

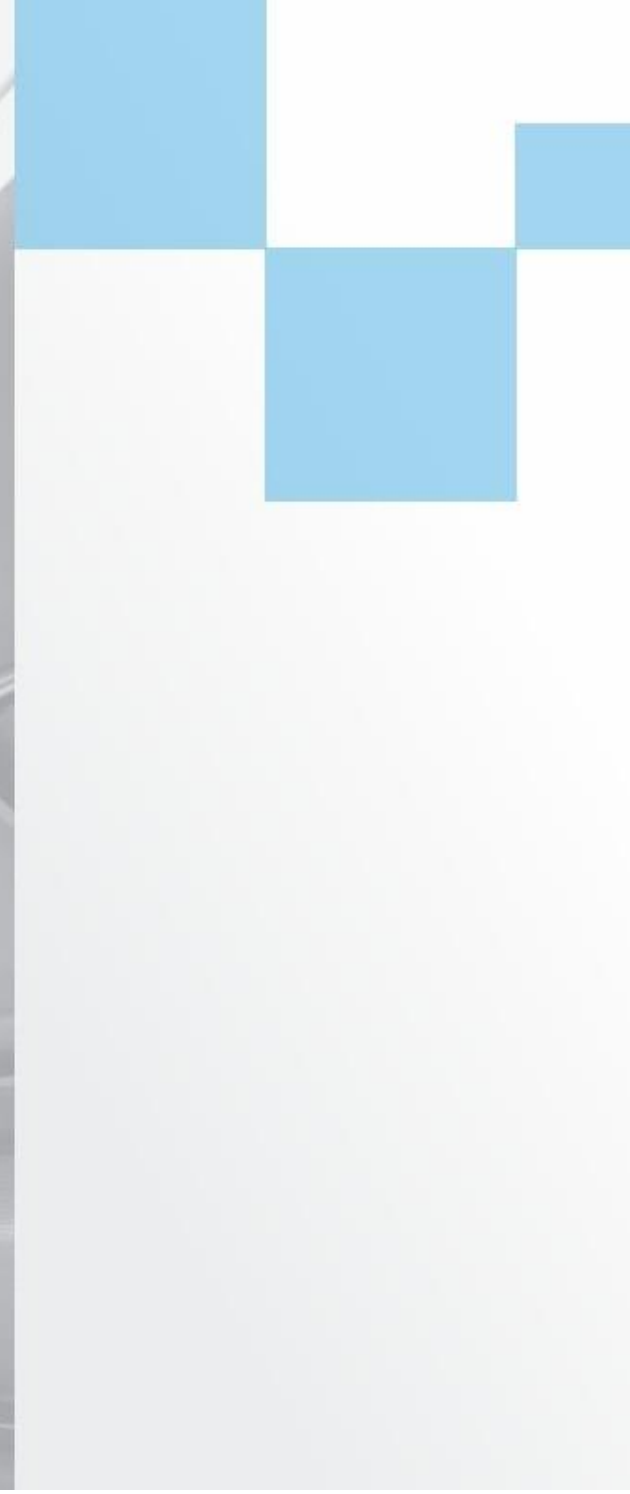
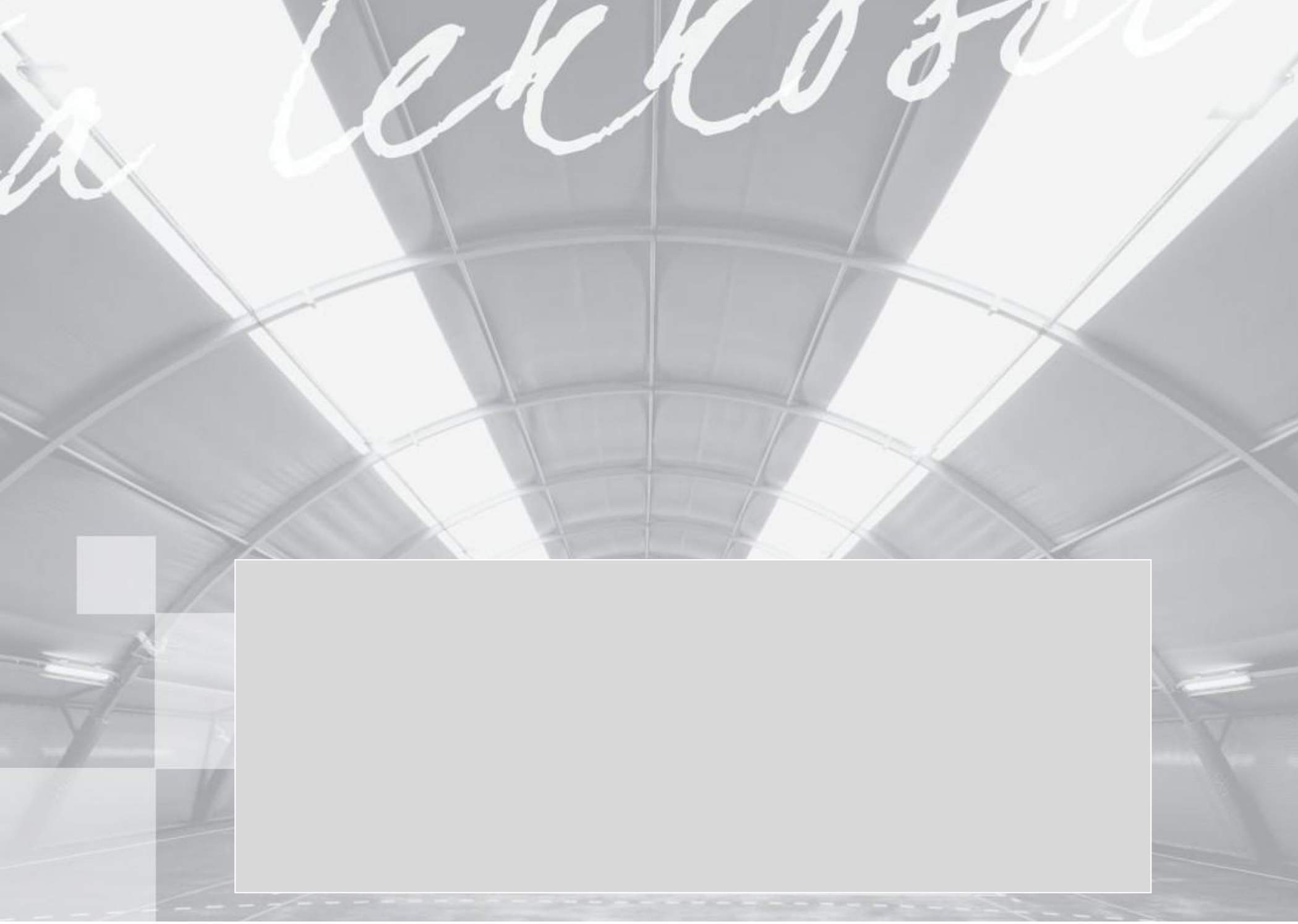


