

Název projektu / Project name:

VESTAVBA A NÁSTAVBA ŠATEN HÁJOVNÁ ŠÁRKA

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

Investor / Developer:

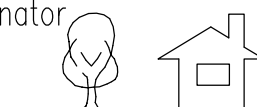
	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2 110 01 PRAHA 1
	správce: LESY HL. M. PRAHY PRÁČSKÁ 1885, 106 00 PRAHA 10 – ZÁBĚHLICE

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	

K a n a l i z a c e - s p l a š k o v á

Objekt hájovny je již napojen na splaškovou kanalizaci. Navrhovaná přístavba bude napojena na stávající trasu ležaté kanalizace vedené v blízkosti objektu pod terénem přilehlého pozemku. Stávající kanalizace je provedena z trub kameninových. Do původních rozvodů v objektu nebude zasahováno.

Ležaté svody jsou navrženy z trub plastových KG systém. Potrubí bude uloženo do pískového lože a bude zasypáno pískem 200 mm nad vrch trubky. Zbylý výkop bude zahrnut prohozenou zeminou. Svody jsou uloženy pod podlahami přízemí a pod terénem . na ležatém svodu je navržena RŠ umístěná v prostoru schodišťové chodby, kde bude osazena čistící tvarovka. Šachta je navržena v rozměrech 600 x 900 mm s ocelovým poklopem. Připojení na stávající ležatou kanalizaci bude provedeno formou vložení nové odbočky do stávajícího svodu.

Svislé svody jsou navrženy z trub plastových HT- systém včetně potrubí připojovacího a ventilačního. Ventilace bude ukončena nad střešním pláštěm, popř. ventilační klapkou ve výklenku zdiva uzavřeném armaturními dvířky 150 x 150 mm. Každý svislý svod bude opatřen čističem cca 1000 mm nad podlahou přízemí. Čistič bude osazen za armaturními dvířky 300 x 300 mm plast.

Odvedení vod z podlah mokrých provozů je řešeno formou podlahových vpustí s AK vtokovou mřížkou. V prostoru sušárny oděvů a bot je navržen AK žlab s protiskluzným pororošem v šíři 100 mm.

V o d o v o d

Objekt hájovny je napojen na vodovodní řad s pitnou vodou. V objektu je již proveden rozvod SV a TV. Do tohoto nebude zasahováno.

Napojení nových prostor na SV a TV je řešeno v prostoru kotelny u stávajícího tlakového zásobníku TV.

Rozvody v objektu jsou vedeny pod omítkou zdiva a v konstrukci podlah (v tepelné izolaci). Stoupačky budou ukončeny přívzdušňovacími a odvzdušňovacími ventily dle PD. Tyto budou umístěny ve výklencích uzavřených armaturními dvířky 150 x 150 mm.

Teplá užitková voda je připravována v tlakovém zásobníku TV, který bude umístěn vedle stávající v prostoru kotelny. Zásobník navržen velikosti 200 l ACV v kombinovaném provedení pro svislou montáž, zásobník je vytápěn el. topnou spirálou a systémem út. Na přívodu SV pro zásobník bude osazen pojistný ventil.

Rozvod TV je navržen s cirkulací pomocí cirkulačního čerpadla s časovým spínačem.

Pro potřeby provozu zahrady je navrženo umístit výtok se šroubením na hadici u služebního vstupu do přístavby hájovny. Pro zimní období bude opatřen vnitřním uzávěrem a vypouštěním.

Rozvod SV a TV jsou provedeny z trub plastových povolených pro toto využití opatřených tepelnou izolací v tl. min. 15 mm z polyuretanu. Nový systém je propojen se stávajícími rozvody TV, SV a cirkulace.

S p o t ř e b a v o d y

Středně špinavý provoz

Počet pracovníků 15 osob á 76 l/den1140 l/den

Množství spotřebované vody odpovídá množství splaškových vod.

Zařizovací předměty

Navrhují se z diturvitu, umývadla, a WC mísy v barvě bílé. Sprchové vany jsou navrženy plastové v bílé barvě. Výtokové baterie mísící se navrhují tuzemské výroby chromované, pro umývání obuvi je navržena s ruční sprchou.

Z á v ě r

Stavba kanalizace a vodovodu musí být provedena dle předem schválené dokumentace a dle platných ČSN – EN.

Kanalizace bude zkoušena v ležaté části naplněním vodou, ve svislé silně zapáchajícím plynem, po uzavření všech vtoků.

Vodovod bude zkoušen tlakem, po provedené úspěšné zkoušce bude proveden proplach dezinfekčním roztokem.

Před zahájením v výkopových prací je nutné provést vytyčení všech podzemních sítí v zájmovém území stavby.

S e z n a m p ř í l o h

D.1.4.a technická zpráva

D.1.4.b 01 půdorys 1 NP – kanalizace

D.1.4.b 02 půdorys 2 NP – kanalizace

D.1.4.b 03 půdorys 1 NP – vodovod

D.1.4.b 04 půdorys 2 NP – vodovod

D.1.4.b 05 půdorys 1 NP – ústřední vytápění

D.1.4.b 06 půdorys 2 NP – ústřední vytápění