



- studená voda
- teplá užitková voda
- cirkulační voda
- změkčená studená voda
- změkčená teplá voda
- obrys betonových soklů

Zařizovací předměty:  
U - umyvadlo  
Uh - umyvadlo pro handicapované  
WC - závěsný klozet  
WCh - závěsný klozet pro handicapované  
P - pískár  
S - sprcha  
V - vývěska stojící  
ZOV - zásobníkový ohřivač vody kombinovaný objemu 300 l (viz část SO 04 Vytápění)  
T - technologie (viz část PS 01 Technologie kuchyně) - např. nerez. dřezy, umyvadla, myčky nádobí, vařiče, spotřebiče apod.

**Poznámka:**  
Vodovodní potrubí bude v celém prostoru jídelny provedeno z vícevrstvého potrubí PE-Xc/Al/PE-HD, které bude spojováno pomocí kovových tvarovek M-press dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb. Potrubí bude provedeno dle postupů a doporučení výrobce.  
Potrubí bude vedeno od nové přípojky vodovodu, kde bude potrubí napojeno na uzavírací ventily, bude proveden vodoměr DN40 s uzavíracím ventilem s vypouštěním, a potrubí bude přivedeno ke kombinovaným ohřivačům teplé vody, které jsou řešeny v části vytápění.  
Potrubí SV, TUV a CV bude vedeno pod strop technické místnosti, kde se bude dělit na dvě strany-pro sociální zázemí jídelny, a pro kuchyni a příslušenství. Pro sociální zázemí jídelny bude potrubí vedeno po stěně technické místnosti pod stropem a bude svedeno do TI podlahy v technické místnosti, dále budou rozvody vedeny vrstvou TI podlahy, a k zařizovacím předmětům budou potrubí vyvedena ve stěnách. Pro kuchyni a příslušenství budou rozvody svedeny do TI podlahy v technické místnosti, dále budou rozvody vedeny vrstvou TI podlahy. Potrubí bude vedeno z podlahy v koutu místnosti chodby, kde budou na potrubích provedeny nerezové rozdělovače pro SV, TV a CV se čtyřmi vývody pro čtyři okruhy. Na vývodech rozdělovačů jednotlivých potrubí budou provedeny uzavírací ventily. Potrubí bude dále svedeno do TI podlahy, kde budou vedeny k jednotlivým zařizovacím předmětům a technologií kuchyně, ke kterým bude potrubí vyvedeno ve stěně nebo z podlahy.  
V místnosti 1.38 budou provedeny centrální změkčovače vody pro SV a TUV. Od změkčovačů bude potrubí svedeno zpět do TI podlahy, kde budou rozvody vedeny ke spotřebičům.  
Pro ochranu proti bakteriím legionelly se budou pravidelně provádět termické dezinfekce na trasách TUV, kdy se voda v systému ohřeje na 70 °C a každým výtokem TUV bude protékat voda po dobu 15 sekund. Proto bude cirkulační potrubí vyvedeno k jednomu nebo více zařizovacím předmětům tak, aby bylo docíleno co největšího rozsahu termické dezinfekce. Tam, kde to bude možné, bude se protékání TUV po dobu 15 sekund řešit i u technologie kuchyně tak, aby se eliminovala možná náklada legionelou. Ventily na rozdělovači cirkulační vody budou nastaveny tak, aby bylo možné rovnoměrně proudění cirkulační vody do všech čtyř okruhů.  
Potrubí vody vedena v technické místnosti a nad podhledem budou izolována izolačními trubicemi min. tl. 9 mm.  
V technické místnosti budou podstropní rozvody provedeny tak, aby bylo možné řešení jejich odzdušnění. Odzdušnění bude provedeno ventily 1/2".  
Rozvody vody budou provedeny po vyznění vnitřních stěn a před prováděním TI podlahy. Před prováděním podlah budou provedeny tlakové zkoušky rozvodů vodovodu.  
Po realizaci celé stavby vodovodu bude provedena dezinfekce všech vodovodů.  
Umístění vývodů z podlah a stěn je nutno dodržet dle zakreslení.  
Umístění rozvodů vody je zakresleno orientačně, vodovody nutno vést co nejjednodušeji a mimo zakreslené betonové sokly, které bude potrubí pouze křížiti kolmo.  
Všechné armatury budou provedeny PN16.  
Rozvody vody v podlahové konstrukci koordinovat se stěmi vytápění.

Rozvody vodovodu nad úrovní podlahy jsou řešeny na výkresu TP-1-784-20.

Vývody vody pro technologii budou provedeny dle části PS 01 Technologie kuchyně. Zásobníkové ohřivače vody budou provedeny v části SO 04 Vytápění.

Revize	Podpis		Titul		Číslo	
a	b	c	d	e	f	g
Datum		Zpracoval		Kontroloval		Schválil
TENTO VÝKRES JE VLASTNOSTÍ FIRMY TRÉNOVA PROJEKCE, s.r.o. NESMÍ BYTI KOPÍROVÁN A POSKYTNUT TŘETÍM OSOBAM BEZ SOHLASY FIRMY TP, a.s.						
Zpracoval				Kontroloval	Schválil	<div>TRÉNOVA PROJEKCE, s.r.o. IČO 253 24 783 Sídlo: Trnava 111 602 00 Trnava </div>
Ověřeno	Město Jabunkov		Datum		11/2020	
Město státní	25. Jabunkov		Číslo		095	
Rekonstrukce Školní jídelny v budově č.p. 190 SO 02 Zdravotechnické instalace			Měřeno		1:50	
			Číslo zakázky		66805159	
			Číslo seznamu		TP-S-439-20	
VODOVOD V PROSTORU PODLAHOVÉ KONSTRUKCE						<div>Archivní číslo TP-1-783-20 9</div>