**ŠPORTOVÉ  
HALY**



Sila ľahkosti





## ***Sport HALLS***

*Tworzymy z pasją!*

"

**1** haly tenisové oblúkové

**2** haly tenisové pol valcové

**3** haly tenisové Wimbledon

**4** haly futbalové

**5** povrchy

Oblúková hala ľahkej ocelevej konštrukcie je ideálnym riešením pre zastrešenie tenisových kurtov, futbalových ihrísk a multi-funkčných ihrísk a umožňuje športové vyžitie po celý rok. Haly sú v zimnom období vykurované a systém otváracích bokov vytvára vynikajúce prirodzené vetranie v lete, čo vyvoláva dojem z hry ako na vonkajších plochách.





# 1 hale tenisové oblúkové

## Zakrytie haly:

Aplikovaná krycia membrána je vyrobená v systéme dvojitého vankúša. Táto dvojitá vrstva PVC je veľmi dobrým izolátorom. V zimných podmienkach vzduchová medzera izoluje halu pred mrazom a v lete izoluje proti prenikaniu slnečného svetla, ktoré by prehrievalo halu.

Vďaka vzduchovým vankúšom je povrch haly veľmi dobre napnutý a neplápolá vo vetre. Membrána má atesty na proti požiaru odolnosť, je pokrytá acrylovým lakom odolným voči pôsobeniu rias, baktérií a mikroorganizmov, a je odolná voči UV žiareniu.



## Rozmery hál:

- šírka od 16,5 m do 18,0 m
- dĺžka od 34,0 do 36,0 m
- výška 8,0 m

## Konštrukcia:

Konštrukcia ocelová alebo drevená, dĺžky 22,5 m. Hala je zakončená sklonom z každej strany.

## Uchytenie:

Betónové pätky.

