

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Labe aréna veslařsko-kanoistický bazén

Investor: LABE Aréna z.s. , Nábřežní 835, Štětí

Profese : D.1.4.a ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Zakázkové číslo : 274

Číslo přílohy : D.1.4a UT

Výkonová fáze : DPS, Požadavky na výkon a funkci

Termín : 15.2.2019

01 - Výchozí podklady :

Dokumentace pro provedení stavby LABEARÉNA ŠTĚTÍ – ETAPA I.A+I.D

Zpracovatel - di5 architekti, inženýři s.r.o. , 2016,

část ústřední vytápění zpracoval: Libor Kotek Projektová kancelář, Vinohradní 195, 463 13 Liberec 23 - Minkovice , IČO 402 03 395

Dokumentace skutečného provedení stavby LABEARÉNA ŠTĚTÍ – ETAPA I.A+I.D

Zpracovatel - di5 architekti, inženýři s.r.o. , 2018

Obhlídka na místě

02 - Úvodní část :

V rámci akce „Labe aréna veslařsko-kanoistický bazén“ bude dokončena část „ústřední vytápění“ dle dokumentace pro provedení stavby LABEARÉNA ŠTĚTÍ – ETAPA I.A+I.D . Dodavatel je povinen se řídit dokumentací pro provedení stavby uvedené v úvodním odstavci. Jediná změna oproti původní dokumentaci je změna typu deskových radiátorů. Otopná tělesa budou dodána v pozinkovaném provedení, tento požadavek nebyl v původní prováděcí dokumentaci ÚT.

03 – Technická část

Rozvody otopné vody :

Rozvody otopné vody jsou ukončeny v m.č. 1.04 pod stropem kulovými ventily. Dodavatel naváže na rozvody ÚT v tomto místě. Pod stropem m.č. 1.04 bude osazeno měření spotřeby tepla a rozvod prostoupí žb stěnou. Místa prostupu jsou již na stěně naznačena, je nutné provést dva jádrové vrty do žb stěny. Rozvod bude pokračovat v m.č. 1.02 pod stropem a k jednotlivým radiátorům pod okny.

Pro rozvody bude použito měděných trubek polotvrdých s ochranou proti bodové korozi.

K pájení potrubí bude použita měkká pájka včetně pasty. Výše uvedené pájky jsou použity do teploty vody +100° C.

Otopná tělesa :

V projektu jsou navržena otopná ocelová desková tělesa Ventil kompakt s vestavěnými termostatickými ventily . Bude užito pozinkových otopných těles. Pro umožnění dálkové regulace vytápění místnosti budou na tělesech osazeny elektrotermické hlavice . Tato tělesa umožňují estetické připojení odspodu - budou připojena vždy ze spodní strany od podlahy pomocí připojovací kompaktní armatury pro VK. Ovládání bude řešeno přes systém MaR FlowBox.

Požární část :

Nově zřizované prostupy neprocházejí požárně dělící konstrukcí, tedy ani na prostupy nejsou kladeny požadavky z hlediska PBR

Tepelné izolace

Tepelné izolace otopných rozvodů budou provedeny tak, aby byly splněny veškeré požadavky stanovené ve Vyhlášce 193 / 2007 Sb. , kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie.

Označení potrubí podle druhu pracovní látky se provede pruhy a směr toku media se označí šipkami. Ve smyslu ČSN 06 03 10 se rozvodné potrubí opatří orientačními štítky dle ČSN 13 0072-74.

Měření spotřeby tepla

Požadavkem investora je samostatné měření spotřeby tepelné energie pro místnosti č. 1.02 Prostor s trenažéry. Proto bude na otopné větvi pro tento prostor i na větve pro VZT jednotky osazeny elektronické měřiče tepla pro průtok do 0,6 m3/hod, s vyhodnocovací jednotkou s kabelem 2,5 m, přenos dat po sběrnici M-Bus nebo bezdrátově na frekvenci 868MHz, kompletní dodávka s veškerým příslušenstvím dle požadavků výrobce. Měření spotřeby bude vizualizováno v systému MaR FlowBox.

07 - Bezpečnost práce

Při montážních pracích je nutno dodržet všechny příslušné ustanovení těchto předpisů :

- zákon č. 262 / 2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)....
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- zákon č. 133/1985 Sb. požární
- NV č. 406/2004 - výbuchy