

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	MÍSTNOSTI	m <sup>2</sup>
1.01	ZÁDVEŘÍ	4.40
1.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6.00
1.03	CHODBA	4.56
1.04	SCHODIŠTĚ	5.39
1.05	KOUPELNA	4.74
1.06	OBÝVACÍ POKOJ	27.82
1.07	KUCHYŇ	9.88
1.08	POKOJ	17.66

## POZNÁMKA :

BUDE POUŽITO PLASTOVÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ RAUTITAN flex, KTERÉ VČETNĚ TVAROVEK VYRÁBÍ FIRMA REHAU. VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S TLOUŠTKOU STĚNY min. 10 mm (VIZ TECH. ZPRÁVA). POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE BUDE ULOŽENO V TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVĚ A OBSYPÁNO PERLITEM.

PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL. ROHOVÝ VENTIL PRO PŘIPOJENÍ NÁDRŽKY WC JE JIŽ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC. STOJÁNKOVÉ PÁKOVÉ BATERIE BUDOU PŘIPOJENY POMOCÍ ROHOVÝCH VENTILŮ. DŘEZOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU (TEPLÁ VODA) A KOMBINOVANÉHO ROHÁČKU S VENTILEM PRO PRAČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU (STUDENÁ VODA) PRO PŘIPOJENÍ MÝČKY NA NÁDOBĚ. PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO OTOPEJNÉHO SYSTÉMU BUDE SLOUŽIT PRAČKOVÝ VENTIL OSAZENÝ U ZDROJE TEPLA.

PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY BUDE SLOUŽIT NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O OBJEMU 186l, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA – HYDROBOXU ACOND. V OBJEKTU JE UVAŽOVÁNO S CIRKULACÍ TEPLÉ VODY. CIRKULAČNÍ ČERPADLO JE SOUČÁSTÍ HYDROBOXU. VODA V ZÁSOBNÍKU BUDE OHŘÍVÁNA NA TEPLotu 55°C. PERIODICKY JEDENKRÁT TÝDNĚ BUDE PROBÍHAT TERMICKÁ DESINFEKCE ZÁSOBNÍKU A POTRUBÍ TEPLÉ VODY A CIRKULACE PŘEHŘÁTÍM ZÁSOBNÍKU NA TEPLotu 70°C PO DOBU 35 MINUT.

V MÍSTNOSTI 1.02 "TECHNICKÁ MÍSTNOST" BUDE V PŘÍVODNÍM POTRUBÍ OBECNÍ VODY INSTALOVÁN KULOVÝ KOHOUT.

ZDROJ PITNÉ VODY A ZPŮSOB MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY JE POPSÁN V PRŮVODNÍ A SOUHRNNĚ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ RODINNÉHO DOMU A VE VÝKRESOVĚ DOKUMENTACI KOORDINAČNÍ SITUACE.


PRO ZPĚTNÝ ZISK TEPLA Z ŠEDÉ ODPADNÍ VODY BUDE POUŽIT REKUPERAČNÍ VÝMĚNÍK TEPLÉ VODY AKIRETHERM S CERTIFIKOVANOU ÚČINNOSTÍ 78.8%. REKUPERAČNÍ VÝMĚNÍK BUDE UMÍSTĚN V ZEMINĚ VNĚ OBJEKTU. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ BUDE POPSÁNO VE VÝKRESOVĚ DOKUMENTACI KOORDINAČNÍ SITUACE.