## Stavebný projekt:

4 exempláre.



#### System udržovania tlaku membrány:

Hala má systém neustáleho udržovania konštantného vzduchového tlaku medzi oboma vrstvami prekrytia.

#### Osvetlenie:

8 meta-halogénových svietidiel, asymetrických, 400 W / Philips /



#### Švetlíky:

Presvetlenie haly je možné dvomi svetlíkmi v streche z mliečnej membrány, ktorá je veľmi dobre priesvitná. Svetlíky sú zakomponované v streche po dĺžke haly a dokonale osvetľujú vnútro haly. Prichádzajúce svetlo je rozptýlené, neoslňujúce. To umožňuje hrať v hale počas celého dňa bez osvetlenia. Nosná konštrukcia použitého materiálu pri svetlíkoch je rovnaká ako zvyšok membrány,





### Systémy otvárania bočných strán:

- **závesový systém:** nainštalovaný v striedke nad otvorenými bokmi; stočenie materiálu na rolky, ktoré sa dajú presúvať na jednu, alebo druhú stranu

- **roletový systém:** elektricky riadené dvíhanie bokov, systém otvára a zatvára boky v priebehu 1 minúty, systém je zautomatizovaný, bez údržbových veľmi elegantný a jednoduchý pre obsluhu.



### Vykurovanie:

Súčasťou dodávky je kotol s výhrevnosťou 130kW, ako palivo je možné používať zemný plyn, alebo vykurovací olej.

### Dvere:

Hliníkové, teplé, napoly presklené, alebo celo oceľové.





## 2 haly tenisové pol valcové

### Zakrytie haly:

Aplikovaná krycia membrána je vyrobená v systéme dvojitého vankúša. Táto dvojitá vrstva PVC je veľmi dobrým izolátorom. V zimných podmienkach vzduchová medzera izoluje halu pred mrazom a v lete izoluje proti prenikaniu slnečného svetla, ktoré by prehrievalo halu).

Vďaka vzduchovým vankúšom je povrch haly veľmi dobre napnutý a neplápolá vo vetre. Membrána má atesty na proti požiaru odolnosť, je pokrytá acrylovým lakom odolným voči pôsobeniu rias, baktérií a mikroorganizmov.



### Rozmery hál:

- šírka od 16,5 m do 18,0 m
- dĺžka od 34,0 do 36,0 m
- výška 8,0 m

### Konštrukčný projekt:

4 ks

### Ukotvenie:

Pätky

### Konštrukcie:

Nosná konštrukcia oceľové , alebo drevené oblúky dĺžky 36 m. Zvislé štítové steny.



Svetlíky:

**Svetlíky:**

Presvetlenie haly je možné dvomi svetlíkmi v streche z mliečnej membrány, ktorá je veľmi dobre priesvitná. Svetlíky sú zakomponované v streche po dĺžke haly a dokonale osvetľujú vnútro haly. Prichádzajúce svetlo je rozptýlené, neoslňujúce. To umožňuje hrať v hale počas celého dňa bez osvetlenia. Nosná konštrukcia použitého materiálu pri svetlíkoch je rovnaká ako zvyšok membrány.

**Systém udržiavania tlaku membrány:**

Hala má systém neustáleho udržiavania konštantného vzduchového tlaku medzi oboma vrstvami prekrytia.

**Osvetlenie:**

10 meta-halogénových svietidiel, asymetrických, 400 W / Philips /







#### Systémy otvárania bočných strán:

- **závesový systém:** nainštalovaný v striedajúcej sa nad otvorenými bokmi; stočenie materiálu na rolky, ktoré sa dajú presúvať na jednu, alebo druhú stranu
- **roletový systém:** : elektronicky riadené dvíhanie bokov, systém otvára a zatvára boky v priebehu 1 minúty, systém je zautomatizovaný, bez údržbových veľmi elegantný a jednoduchý pre obsluhu.



#### Vykurovanie:

Súčasťou dodávky je kotol s dostatočnou výhrevnosťou, ako palivo je možné používať zemný plyn, alebo vykurovací olej.

#### Dvere:

Hliníkové, teplé, napoly presklené, alebo celo oceľové.





