



**Chládek
& Tintěra**

Multifunkční sportovní objekt zimního stadionu
„Kalich Arena“

Objednatel: Město Litoměřice

Lokalizace stavby: Litoměřice

Termín realizace: 01/2009 – 03/2010

**Dostavba a modernizace
zimního stadionu v Litoměřicích**

Díky značné finanční podpoře EU, potažmo dotace z rozpočtových prostředků Regionální rady regionu soudržnosti Severozápad a také města Litoměřice, vznikla modernizací zimního stadionu nová sportovní hala tzv. Kalich Aréna. Ta je sídlem hokejového klubu HC Stadion Litoměřice, ale také místem pro sportovce i širokou sportující a diváckou veřejnost.

Členění multisportovního objektu „Kalich aréna“

- Vstupní hala s recepcí, šatny pro sportovce, ledová plocha, zázemí pro hokej
- Velká víceúčelová tělocvična, posilovna, malá tělocvična
- Hlediště se zázemím pro diváky vč. bezbariérového přístupu
- Ubytování vč. jídelny, přípravný jídel a zázemí personálu, VIP prostory
- Regenerační centrum se saunou, párou, vířivkou, masérnou a odpočívárnou
- Technická a provozní zázemí areálu, rolobovna, sklady, zázemí zaměstnanců a tech. hospodářských pracovníků, kanceláře, 4 parkoviště

Popis objektů a realizovaných prací

Objekt se nachází v husté zástavbě města s omezeným přístupem těžké techniky. Začalo se bouracími pracemi starých šaten, jedné tribuny a úpravami administrativního objektu. Následovaly zemní práce, pažily se stavební jámy, vrtaly piloty, zápory a zemní kotvy. Železobetonové plošné základy (desky, pasy, patky) jsou podporovány desítkami pilot hloubky až 16m. Vznikla nová napojení na inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, el.energie z trafostanice, teplo, přeložky sítí).

Kompletně se demontoval střešní plášť a zaměnil za novou izolovanou foliovou skladbu střechy pod plochou větší než 8500m². Celá nosná ocelová konstrukce zastřešení se očistila a opatřila nátěry v šedém odstínu.

Na stávající betonové tribuně se demontovaly staré sedačky, doplnily se únikové schodiště a následně se povrchy sanovaly. Aplikoval se vrchní epoxidový nátěr šedé barvy, nakonec se osadilo 1750 nových sedaček v barvách klubu HC Stadion LT.

Jednotlivé stavební objekty byly řešeny různými nosnými systémy. Velká tělocvična - ocelová konstrukce, malá tělocvična - ŽB monolitický systém, hlavní objekt - zděný systém s kombinovaným stropem (nosné válcované profily, trapézové plechy, ŽB + KARI). Fasády vnitřní i vnější jsou zastoupeny tisíci m² silikonových omítek, KZS, trapézovými plechy, plech.kazetami, keramickými „cihelnými“ obklady. Výplně otvorů tvoří hliníková okna, dveře, prosklené stěny. Podlahové povrchy jsou zátěžové koberce, ker.dlažby, gumové „puzzle“, epoxidové stěrky, zámk.dlažba. Vnitřní úpravy povrchů zahrnují barevné malby, nátěry, ker.obklady, spec.desky, otěruvzdorné omítky aj.

Celý objekt je vybaven novou vzduchotechnikou a odvlhčovacím zařízením pro led.plochu nacházející se ve 2 strojovnách VZT. Dále je objekt vybaven výměňkovou stanicí se zásobníky a rozdělovači TV. Vše řídí systém MaR. V objektu je také nespočet PBZ (SHZ, pož.klapky, pož. ventilátory atd.), vše hlídá a řídí EPS s dálkovým přenosem na PCO.

Elektroinstalace je mnoho a je opravdu všude (pro VZT, osvětlení haly, chlazení led.plochy, regenerační prostory), proto je objekt jištěn 3*630A, záložním zdrojem je velká UPS v suterénu. SLP představují dat.rozvedy, STA, kamerový systém, EZS. Napojení objektu na služebnu MP je zajištěno optickým kabelem.

Venkovní úpravy představují zpevněné plochy 4 parkovišť, chodníky, zatravněné plochy a vysazené keře, stromy. Vše přirozeně zapadá do okolní zástavby.



**Chládek
& Tintěra**

Chládek & Tintěra, a.s.
Nerudova 1022/16,
412 01 Litoměřice
tel: +420 416 741 668
fax: +420 416 741 669
cht-ltm@cht.cz
www.cht.cz

Vedoucí stavby: Ing. Michal Novák
m.novak@cht.cz
tel: +420 416 741 668 – klapka 241

Hlavní stavbyvedoucí: Ing. Jiří Kuncl
kuncl@cht.cz
tel: +420 724 076 278