

ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334 - DĚTSKÝ PAVILON, ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

**SO.02 – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON
SO.03 – DĚTSKÝ PAVILON**

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Technická zpráva

Seznam příloh :

1. Technická zpráva	1.5.1-3
2. Schema napojení ohříváku TV	1.5.2-3
3. Půdorys 1.NP - HP	1.5.3-3
4. Půdorys 1.NP - DP	1.5.4-3
5. Půdorys 2.NP - DP	1.5.5-3

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :	Martin Fejk
Vypracoval :	Martin Fejk

Dvůr Králové nad Labem – červenec 2011

Investor :
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ,
LIBUŠSKÁ 35/200, LIBUŠ, 142 00 PRAHA

Dokumentace pro provedení stavby řeší, v rámci stavebních úprav části objektu základní školy č.p.334 v ulici Ke Kašně, Písnici, Praze Libuš, provedení rekonstrukce rozvodů vody – investorem je městská část Praha Libuš – Libušská 35/200, Libuš, 142 00, Praha.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, SATelier Náchod a požadavků investora dle platných norem a předpisů

1. Vodovod:

Do prostor hospodářského pavilonu je přivedena stávající vodovodní přípojka napojená na stávající vodovodní řad vedený v komunikaci podél objektu.

Hlavní rozvod studené vody bude veden pod stropy a ve SDK zdech objektu dětského pavilonu. V technické místnosti bude napojen kombinovaný zásobník pro ohřev teplé vody. Na studené vodě před zásobníkem bude dle ČSN 060830 osazen manometr, pojistný ventil, zpětná klapka a kulový uzávěr. Dále bude rozvod studené vody veden ve zdech v přízemí a podkrovím k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Příprava teplé užitkové vody pro objekt bude zajištěna plynovým kotlem nebo tepelným čerpadlem pomocí stacionárního zásobníku o objemu 400 litrů (např. OKC 400NTR/HP). Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvodem studené vody a cirkulace.

Jako materiálu pro pátevní rozvod teplé vody a cirkulace bylo použito potrubí PEX/AL/PEX, stabilní s délkovou roztažností při vyšších teplotách.

Pro rozvod studené vody bude použito pozinkovaného potrubí (pátevní rozvod k hydrantům) a polypropylenových trubek PPR. U potrubí PPR je značen vnější průměr a je použito trubek PPR pro jmenovitý tlak 1,0 MPa. Rozvod vody je sestaven z trubek PPR, tvarovek PPR a mosazných DG přechodek. Potrubí studené vody vedené volně po stěnách bude opatřeno min. izolací tl. 25 mm a potrubí studené vody vedené ve zdech bude opatřeno izolací tl.13 mm.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 73 6660.

Předpokládaná spotřeba vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. pro byty je je-li v bytě výtok, WC a koupelna (sprchový nebo vanový kout) s centrální přípravou teplé vody se němění.

2. Zařizovací předměty:

V objektu jsou umístěny stávající zařizovací předměty a baterie. Před umyvadly a sprchami, které budou využívat děti z dětského pavilonu, bude provedeno směšování teplé vody pomocí zápusťného směšovače – 20 se zpětnými klapkami (např. RAF T5984).

3. Závěr:

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, vyhlášky ČBÚT, vyhlášku č. 48/82 ČÚBT, zákon č. 309/2006 Sb. 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 požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami. Dále je nutné dodržovat montážní a technologické postupy výrobců použitých materiálů, včetně jejich doporučených skladeb a materiálového provedení.

4. Požadavky na ostatní profese:

- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody vody (vysekání drážek pro rozvody vody a jejich zazdění, provedení průrazů skrz stěny a stropy včetně začištění).
- měření uvolněného radonu po skončení prací.

5. Upozornění:

Specifikace výrobků a konstrukcí uváděné v tomto projektu jsou pouze příkladem možného použití při realizaci stavby za účelem přesného popisu požadovaných vlastností a parametrů. Při jakékoliv náhradě musí nový výrobek či konstrukce odpovídat všemi parametry prvkům uvedeným v projektu, nebo být lepší.

Jedná se především o:

1. Technické parametry materiálů a konstrukcí (rozměry, tepelně-technické vlastnosti, hlukové parametry atd.)
2. Technické parametry zařízení (výkon, energetická náročnost, rozměry, napětí, zdroj tepla, hlukové parametry, regulace, izolace atd.).
3. Vhodnost použití materiálu pro dané prostředí a jeho životnost
4. Kvalita zařízení a záruky výrobce nebo dodavatele
5. Odolnost z hlediska protipožární ochrany
6. Vhodnost použití z hygienického hlediska
7. Vhodnost použití z hlediska ochrany životního prostředí a odsouhlaseného předchozího stupně projektové dokumentace
8. Vhodnost použití z hlediska bezpečnosti práce s ohledem na platné vyhlášky a odsouhlasení orgány státní správy
9. El. krytí zařízení musí odpovídat danému prostředí dle platných vyhlášek, norem a určeného prostředí
10. Estetické požadavky stavby
11. Nutnost zajištění koordinace všech profesí

K materiálům, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí být doloženy zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.