## 3

tenisové haly  
Wimbledon**Zakrytie hál:**

Na zakrytie hál používame materiál, ktorý je najkvalitnejší na svetovom trhu. Aplikovaná krycia membrána je vyrobená v systéme dvojitého vankúša. Táto dvojitá vrstva PVC je veľmi dobrým izolátorom. V zimných podmienkach vzduchová medzera izoluje halu pred mrazom a v lete izoluje proti prenikaniu snečného svetla, ktoré by prehrievalo halu).

Vďaka vzduchovým vankúšom je povrch haly veľmi dobre napnutý a neplápolá vo vetre. Membrána má atesty na proti požiaru odolnosť, je pokrytá acrylovým lakom odolným voči pôsobeniu rias, baktérií a mikroorganizmov.

**Rozmery hál:**

- šírka od 15,0 do 150,0 m
- dĺžka od 20,0 do 40,0 m
- výška 8,0 do 15,0 m

**Konštrukcia:**

Oceľ, alebo drevený rám pozdĺž ihriska so systémom lán a napínacích drôtov, priame štítové steny.

**Osadenie**

pätky

**Konštrukčné riešenie:**

4 ks.



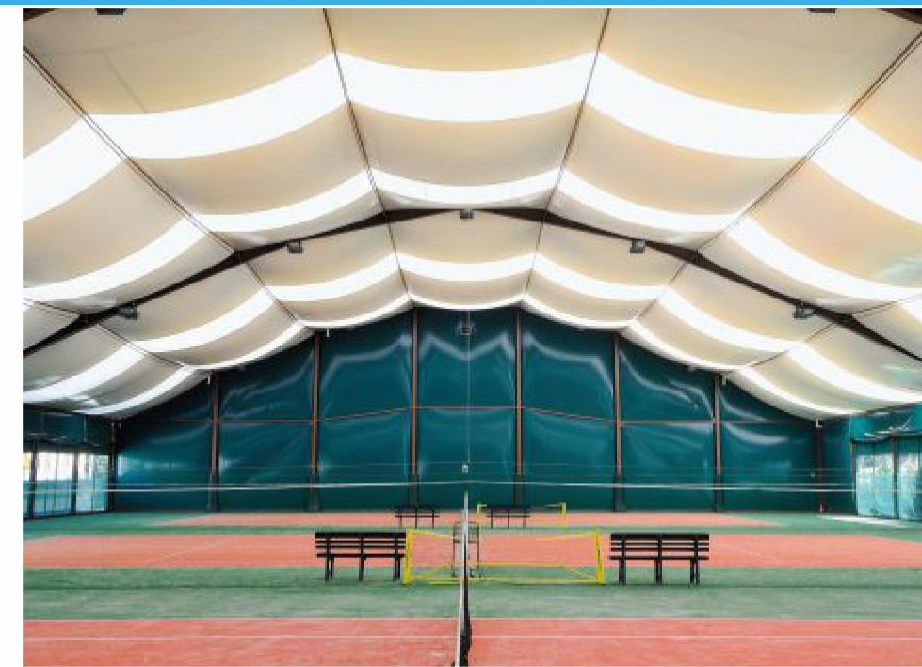
### Štrešné svetlíky z mliečnej membrány prepúšťajúce svetlo

Presvetlenie haly je možné dvomi svetlíkmi v streche z mliečnej membrány, ktorá je veľmi dobre priehľadná. Svetlíky sú zakomponované v streche po dĺžke haly a dokonale osvetľujú vnútro haly. Prichádzajúce svetlo je rozptýlené, neoslňujúce. To umožňuje hrať v hale počas celého dňa bez osvetlenia. Nosná konštrukcia použitého materiálu pri svetlíkoch je rovnaká ako zvyšok membrány.



### Osvetlenie:

10 meta halogénových asymetrických svietidiel, 400 W/Philips.





### Vykurovanie:

Súčasťou dodávky je kotol s dostatočnou výhrevnosťou, ako palivo je možné používať zemný plyn, alebo vykurovací olej.

### Systémy otvárania bočných stien:

• **závesový systém:** nainštalovaný v strieške nad otvorenými bokmi; stočenie materiálu na rolky, ktoré sa dajú presúvať na jednu, alebo druhú stranu;

• **roletový systém:** elektronicky riadené dvíhanie bokov, systém otvára a zatvára boky v priebehu 1 minúty, systém je zautomatizovaný

• **systém polykarbonátových bočných stien:** polykarbonátové panely zabezpečujú presvetlenie haly, systém zásuvných bokov.





