



revize	popis změny	datum
000	Vydání dokumentace	2018_06

NÁZEV STAVBY <h1 style="text-align: center;">Rekonstrukce domu Dejvická 184/4 Praha 6</h1> <p style="text-align: center;">parc. č. 81, k.ú. Dejvice</p>		STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
INVESTOR Městská část Praha 6 Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  BOMART spol. s r.o. PROJEKČNÍ KANCELÁŘ OHRADNÍ 65, PRAHA 4, TEL.: 266 710 157 INTERNET: WWW.BOMART.CZ E-MAIL: INFO@BOMART.CZ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Martin Závodný
ZPRACOVATEL ČÁSTI  BOMART spol. s r.o. PROJEKČNÍ KANCELÁŘ OHRADNÍ 65, PRAHA 4, TEL.: 266 710 157 INTERNET: WWW.BOMART.CZ E-MAIL: INFO@BOMART.CZ		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Bc.Pavel Krejčík VYPRACOVAL Bc.Pavel Krejčík
PROFESE D.2.2 Vodovodní přípojka		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSC VÝŠKOVÝ SYSTÉM ČSNS/Bpv
NÁZEV VÝKRESU <h1 style="text-align: center;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</h1>		PARÉ
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 19/14/B	DATUM 06/2018	MĚŘITKO
ČÍSLO VÝKRESU 01		FORMÁT

1 BILANCE

1.1 Bilance potřeby vody

byty	32 osob	160 l/den	35 m3/rok	5,12 m3/den
kancelářské prostory	19 osob	60 l/den	14 m3/rok	1,14 m3/den
ordinace	8 osob	60 l/den	18 m3/rok	0,48 m3/den
vyšetřované osoby	80 osob	5 l/os	2 m3/rok	0,40 m3/den
restaurace	8 osob	220 l/den	80 m3/rok	1,76 m3/den
	2 mytí	200 l/den	60 m3/rok	0,40m3/den
průměrná denní spotřeba				9,30 m3/den
maximální denní spotřeba		9,30 x 1,29		12,0 m3/den
maximální hodinová spotřeba		1 2,0 x 2,3 / 24		1,15 m3/hod
roční spotřeba		32x35+19x14+8x18+80x2+8x80+2x60		2450 m3/rok

1.2 Bilance požárního vodovodu

V zájmovém území objektu jsou v dosahu osazeny hydranty na stávajících řadech vodovodní sítě v ulicích Dejvická a Bubenečská ve vzdálenosti menší než 150 m od navrhovaného bytového domu.

V 1.PP až 6.NP (na každém podlaží) budou v prostoru schodiště osazeny hadicové systémy s tvarově-stálou 20metrovou hadicí o jmenovité světlosti hadice 19mm. Vnitřní požární vodovod bude dimenzován tak, aby byl zajištěn na nejnepříznivěji položeném přítokovém ventilu hadicového systému minimální přetlak 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství alespoň $Q = 0,3 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$.

Rozvody vody budou napojeny na přívod vody do objektu. Zhotoveny budou z ocelového pozinkovaného potrubí opatřeného náplekovou izolací.

Předpokládaná potřeba požární vody pro hydranty je 0,6 l/s.

2 VNĚJŠÍ ROZVODY VODY A KANALIZACE

2.1 Vnější rozvod vody

Stávající objekt je napojen na vodovodní řad vedený v ulici Dejvická DN200 litina. Stávající přípojka bude v rámci rekonstrukce objektu zrekonstruována – zhotovena nová v trase stávající přípojky. Stávající objekt je zásobován z vodojemu gravitace Andělky. Kóta tlakové čáry se pohybuje v intervalu 278,6 – 283,60 m n.m.

Nově bude zhotovena přípojka DN50 z PE potrubí PE100 SDR11 63x5,8. Za řadem bude osazeno šoupě DN50 se zemní soupravou. Přípojka bude vedena do suterénu objektu, kde bude osazena vodoměrná sestava. Uvažováno je s osazením vodoměru DN25 ($Q_n = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$) – dodávka vodáren. Ve vodoměrné sestavě budou osazeny všechny armatury předepsané ČSN a správcem sítě.

Délka vodovodní přípojky je 7,6 m.

Potrubí bude kladeno do výkopu na pískový podsyp a opatřeno pískovým obsypem. Nad obsypem bude osazena výstražná fólie modré barvy. Výkop bude po vrstvách zasypán a hutněn. Povrchy budou upraveny do původních či nově navržených podob.