

LEGENDA NAVRŽENÝCH SÍTÍ:

- rozvod studené vody vnitřní - 10 st.C
- rozvod studené vody vnější
- rozvod teplé vody - 60 st.C
- cirkulace teplé vody 50 - 60 st.C
- rozvod teplé vody smíšené - max.45 st.C
- koupelny dětí v MŠ
- rozvod požární vody zavodněný

**[ZOV]**  
Vestavěný stacionární zásobník pro ohřev teplé vody objemu 300 l, dodávka topení uzavírací souprava se zp.klapkou - 6/4" + poj.ventil - 3/4"  
+ expanzní nádoba V = 12,0 l + uzavěr teplé vody - 6/4"

**[CC]**  
Cirkulační čerpadlo TV oběhové jednotky. Ovládání spínacími hodinami  
+ 2 x uzavěr + zpětná klapka Ø 3/4". Napojení čerpadla na samostatný vývod.  
Před čerpadlo osadit mosazný filtr. Dodávka profese ZTI.

- \* Větvě pro stoupačky V1 a V2 opatřit termostatickými vyvažovacími ventily G 1/2" s termickou funkcí. (TCV)
- \* Ostatní odbočovací větve z nadzemního rozvodu opatřit uzavěry.

**[TSV]**  
Termostatický směšovací ventil R 3/4" mechanický s rozsahem nastavení teploty 30-60 °C. s integrovanými zpětnými klapkami na vstupech studené a teplé vody. Osazení v nice zdi. Dvířka plechová 30/30 cm. Parapet niky 1,20 m. Uzavírací armatury st. a teplé vody G 3/4" na přívodu.

**Rozvody vody - uváděn vždy vnější profil potrubí !**

- \* Rozvod SV,TV,C vedený pod stropem na záv.tyčích - materiál měď (CU), spoje lisováním.
- \* Rozvod SV,TV,C vedený v izolaci podlahy plast PE-Xa (síťovaný PE), spoje lisováním.
- \* Rozvod požární vody - vedený převážně pod stropem - materiál ocel nerez (INOX) 1.4401, spoje lisováním.
- \* Rozvody vody budou vedené v tepelné izolaci podlahy EPS tl. 80 mm.

\* Hlavní rozvod TV+C vést přednostně v rovině bez výškových přechodů s ohledem na možnost tvoření vzduchových plynů. Přechody provádět s potrubím SV a přípojovacím potrubím. Redukce potrubí provádět přednostně s T kusech.

Min. tloušťka izolace potrubí dle vyhl. 151/2001 sb.  
instalace teplé vody:

vnitřní průměr do 22 mm.....	20 mm
vnitřní průměr nad 22 mm do 35 mm.....	30 mm
vnitřní průměr nad 35 do 100 mm.....	rovná vnitřnímu průměru
instalace studené vody.....	6 mm

FAKTURAČNÍ VODOMĚRNÁ SESTAVA NA ZDI:  
VODOMĚR S RADIOVÝM PŘENOSEM DAT  
1 x ku - 2" red. 2-6/4"  
vodoměr záv. G - 6/4", Qn = 10, 0 m3/hod red. 6/4-2"  
1 x zp.klapka - 2" 1 x ku - 1" s vyp. 1 x zp.klapka - 1" 1 x ku - 2" s vyp.

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Číslo	Popis	Plocha [m²]
101	závěň	7,16
102	technická místnost	5,75
103	sklad	3,98
104	WC učitelka 1	2,85
105	šatna - skupina 1	15,23
106	umývárna - skupina 1	15,02
107	dení místnost pro 24 dětí skupiny 1	84,80
108	odpočinková místnost - skupina 1	41,01
109	chodba se schodištěm	21,13
110	výdejna pokrmů vč. mytí nádobí	13,61
111	uklidová místnost	2,85
112	infra sauna	7,74
113	šatna - skupina 2	17,57
114	umývárna - skupina 2	14,66
115	WC učitelka 2	3,00
116	dení místnost pro 21 dětí skupiny 2	64,75
117	odpočinková místnost - skupina 2	42,08
CELKEM UŽITNÁ PLOCHA [m²]		363,19

OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU  
montážní rovina RD ±0.000 = 278.000  
podlaha 1.NP +0.200 = 278.200  
úroveň 2.NP +3.910 = 281.91  
úroveň terasy +0.180 = 278.180

NÁZEV AKCE:		NOVOSTAVBA ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU A VZDĚLÁVÁNÍ DĚTÍ FORMOU DĚTSKÝCH SKUPIN NA POZEMKU PARC. č. 1627/1 v KAT. ÚZ. SUCHDOL		P.Trojan - T PROJEKT projektová kancelář Ke Cvičisti 188 332 09 Stěnovice E-mail: pavel.trojan@seznam.cz	
NÁZEV OBJEKTU:		TECHNICA PROSTŘEDÍ - ZDRAVOTNÍ INSTALACE			
Investor:		Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýčká 129165 00 Praha - Suchdol, IČO: 60460709			
ÚO:	obec Praha	Gen.projektant:	Pisprojekt s.r.o.	Č.zakázka:	08-1-23
Okres:	Praha - sever	Vypracoval:	P.Trojan	Datum:	08/2023
Kraj:	Hl.město Praha	Zodp.projektant :	P.Trojan	Stupeň:	společné povolení
VÝKRES:	1.NP. - PŮDORYS ROZVODŮ VODY			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKR.: D.1.4.1.7
			1:50		