na svislém ocelovém potrubí 2x KK DN25 potrubní oddělovač DN25

Hydrant typu D19–20 m 650x650x175 průtok 0,3 l/s potrubí vedeno v instalační předstěně

ventil výtokový DN15 s hadicovou přípojkou

nepřímotopný zásobníkový ohřívač teplé vody objem 500 litrů

na svislém potrubí vyvažovací ventil DN15 nastavení 1,39 v instalační příčce

Sestava cirkulačního čerpadla TV
kulový kohout DN15
filtr s vnitřními závity DN15
oběhové čerpadlo DN15
+ ovládací hodiny
kulový kohout DN15
zpětný ventil DN15

zděná příčka

Hydrant typu D19–20 m 650x650x175 průtok 0,3 l/s ocelové potrubí DN25 bude napojeno v 1. PP na stávající rozvod studené vody přes potrubní oddělovač DN25 před a za něj je nutno namontovat 2x KK DN25

stávající vodoměrná sestava umístěná na podlaze v 1. PP

stávající objekt ZŠ P_1.27

stávající vodovodní potrubí vedené v instalačním kanálu

1. ETAPA
neprímotopný zásobníkový ohřívač teplé vody (BT) o objemu 500 litrů PN 10, průměr s izolací 760mm

1. ETAPA
Sestava cirkulačního čerpadla TV
kulový kohout DN25
filtr s vnitřními závity DN25
oběhové čerpadlo DN25
+ ovládací hodiny
kulový kohout DN25
zpětný ventil DN25

stávající potrubí z bývalé kotelny vedené v instalačním kanálu bude demontované

2. ETAPA
zde nad podlahou užitková vodovod zaslepit

1. ETAPA
Dopouštění vody pro potřebu ÚT přes potrubní oddělovač DN25, přívod pitné vody DN25, úkap pod potrubním oddělovačem napojit na kanalizaci přes sifon DN110. Před a za potrubní oddělovač se umístí kohouty DN25.

1. ETAPA
expanzní a odvzdušňovací automat s doplňováním vody

2. ETAPA
užitkový vodovod pod stropem

kotelna je řešena v samostatném projektu (I. ETAPA)

rozvody vedeme pod stropem kotelny klesnou do podlahy přístavby tělocvičny

POMOCNÝ VSTUP A ÚNIKOVÝ VÝSTUP

HLAVNÍ VSTUP

ŠIMANOVSKÁ ULICE

VSTUPNÍ PŘEDPROSTOR
betonová dlažba

stávající vodovodní přípojka

mrazuvzdorná zahradní armatura výtokový ventil DN 15

na svislém potrubí vyvažovací ventil DN 15–nastavení 4,00

na svislém potrubí vyvažovací ventil DN 15–nastavení 0,86

ventil výtokový DN15 s hadicovou přípojkou pro zalévání

VÝTLAK PEHD 100 – SDR 11 DN15 nezámrzná hloubka

Nádrž na dešťovou vodu L 2580 x B 2580 x H 2100 akumulační objem 10,19 m3 je vybavena mechanickým filtrem, ponorným tlakovým čerpadlem pro distribuci dešťové vody a systémem pro přepojení na pitnou vodu v případě, že je v nádrži nedostatek vody dešťové. Automatické přepojení zajišťuje hladinový snímač, elektromagnetický ventil a řídící jednotka, která v případě potřeby doplňuje vodu do nádrže a zároveň řídí čerpadlo pro využití dešťové vody v objektu ZŠ.

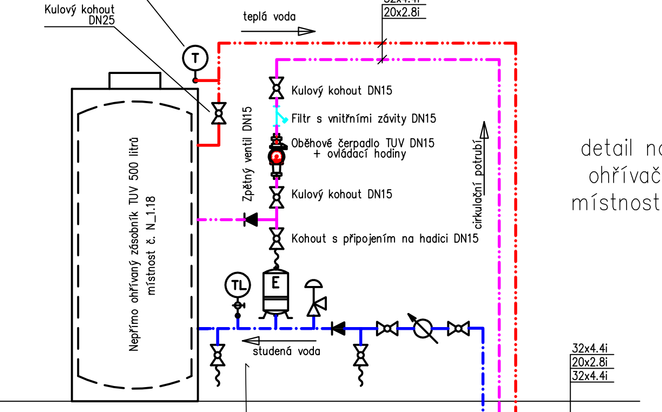
53x vsakovací blok 1200x600x600 B 7,2 m, L 24,6 m, H 0,6 m, objem 37,80 m3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

	OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
PŘÍSTAVBA	N1.01	ZÁDVEŘÍ	28,29
	N1.02	HALA	101,53
	N1.03	ŠATNA	147,38
	N1.04	CHODBA	35,91
	N1.05	UČEBNA - CVIČNÁ KUCHYŇKA	62,73
	N1.06	UČEBNA - DÍLNA	62,73
	N1.07	ZÁZEMÍ - ŠKOLNÍK	31,41
	N1.08	SPRCHA + WC	4,35
	N1.09	CHODBA	7,11
	N1.10	WC ŽENY PRONÁJEM	6,11
	N1.11	WC MUŽI PRONÁJEM	6,08
	N1.12	ŠATNY DÍVKY	18,02
	N1.13	SPRCHY DÍVKY	5,90
	N1.14	ŠATNY CHLAPCI	18,02
	N1.15	SPRCHY CHLAPCI	5,90
	N1.16	TĚLOCVIČNA	521,04
	N1.17	CHODBA	5,93
	N1.18	ÚKLIDOVÁ KOMORA	4,69
	N1.19	WC IMOBILNÍ	4,69
	N1.20a	SKLAD TĚLOCVIČNÉHO NÁŘADÍ	18,75
	N1.20b	SKLAD TĚLOCVIČNÉHO NÁŘADÍ	18,50
	N1.21	SKLAD SPORTOVNICH POTŘEB	15,49
	CELKOVÁ PLOCHA		1130,56 m2
STÁVAJÍCÍ OBJEKT	P1.22	VRÁTNICE	2,92
	P1.23	CHODBA	9,43
	P1.24	VYROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ	1,58
	P1.25	CHODBA	13,72
	P1.26	CHODBA	29,49
	P1.27	DRUŽINA	58,35
	P1.28	DRUŽINA	71,63
	P1.29	KOTELNA	21,08
	P1.30	SKLAD	11,89
	P1.31	SKLAD	3,50
	P1.32	CHODBA	3,03
	P1.33	WC CHLAPCI	11,25
	P1.34	SVĚTLÍK	6,06
	P1.35	CHODBA	7,63
	P1.36	ZÁDVEŘÍ	20,53
	P1.37	CHODBA	92,87
	P1.38	UČEBNA	66,39
	P1.39	WC DÍVKY	22,77
	P1.40	SCHODIŠTĚ DO SUTERÉNU	

Poznámka:

- kotelna je řešena v samostatném projektu (I. ETAPA)
- s.v.s. - světlá výška stropu
- s.v.p. - světlá výška podhledu
- R - el. rozvaděč
- RÚT - rozdělovač vytápění
- - přenosný hasící přístroj
- D - dešťový svod
- H - hydrant



detail napojení ohřívače TUV místnost N_1.18

Popis napojení ohřívače od vstupu vody.
1. Kulový kohout DN25
2. Vodoměr 5,0 m3/h
3. Kulový kohout DN25
4. Zpětný ventil DN25
5. Pojistný ventil rohový
6. Kohout s připojením na hadici DN15
7. Expanzní nádoba 12 litrů
8. Teploměr
9. Kohout s připojením na hadici DN15

Legenda:

- studená voda
- teplá voda
- cirkulace
- užitkový vodovod
- studená voda – 1. ETAPA
- teplá voda – 1. ETAPA
- cirkulace – 1. ETAPA
- stávající vodovodní přípojka
- potrubí ÚT – přívod
- potrubí ÚT – vratné

±0,00=226,93

R-Projekt 07 Praha s.r.o. Ke Strašnické 81795, Praha 10 tel. 261 305 100, 261 305 101 e-mail: jm.padevet@rprojekt07.cz	AKCE Stavební úpravy a přístavba ZŠ Šimanovská, Šimanovská č.p. 16 Praha 9 - K.ú. Kyje	VED.PROJ.	ING. JIŘÍ PADEVĚT
		ZODP.PROJ.	MILAN TICHÝ
		SPOLUPR.	
		ZAK.Č.	0009 0078 40
OBJEDNAVATEL Městská část Praha 14 Brattl Vencláka 1073 198 21 Praha 9	VÝKRES Půdorys 1.NP vodovod	STUPEŇ DPS	D.1.4 ZTI PROFESE
		FORM. 15xA4	9 VÝKRES
		MĚŘ. 1:75	
		DATUM 01/2018	