# 4

## futbalové haly

### Zakrytie hál:

Na zakrytie hál používame materiál, ktorý je najkvalitnejší na svetovom trhu. Aplikovaná krycia membrána je vyrobená v systéme dvojitého vankúša. Táto dvojitá vrstva PVC je veľmi dobrým izolátorom. V zimných podmienkach vzduchová medzera izoluje halu pred mrazom a v lete izoluje proti prenikaniu slnečného svetla, ktoré by prehrievalo halu

Vďaka vzduchovým vankúšom je povrch haly veľmi dobre napnutý a neplápolá vo vetre. Membrána má atesty na proti požiaru odolnosť, je pokrytá acrylovým lakom odolným voči pôsobeniu rias, baktérií a mikroorganizmov

### Rozmery hál:

- šírka od 20,0 do 75,0 m
- dĺžka od 40,0 do 105,0 m
- výška 8,0 do 15,0 m

### Projekt:

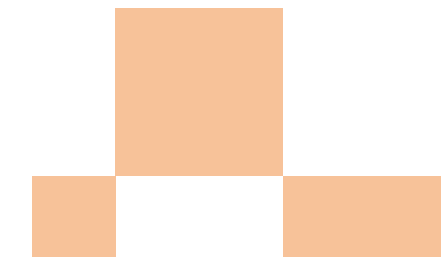
- 4 ks.

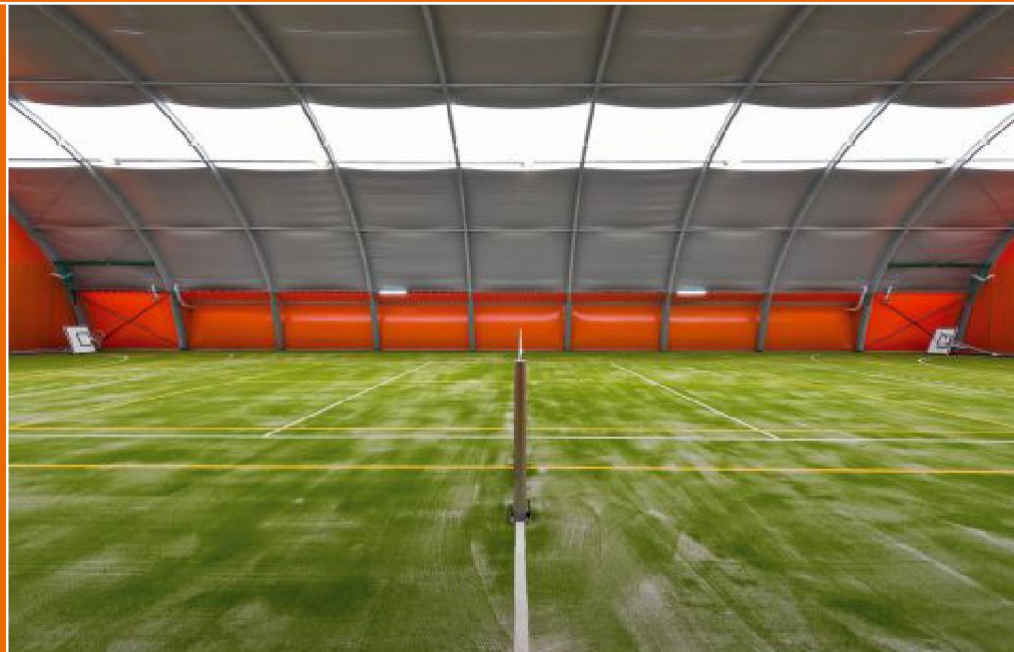
### Osadenie:

- Pätky

### Konštrukcia:

- Konštrukcia alebo drevená oblúčková.





