceľové, trubkové so stĺpikmi. Medzipriestor stĺpikov vyplňa bezpečnostné pletivo z drôteného vlákna, napnuté na oceľových lankách. Vzdialenosť stĺpikov zodpovedá škárovaniu veľkoformátového obkladu telocvične s výnimkou koncových napojení, ktoré sú kotvené priamo do stien (detail Zi1).

Obdobným spôsobom, oceľové, trubkové zábradlie s pletivom, sú riešené aj zábradlia schodísk prepájajúce pôvodnú a navrhovanú budovu (detaily Zi3, Zi4) a exteriérové zábradlie (detail Ze1).

Oceľové trubky budú žiarovo pozinkované.

Zámočnicke práce výťahu

Špeciálne zámočnicke konštrukcie sa týkajú vybavenia výťahu a výťahovej šachty. Budú prevedené v matnom antikore, detaily a výber ovládacích prvkov budú konzultované s architektom.

e) Povrchy stavebných konštrukcií (steny, podlahy)

Pohľadový betón

Prefabrikované stavebné konštrukcie budú v interiéri priznané, preto treba dbať na ich povrchovú kvalitu už pri ich výrobe. Po osadení budú len očistené a konzervované. Od prachu striekané vysokotlakovou vodou a natreté antihydratačným náterom, ktorý nezanecháva na povrchu stopu.

Omietky

Používame na prekrytie výplňových konštrukcií obvodového plášťa (vo zvislej rovine), v časti nad dreveným obkladom v telocvični a stenách lezeckej miestnosti. Povrchová úprava vnútornej omietky je biela maľba.

Obklady - keramika

V miestnostiach hygienického príslušenstva a kumbálu aplikujeme na časť priečok keramický obklad. Je to úprava steny, ktorá je vodeodolná a zároveň ľahko udržiavateľná a trvácna. Navrhujeme klasický rozmer a tvar: štvorce 15 x 15 cm v bielej lesklej glazúre. Škárerez, tvar a farba musia byť dodržané - v nadväznosti na keramickú podlahu, ak je podlaha miestnosti riešená týmto spôsobom.

Drevený obklad

V telocvični navrhujeme obloženie z drevotriekových dosiek (alt. MDF dosky – potrebná konzultácia s projektantmi požiarnej ochrany) so zvýšenou požiarnou odolnosťou na drevenom trámovom rošte. Škárerez je navrhnutý na výrobný rozmer šírky veľkoformátových dosiek, aby sme minimalizovali odpad. Platne šírky 2070 mm (alt. 2000 – 2100 mm) budú lepené na trámičky 50/50 mm, ktoré vyrovnávajú stavebný podklad do roviny. Dĺžku platní voliť tak, aby pri obložení stien nevznikali vodorovné škáry (cca 4040mm). Navrhujeme laminované drevotriekové dosky bezvzorové - výber konkrétneho odtieňa bude konzultovaný s architektom. V prípade použitia MDF dosiek použitie lakovanej povrchovej úpravy. Spoje medzi platňami na pero-drážku pre udržanie roviny. Ukončenia nebudú lištované, zámerom je vytvorenie roviny bez rámu, preto je treba pri montáži extra dbať na detail spoja medzi obkladom a podlahou a rôzne prepojenia platní medzi sebou. Ďalší dôležitý detail sa nachádza v časti prístupovej chodby do telocvične, kde dochádza k obojstrannému obloženiu zaveseného roštu (detail Zi1). Súčasťou dreveného obkladu sú aj dvere (detail Vi4) do náradovní – ide o dvojkrídlové dvere, ktoré lícujú s obkladom zo strany telocvične, bez priznania rámu, či zárubne. Obdobne, na druhej strane telocvične si zvýšenú pozornosť vyžadujú zabudované lavice v sedíliách v rovnakom povrchovom prevedení.

Podlahy

V zásade aplikujeme tri druhy podláh - do telocvične a lezeckej steny špeciálne športové podlahy na báze dreva a gumy a vo zvyšku, v miestnostiach pre verejnosť, zázemí telocvične – liate podlahy z trvácnych a odolných materiálov (polyuretánová pružná podlaha) a podlahy z keramickej dlažby, ktoré sú použité v hygienických priestoroch vybavených sprchou. Pri jednotlivých športových podlahách a liatej podlahe je nevyhnutné ich vzájomné farebné zladenie na základe vzoriek – odtieň bielo-šedej, výber bude konzultovaný s architektom.

