

## ***Technická zpráva***

*Název akce:*    **STAVBA TENISOVÉ HALY**  
                  **nad stávající tenisové kurty na p.p.č. 422/1 k.ú. Klíše**  
                  -    **PROVOZ REKREAČNÍHO TENISU**

*Místo akce:* Sportovní tenisový areál na p.p.č. 422/1, k.ú. Klíše , Ústí nad Labem

*Investor:*    **TENIS CLUB Ústí nad Labem, z.s., Štursova 827/42, 400 01**

*Vypracoval:*    **Ing. Martin Bergmann**

## **ÚVOD:**

*Tato projektová dokumentace řeší dostavbu sendvičové haly nad stávající dva tenisové kurty s betonovým povrchem a speciální měkčenou vrstvou pro hru tenisu. V současné době jsou oba tenisové kurty v areálu s celkově 10- ti tenisovými dvorci. Zázemí tenisových kurtů se šatnami a sociálním zázemím jsou v tomto areálu ve vzdálenosti cca 100 metrů. Tato budova v současnosti plně vyhovuje všem technickým požadavkům jako zázemí.*

*Záměrem tenisového klubu je zastřešení dvou výš zmiňovaných tenisových kurtů pro hru ve špatném počasí a v zimních měsících. Hala bude postavena nově, ocelová hala o rozměrech 38 x 38 metrů s lomenou střechou, s výškou 10,2 m pod střešní rovinu, na betonových patkách bude oplášťena sendvičovými panely, doplněné otevíravými okny v horní třetině štítových stěn pro zajištění především příčného přirozeného větrání, prosklení je pro hru tenisu nepříjemné. Okna budou ovládány bowdenovými ovladači přímo z úrovně podlahy haly. Topení haly v zimních měsících budou zajišťovat vzduchotechnické plynové topné jednotky ( Viz. část Topení ). V prostorách haly se bude pohybovat do 12 ti osob, proto předpokládám dostatečné přirozené větrání daného prostoru o objemu 11 850 m<sup>3</sup> se štítovými otevíravými okny.*

*Osvětlení je zajištěno dle výpočtu osvětlení ( ing. Rauerová J. – samostatná příloha ).*

*Jako zázemí bude sloužit stávající objekt tenisového klubu. Zde je umístěna recepcie, s malým skladem, šatnou obsluhy, šatnami pro muže a ženy s dostatečnou kapacitou úložných skříněk, sociálním zařízením a sprchami. Tyto jsou dimenzovány podle stávající kapacity 10- ti kurtů s předpokladem poloviny mužů a poloviny žen.*

## **Vzduchotechnika**

*Hala bude mít větrání zajištěné jednak pomocí otevíravých okenních ventilačních otvorů v podstřešní části obvodového pláště s ovládacími bowdeny ovládanými z podlahy haly, okna mají velikost 2000 x 1000 mm a jsou rozmístěny ve štítových stěnách k zajištění příčného přirozeného větrání.*

*K zajištění odvodu vzduchu bude dle konzultace sloužit odvodné potrubí DN 200 mm pod hřebenem haly s odtahem o výkonu 800 m<sup>3</sup>/hodinu. Vzduch bude ohříván pomocí výše uvedených ohřívacích plynových jednotek a upravován dle elektronické řídicí jednotky s výústky, které rovnoměrně rozvedou vzduch po celé ploše haly. Tyto topidla zajistí tepelnou pohodu v celém prostoru haly.*

## ***Technické řešení provozu***

*Úklid celé provozovny bude zajišťovat najímaná úklidová služba, která bude mít vyčleněnou 1 skříňku v šatně žen pro převléknutí zaměstnankyň. Úklid všech ploch bude probíhat mimo otevírací dobu sportoviště.*

*Komplexní úklid plochy vlastních kurtů bude provádět specializovaná firma od dodavatele povrchu jednou za 6 měsíců, o čemž bude proveden zápis do provozní knihy.*

## ***OSVĚTLENÍ:***

*U vlastní haly je provedena samostatná dokumentace ( viz. příloha).*

## ***POSOUZENÍ MOŽNÝCH ZDROJŮ HLUKU:***

*Vzhledem k umístění stávající haly nad stávající tenisové kurty ve sportovním areálu, jehož dotčená část se již dlouho využívá jako sportoviště, a vzhledem k tichému provozu uzavřených kurtů je zcela nemožné aby provoz této sportovní haly ohrožoval nebo omezoval svojí nehlukností vzdálené obytné panelové domy.*

## ***ZÁVĚR:***

*Úpravami stávajícího objektu a výstavbou tenisové haly nedojde ke změně provozu stávajícího sportoviště .*

*Vznikne tak velice zajímavý krytý prostor stávajících tenisových kurtů, které budou moci být využívány celoročně nejen pro členy tenisového klubu.*