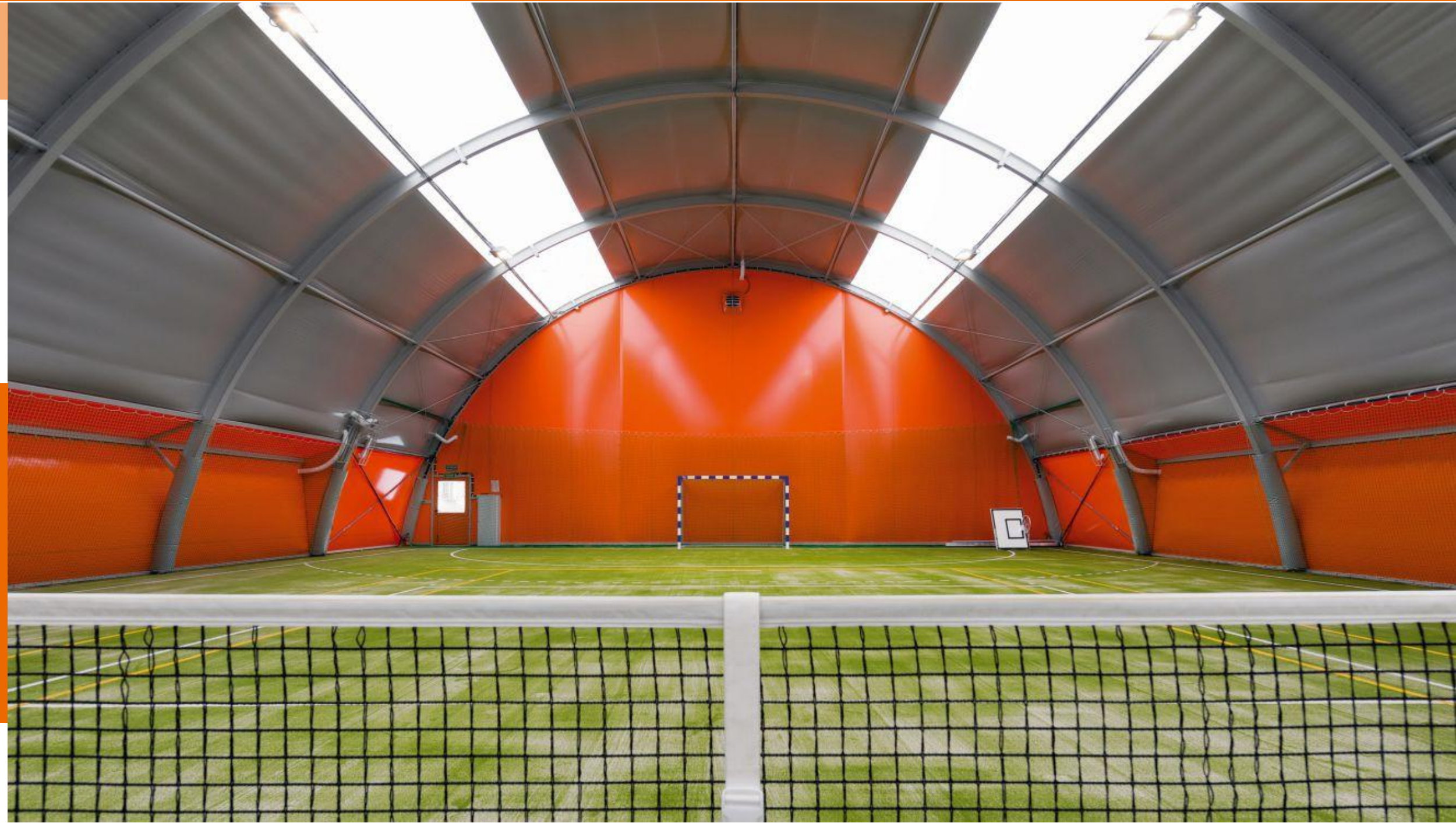
### Kúrenie:

Súčasťou dodávky je kotol s dostatočnou výhrevnosťou, ako palivo je možné používať zemný plyn, alebo vykurovací olej.

### Systémy otvárania bočných stien:

- **závesový systém:** nainštalovaný v strieške nad otvorenými bokmi; stočenie materiálu na rolky, ktoré sa dajú presúvať na jednu, alebo druhú stranu;;
- **roletový systém:** elektronicky riadené dvíhanie bokov, systém otvára a zatvára boky v priebehu 1 minúty, systém je zautomatizovaný

Strieška nad otvorenými bokmi odvedie dažďovú vodu mimo haly.





### System udržovania tlaku membrány:

Hala má systém neustáleho udržiavania konštantného vzduchového tlaku medzi oboma vrstvami prekrytia

### Osvetlenie:

Svietidlá meta halogénové asymetrické svietidiel, 400 W/ /Philips./alebo LED



### Strešné svetlíky z mliečnej membrány prepúšťajúce svetlo

Presvetlenie haly je možné dvomi svetlíkmi v streche z mliečnej membrány, ktorá je veľmi dobre priesvitná. Svetlíky sú zakomponované v streche po dĺžke haly a dokonale osvetľujú vnútro haly. Prichádzajúce svetlo je rozptýlené, neoslňujúce. To umožňuje hrať v hale počas celého dňa bez osvetlenia.