Športová podlaha drevená

Tento typ podlahy je uplatnený v telocvični. Pri tejto podlahe treba rátať s označením hraníc jednotlivých ihrísk (výber architektom prebehne pri kontrakte dodávateľa). Označovacie čiary

sú prevedené vo farebnom laku rôznych odtieňov. Nášľapnú vrstvu tvorí lakovaná palubovka (parkety). Pri podkladovej vrstve, vzhľadom na využitie podlahy, je potrebné dbať o zachovanie pružnosti podlahy. Tá môže byť dosiahnutá použitím pružného roštu na pryžových podložkách.

Športová podlaha pryžová

V ostatných miestnostiach, kde sa vykonáva šport (posilňovňa, lezecká miestnosť), je dôležitým faktorom pri výbere podlahy, aby mala vysokú odolnosť voči opotrebovaniu v dôsledku hmotnosti športového vybavenia a nárazu voľných váh. Navrhovaná je podlaha z linolea lepená na pružnej podložke. Pružná podložka pozostáva z pásov z recyklovanej pryže (gumy). Podlaha má byť zároveň ľahko udržateľná, preto je potrebné zamedziť zbytočnému vytváraniu škár, a to za použitia veľkometrážových formátov.

Alternatívnou možnosťou je viacvrstvomá pryžová podlaha na báze zmesi z prírodného a syntetického kaučuku s povrchom z vulkanizovaného kaučuku, ktorá nevyžaduje ďalšiu povrchovú úpravu. Aj v tomto prípade je potrebné uvažovať o použití veľkometrážových formátov. Výber športovej podlahy a jej povrchovej úpravy bude pred objednávkou konzultovaná s architektom.

Polyuretánová pružná podlaha

Liaty polyuretán – šedej farby (výber architektom prebehne pri kontrakte dodávateľa) je aplikované v miestnostiach pre verejnosť a v zázemí športovcov mimo hygieny (miestností so sprchou). Dilatačné škáry liatej podlahy v čo najväčších vzdialenostiach od seba (5m).

Keramická dlažba

Použitie v miestnostiach kúpeľní. Biele štvorcové diely 15 x 15 cm, v lesklej glazúre s protišmykovou úpravou v priestoroch sprchových kútov v kúpeľni, uložené v ortogonálnom rastrí.

Prahy a lišty

V celom objekte použiť bezlišťové ukončenie podláh. Prechody medzi materiálmi (polyuretán/keramika/športová podlaha) bezprahové, použiť prechodové podlahové lišty - výber druhu musí prejsť konzultáciou s architektom.

Akustický podhľad

Pre zabránenie, zníženie tvorenia ozvien v športovej hale navrhujeme použitie akustického podhľadu. Ten je potiahnutý pod celou strešnou konštrukciou. Akustické panely sú na báze lisovanej akustickej dosky, ktoré vďaka textilnému povrchovému ukončeniu vytvárajú minimálne škáry. Farebné prevedenie bielo – šedej farby (výber architektom prebehne pri kontrakte dodávateľa).

Výplne otvorov

V zásade používame 3 typy výplní otvorov a to: rámové výplne na báze ocele (alt.hliníka), bezrámové výplne na báze MAX a bezrámové výplne na báze dreva.

Rámové výplne krídiel otvorov je potrebné materiálovo a odtieňovo prispôbiť prevedeniu zárubní a to vo farbe hliníka (v prípade hliníkových rámov, je potrebné použitie povrchovej úpravy prírodného eloxu). Tieto typy výplní sú použité v sklenených a kopilitových priečkach. Rám je nasledovne vyplnený (detail Vi3) buď čírym sklom, alebo plnou výplňou, ktorá je v rovnakom povrchovom prevedení a v rovnakej hĺbkovej úrovni ako samotný rám (to znamená, plná výplň lícuje s rámom). Škára medzi rámom a plnou výplňou je priznaná. V prípade sklenených dverí je treba obzvlášť dávať pozor na normu pre handicapovaných. Ak dvere patria k miestnosti, ktorá má byť prístupná pre imobilných návštevníkov, spodný rám krídla musí byť zvýšený na 400 mm. Zároveň musia byť všetky dverné krídla do takýchto miestností opatrené pevným vodorovným madlom (výška 800 mm).

