

Název projektu / Project name:

VESTAVBA A NÁSTAVBA ŠATEN HÁJOVNÁ ŠÁRKA

ul. U pohádky č.p. 40, k.ú. Liboc č. parc. 1157

Investor / Developer:

	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2 110 01 PRAHA 1
	správce: LESY HL. M. PRAHY PRÁČSKÁ 1885, 106 00 PRAHA 10 – ZÁBĚHLICE

A / Stavební část a koordinace/ Construction part and co-ordinator

INVESTING – Ing. Ivan Pšenička

Projekční a inženýrská stavební kancelář

Dlouhá 40, 110 00 Praha 1, tel/fax:286850739,mobil:603182961,e-mail:kp@invest-ing.cz



F / TZPO / Fire

Ing. Petr Havlíček

NA BÍLKÁCH 858, 273 06 LIBUŠÍN

tel: 737 262 143, e-mail: havlicek@milota.cz

S / Statika / Structure

Ing. Eva Svobodová

Pražská 424, 273 61 Velká Dobrá

Tel: 312691363, e-mail: eva.svobodova@mujbox.cz

ZTI / Zdravotechnika a ÚT / Plumbing & Heating

IMK Autorizovaná projekční kancelář
Ing. M.Lukášek; K.Suchý

Ke Stadionu 2347, Kladno

tel./fax. 312 261 365,

e-mail: imk.kladno@seznam.cz



E / Elektro / Electricity

Martin Frühauf

II. ulice 75, 273 07 Vinařice

Tel: 545558263, e-mail: info@demospot.cz

Kreslil/Drawn: Date:	Kontroloval /Checked:	Schválil/Approved:
MIROSLAV KUNRT	KAREL SUCHÝ	KAREL SUCHÝ

Stupeň dokumentace / Stage of the documentation:

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Obsah:
Content:

TECHNICKÁ ZPRÁVA – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Měřítko: Scale:	Datum: Date:	Číslo: Num.:	Index: Index:
1:50	07/2017	D1.4.a	

Ústřední vytápění

Projekt řeší návrh topné soustavy v přístavbě objektu hájovna – šaten a zázemí pro personál.

Systém út bude napojen na stávající centrální kotelnu umístěnou v původní části objektu hájovny. Napojení nové části systému je provedeno přímo u kotle.

Objekt bude vytápěn teplovodním systémem dvoutrubkovým s teplotním spádem 75/55 st. C.

Tepelná ztráta vypočítána na základě krychlového objemu stavby, pro celý objekt činí cca 26000 W. Výkon vložené otopné plochy 31 000 W.

Kotelna

Jako stávající zdroj tepla je teplovodní kotel na spalování biomasy – zplynovací ATMOS o výkonu 25 kW. Kotel bude nahrazen novým stejného typu ATMOS GENERATION DC 30 SX, výkon 30 kW. Kotel bude umístěn na shodném místě jako kotel původní v prostoru kotelny. Zabezpečovací zařízení systému bude posouzeno v prováděcí PD. Kotel bude připojen na původní komín.

Rozvody

Systém se navrhuje dvoutrubkový s nuceným oběhem pomocí oběhového čerpadla. Systém je jištěn tlakovou expanzní nádobou EXPANZOMAT , která je již osazena a bude nově posouzena v prováděcí PD.

Potrubí je v kotelně vedeno pod stropem a dále uloženo v podlahách 1 NP a 2 NP a dále v drážkách zdiva pod omítkou. V celé délce je tepelně izolované izolací MIRALON 25. Rozvod se navrhuje z trub CU jako pájený.

Otopná plocha

Navrhuje se z panelových ocelových radiátorů typu RADIK KOMPAKT s termostatickým ventilem a radiátorovým regulačním šroubením. Otopná tělesa jsou zavěšena na zdivu pomocí speciálních úchytů a šroubů do hmoždinek. V sociálním zázemí a sušárně oděvů a bot jsou navrženy topné žebříky.

Závěr

Stavba a montáž út budou provedeny dle platných ČSN. Po montáži bude proveden proplach potrubí.

Topná voda bude chemicky upravena.

Projekt je zpracován pouze pro stavební řízení, pro montáž je nutné provést PD prováděcí včetně potřebných výpočtů dle platných ČSN.