# 5

## povrchy

### KOBEREC TOP SLIDE

Koberec na účely profesionálneho tenisu. Je vyrobený v 3 farbách; tehlovo červená, zelená a modrá a každá z týchto farieb je k dispozícii v dvoch odtieňoch, tak aby bolo možné zostaviť zaujímavé farebné usporiadanie polí na hranie a autov. Pre štruktúra koberca sú charakteristické konvexné pruhy do ktorých, v závislosti na preferovanej rýchlosti tenisu sa nasype gumový granulát správnej farby. Tenis je možné hrať aj na koberci bez zásypu, potom dostanete rýchlejší povrch, ale s obmedzeným sklzom. Koberec je certifikovaný ITF.

Kobercový povrch je veľmi bezproblémový čistý povrch, označovaný ako stredne rýchly, granulát, ktorým je zasypaný koberec zaisťuje sklz a rovnako na hracej ploche zanecháva stopy po odskoku lopty.







## ANTUKA

Antukový povrch je najčastejším a najobľúbenejším povrchom pre tenis. Tenisový kurt v je flexibilný, , vyznačuje sa pozoruhodnou odolnosťou a vynikajúcou priepustnosťou vody.

### Technické parametre:

- **frakcia:** 0÷1 mm alebo 0÷5 mm;
- vyrábaná bez prídavkov alebo s pridaním ílu ako hotová zmes na tenisový kurt
- **množstvo:** 1,3 t/m<sup>3</sup>;

Povrch vyžaduje celoročnú starostlivosť, zametanie, sieťkovanie, dosypávanie, polievanie..

## Syntetická tráva

Syntetická tráva poskytuje stabilný a rovný povrch. Táto konštrukcia zaisťuje dobrý sklz a dobré odpruženie čo má pozitívny vplyv na preťažovanie kĺbov. Ďalším prínosom tohto povrchu je vynikajúca priepustnosť pre vodné pary, ktorá vám umožní hrať okamžite po daždi..Trávnik je vyrobený z fibrilovaných polypropylénových alebo PE vlákien, s vysokou hustotou a výške 10 - 15 mm. Zасыpáva sa keramickým pieskom frakcie 0,4-0,9 mm,. Tento povrch nevyžaduje veľkú údržbu a zálievku, čo výrazne znižuje prevádzkové náklady.

## CONIPUR CG

Na báze polyuretánov existuje viacej druhov tenisových povrchov. Jedným z nich je aj CONIPUR Tennis Force, certifikovaný systém do hál s jemným popraškom antuky na povrchu. .

**Doplňky:**

Dodávame komplet vybavenie športovísk

**Ponúkame tieto práce:**

Práce prípravné – geodetické,  
zabezpečenie prieskumu podložia;

Zemné práce;

Betónová platňa;

Pokládka trávnik;

Vsyp kremičitým pieskom.

## POVRCHY POLYURETÁNOVÉ

### CONICA

Polyuretánové povrchy – zaručujú bezpečnosť a pohodlie pre športové haly. Sú určené ako pre školy tak aj pre športové kluby. Polyuretánová podlaha bez spojov sa ľahko sa udržiava v čistote. Vyznačujú sa vysokou pružnosťou, vysokým koeficientom trenia a vynikajúcou trvanlivosťou.

Povrch poskytuje výborné podmienky pre tímové hry ako .: basketbal, hádzanú, tenis. Okrem použitia pre profesionálny šport, sa často používa k výučbe gymnastiky pre deti, dospelých a osoby so zdravotným postihnutím.

### CONIPUR HG

#### Prednosti podlahy:

- vysoká elasticita
- dokonalé tlmenie nárazu;
- ohňo vzdornosť;
- bezproblémová údržba;
- stabilita farieb;
- vysoká odolnosť voči mikro-organizmom a chemikáliam
- estetický vzhľad;
- mechanická odolnosť
- ľahká opraviteľnosť
- dlhá životnosť.







[www.bkomplet.sk](http://www.bkomplet.sk)

**B – komplet, s.r.o..**

ul. B.Némcovej 12

052 01 Spišská Nová Ves

Tel. 53 44 11 588

Tel. Mob. +421 905547052

[bkomplet@bkomplet.sk](mailto:bkomplet@bkomplet.sk)