Bezrámové výplne na báze MAX dosky sa nachádzajú v rámci WC kabiniek. Ide o systémové riešenie, kde celkový systém nedosahuje výšky stropu, jeho dvere sú rovnakého materiálu ako pevné priečky, ku ktorým sú kotvené závesom. Ide o známe systémové riešenie, ktoré ale pri realizácii vyžaduje zvýšenú starostlivosť o prevedenie detailu a výber adekvátnych zámočnických prvkov (závesy, kľučky, zámky a kotviace prvky do steny, či podlahy). Všetky musia prejsť konzultáciou s architektom a ich prevedenie bude detailne pripravené dielenskou dokumentáciou – na základe vzorkovania.

Bezrámové výplne (dvere) so skrytými pántami na báze dreva sú súčasťou obkladu telocvične (detail Vi4) a teda je nevyhnutné, aby s týmto obkladom boli kompaktné - povrchy lícovali a boli v rovnakom materiálovom a technickom (spoj) prevedení. Zároveň je potrebné dbať na dodržanie potrebných požiarnych parametrov pre tieto výplne.

Klasické dvere na báze dreva v oceľových zárubniach v sadrokartónovej priečke sú použité v priestoroch šatní, hygienického zázemia a zázemia telocvične a majú bielu povrchovú úpravu.

Všetky výplne pri svojom umiestnení musia zodpovedať modulom tvárnic kopilitu/obkladu v prípade, že s nimi prichádzajú do kontaktu. Výška veľkoformátových dverí vychádza z rozmerov svetlej výšky zázemia 1NP, kde je žiadané, aby výplne siahali od podlahy po strop. Ostatné veľkoformátové dvere (do náradovne, sklenené fasády) sa následne prispôbujú tomuto rozmeru.

4. Osvetlenie

Pri navrhovaní osvetlenia sme vychádzali z 2 princípov: pravidelný raster pod strechou a stredy miestnosti (zóny) u zázemia telocvične. Pravidelný raster je využívaný v miestnostiach s vyššou podlažnou plochou, zatiaľ čo princíp stredy sa uplatňuje v menších priestoroch.

Najvýraznejším je hlavný raster, ktorý sa ťahá pod stropom od telocvične, cez foyer, až do lezeckej miestnosti. Celý raster musí pozostávať zo svetidiel jedného radu, aby pri pohľadoch transparentnými stenami medzi priestormi bola viditeľná jeho geometrická kontinuita. Pre tento raster sú použité závesné svetidlá (oceľové lanká) líniového charakteru, umiestnené medzi nosníkmi a spustené v rovnakej rovine.

Lezeckú miestnosť je v prípade potreby možné doplniť o reflektory, ktorých úlohou je správne dosvietenie lezeckej steny. Potreba tohto osvetlenia závisí od konkrétneho dizajnu lezeckej steny a jeho dimenzovanie teda prebehne pri kontrakte dodávateľa.

Ostatné priestory športovej haly využívajú bodové osvetlenia zabudované v stropnej konštrukcii (tzv. downlighty). Výnimkou je zázemie 3. NP, kde kvôli výške a šikmému stropu, je potrebné bodové osvetlenie riešiť ako zavesené.

Ovládanie osvetlenia bude využívať princíp ON/OFF, v niektorých zónach doplnený o čidlá pohybu. Bližšie špecifikované parametre pre osvetlenie sú popísané v prílohe č. 3, osvetlenie.

5. Zariadenie

Návrh mobiliáru napĺňa úžitkovými parametrami jednotlivé miestnosti. Jednotlivé kusy sú navrhnuté vzhľadom k svojmu účelu a umiestneniu. Plnia presné ergonomické rozmery, sú konštruované vzhľadom k zaobchádzaniu a funkcii, z materiálov, ktoré sú trvácne a ľahko udržiavateľné (kov, drevo). V zásade delíme na 2 druhy: vstavaný nábytok a mobiliár.

Vstavaný nábytok

Ide o jednotlivé zariaďovacie kusy, ktoré sú pevne spojené s konštrukciou stavby a nemenia svoje miesto. Jedná sa o nábytky recepcie(bufetu), pevné lavice v ochodzi, zariaďovacie predmety kúpeľní a sanitárne kusy, vstavané skrine/policové systémy v miestnostiach zázemia, či drobné vybavenie ako háčiky na odev v jednotlivých šatniach.

Vstavané skrine a pult bufetu bude riešený v matnom nerezze. Ide o jaklovú konštrukciu z tyčí štvorcového prierezu 40/ 40mm obalené antikorovým plechom. Detaily sú štandardné,

obdobne typovým výrobkom v tomto segmente. Súčasťou vybavenia sú sklenené chladničky, podľa katalógu.

Mobiliár

Ide o voľne stojace zariadenia, ktoré majú v pláne zadefinovanú polohu, avšak nie sú pevne spojené s konštrukciou. Patria sem voľne stojace skrinky, lavice, stoly a sedacie zostavy, ako aj drobné doplnky typu smetný kôš a podobne.

Pri výbere je potrebné dbať na jednotnosť v materiálovom a dizajnovom prevedení a na farebnosť prevedenia (výber architektom). Výnimkou sú nábytky zabudované v obklade, ktorých povrchová úprava musí zodpovedať prevedeniu obkladu (drevené lavice v telocvični...)

6. Náradie posilňovne

Pri výbere telocvičného náradia a posilňovacích strojov je potrebné dbať na ich kvalitu, farebné prevedenie a pokrytie celej navrhovanej škály vybavenia jedným dodávateľom (výrobcom), ktoré zabezpečí jednotnosť dizajnu. Konkrétne cvičiace stroje a zostavy je možné regulovať z hľadiska typu a jeho umiestneniu v posilňovni, na základe aktuálnych potrieb prevádzkovateľa (výber prebehne konzultáciou s telocvikármi / prevádzkovateľom posilňovne). Umiestnenie jednotlivých posilňovacích zariadení a strojov je flexibilné a je možné ho prispôbiť ich výberu. Navrhované umiestnenie po obvode je riešené tak, aby zariadenia predmety nebránili vstupu do miestnosti a celkovému prevádzkovému chodu. Týmto dispozičným rozmiestnením zároveň vzniká v strede miestnosti voľný priestor na mimo strojové cvičenie, zahrievacie rozcvičky. Pri výbere strojov je dobré zabezpečiť, aby pokryli možnosti precvičenia čo najširšieho rozsahu tela: kardio, posilňovanie, nohy, ruky, brucho, hrudník ... (konzultácia s telocvikármi).

7. Náradie telocvične

Aj v tomto prípade máme náradie vo forme mobiliáru a vstavané náradie a vybavenie pevne kotvené do konštrukcie stavby. V oboch prípadoch je potrebné dbať na ich technické prevedenie, farebnosť s dôrazom na priznanie materiálu (drevo, kov). Z dôvodu materiálnej a dizajnovej jednoty odporúčame obmedziť výber, pokiaľ je to možné, na jedného dodávateľa. Konkrétne náradie a prístroje sú špecifikované vo výpise prvkov.

Mobilné náradie telocvične

Ide o náradie, ktoré je štandardne uložené v náradovni a do telocvične sa prenáša na jednotlivé hodiny, alebo športové udalosti.

Všetok rozmerný mobiliár (súčasť výpisu prvkov), či už ide o vybavenie pre atletiku, gymnastiku alebo športové hry, každý kus má svoje vyhradené miesto v rámci jednej z náradovní. Toto miesto bude jasne vyznačené na podlahe náradovne. Jeho dodržanie zabezpečí úsporné uskladnenie a uloženie všetkých vecí pre šport. Aby sa predišlo komplikáciám pri jeho uskladnení, odporúča sa dodržanie ich miesta. Menšie doplnky (lopty, švihadlá, rakety ...) majú svoj úložný priestor vyhradený v laviciach sedílií, alebo vo vyhradenej skrinke v kabinete (citlivé a drobné vybavenie typu ovládacie panely, ...).

Vzhľadom na charakter zariadenia (športová hala základnej školy), odporúčame voľbu odľahčeného náradia (odľahčené žienky, ...) z dôvodu lepšej manipulácie študentami.

Vstavané športové náradie a vybavenie telocvične

Do prvej kategórie spadá náradie a vybavenie pre loptové športy (basketbal) a príprava, resp. fitingy pre ostatné loptové športy (volejbal, tenis, hádzanú ...) a gymnastiku. Sú pevne spojené s konštrukciou športovej haly, resp. sú súčasťou vybavenia podlahy, či stien telocvične.

Pre basketbal umiestňujeme v pozdĺžnej osi haly dve výklopné konštrukcie basketbalového koša, kotvené na oceľové nosníky strechy. V prípade cvičných košov po stranách telocvične

sa ráta s použitím sklopnej konštrukcie do strany (viď referencie). Presné typy konštrukcií budú konzultované medzi dodávateľom, architektom a užívateľom.

Medzi gymnastické kotvené náradia patria kruhy, hrazda, rebriny, empajrové tyče na volejbalovú sieť, ..., u ktorých existuje viacero typov, všetky jednoducho realizovateľné do navrhovanej podlahy. Zapracovanie týchto detailov bude súčasťou dielenskej dokumentácie, je nutné ich konzultovať dopredu s dodávateľom podláh a obkladu telocvične. Dôležité je dodržanie navrhovaných polôh (viď plány výpisu prvkov).

Vybavenie telocvične technológiou

Druhú časť tvorí technológia a vybavenie, ktoré má doplnkovú funkciu k športom a ostatným potrebám telocvične (viď referencie).

Hlavným doplnkom sú elektronické svetelné tabule zaznamenávajúce čas a skóre hry, tzv. časomiera. Vzhľadom na multifunkčnosť haly je potrebné voliť tabule s podporou zobrazovania skóre pre viaceré športy. Tabule, časomieri, sú tri: jedna na pozdĺžnej strane a dve na štítových stenách telocvične. Úlohou hlavnej tabule, umiestnenej centrálne naproti tribúne, je podrobnejší popis zápasu pre divákov, zatiaľ čo vedľajšie tabule majú byť zjednodušené a poukazovať len na hlavné body zápasu (skóre, čas, kolo), aby ich vedel ľahko vnímať i samotný hráč, z toho dôvodu majú byť vedľajšie tabule umiestnené po oboch stranách telocvične. Obe typy tabúl (hlavná i vedľajšie) majú mať jednotný dizajn.

Ďalšie zariadenie telocvične

Medzipriestor skeletu pri obvodovej fasáde vypĺňajú sedílie, v ktorých sú umiestnené buď rebriny alebo lavičky na sedenie. Tieto lavičky tvoria jednotný celok s obložením telocvične. Sú zároveň úložným priestorom pre vybavenie menšieho charakteru (lopty).

Športovú halu je možné rozdeliť na dve časti – polovice, pomocou predeľovacieho závesu, vďaka čomu môžu prebiehať dve výuky nezávisle od seba. Predeľovací záves je kotvený medzi strešnými nosníkmi a z dizajnového hľadiska je nevyhnutné, aby jeho textilná časť bola vo výške a farebnosti obkladu. Podľa možnosti, doporučujeme celoplošné delenie, aby plnilo aj zvukové a svetelné oddelenie dvoch priestorov.

8. Sklady pre športové vybavenie

Telocvična disponuje vlastnými náradovňami s priamou nadväznosťou na ňu. Okrem toho má možnosť uskladnenia vybavenia menších vecí (lopty...) v lavičkách sedílií, ktoré majú skrytý úložný priestor. Uvažovali sme aj nad možnosťou využitia zvýšeného priestoru pod ochodzou divákov, ale vzhľadom na jeho ťažkú prístupnosť s touto možnosťou sa dá uvažovať ako s rezervou.

Okrem týchto náradovní športová hala disponuje dvomi skladmi v nadväznosti na posilňovňu a lezeckú miestnosť, primárne určenú pre zmienené priestory. Účel a využitie týchto skladov však závisí aj od prevádzkovateľa. Ich umiestnenie síce umožňuje možnosť využitia aj ako doplnkového skladu telocvične, avšak z dôvodu narušenia čistoty chodu prevádzky túto možnosť neodporúčame.