## LEGENDA :

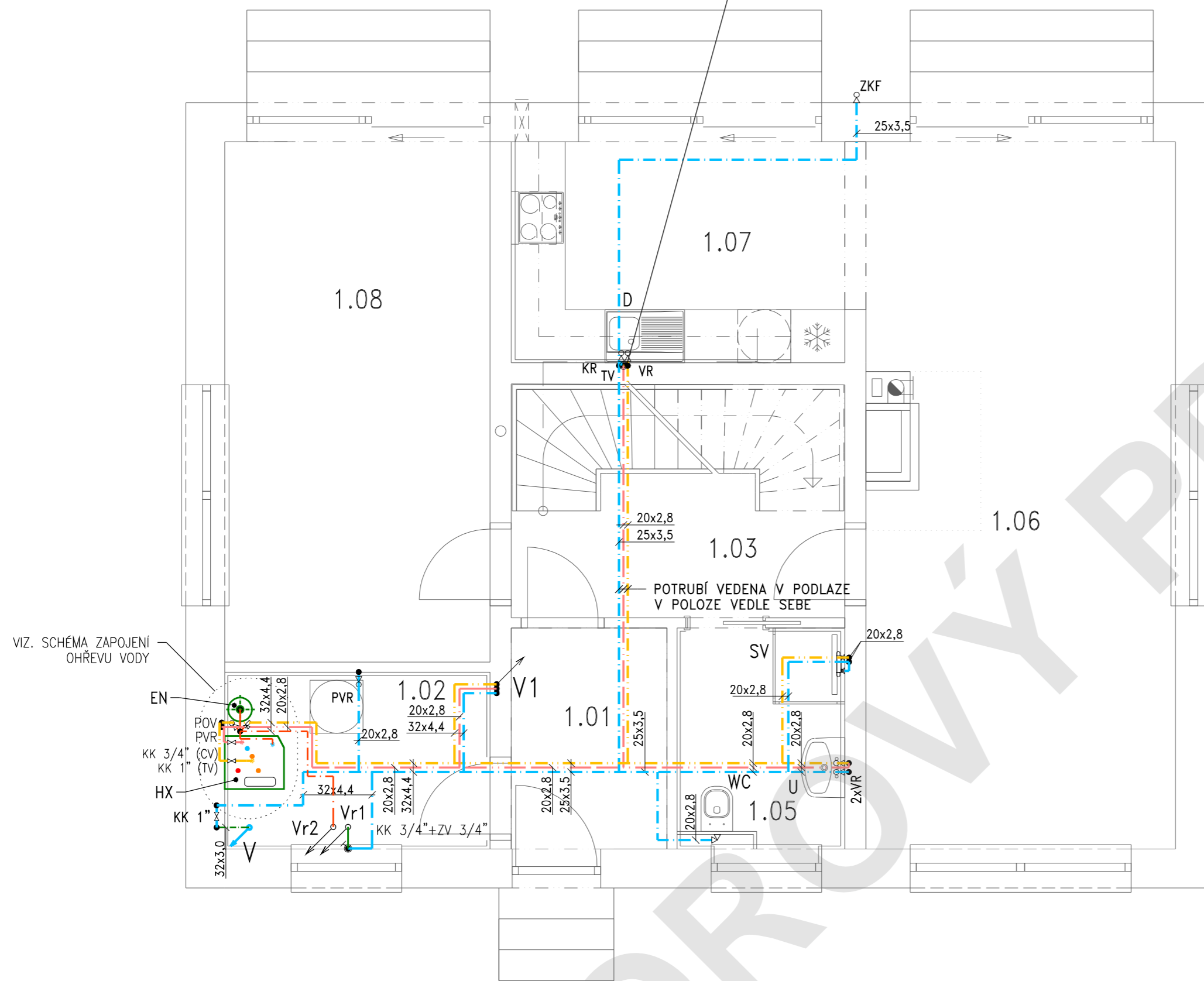
STUDENÁ VODA (POTRUBÍ PE100 RC – STUDENÁ PITNÁ VODA)  
 PŘEDEHŘÁTÁ VODA Z REKUPERAČNÍHO VÝMĚNÍKU  
 STUDENÁ VODA  
 TEPLÁ VODA  
 CIRKULACE

WC SOUČÁSTÍ MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC JE ROHOVÝ VENTIL  
 U UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE NOVASERVIS NOBLESS TINA, kód 38003.0  
 SV SPRCHOVÁ SOUPRAVA VČETNĚ TERMOSTATICKÁ BATERIE NOVASERVIS, kód SADA2762 (TERMOSTATICKÁ BATERIE, SPRCHOVÁ TYČ S JEZDCEM, PEVNÁ SPRCHA Ø200, SPRCHOVÁ RŮŽICE A SPRCHOVÁ HADICE KOVOVÁ)  
 VA VANOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE NOVASERVIS NOBLESS TINA, kód 38020/1.0 (SPRCHOVÁ RŮŽICE, FLEXIBILNÍ HADICE A DRŽÁK SPRCHY – DLE VÝBĚRU INVESTORA)  
 D DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE SE SPRŠKOU NOVASERVIS NOBLESS TINA, kód 38481.0  
 HX HYDROBOX ACOND SE ZÁSOBNÍKOVÝM OHŘÍVAČEM VODY O OBJEMU 186l  
 EN MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA REGULUS HW012 S PRŮTOČNOU ARMATUROU  
 VR VENTIL ROHOVÝ 1/2" x 3/8"  
 KR KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO PRAČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU 3/8" x 1/2" x 3/4"  
 PVR PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU 1/2" x 3/4"  
 KK KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ  
 POV POJISTNÝ MEMBRÁNOVÝ VENTIL HONEYWELL SM 152 DN 3/4"  
 VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT  
 ZV ZPĚTNÝ VENTIL  
 ZKV ZKŮŠEBNÍ VENTIL  
 RĚDV REDUKČNÍ VENTIL (INSTALACE PŘI HYDROSTATICKÉM TLAKU NA PŘÍVODU SV VĚTŠÍM NEŽ 0,3 MPa)  
 VEXP SERVISNÍ VENTIL EXPANZNÍ NÁDOBY  
 ZKF MRÁZUVZDORNÝ VENKOVNÍ VENTIL (např. KEMPER "FROSTI-PLUS" – MONTÁŽNÍ SADA, VZOR 574)  
 TV TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO TERMICKÉ VYVAŽOVÁNÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY DANFOSS MTCV

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ. TATO DOKUMENTACE NENAHRADZUJE DOKUMENTACI K PROVEDENÍ STAVBY ANI VÝROBNÍ DOKUMENTACE

HL INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VÝPRACOVAL
ING. LUBOŠ KÁNĚ	ING. LUBOŠ KÁNĚ	ING. ONDŘEJ ŽIDEK	ING. TEREZA CERALOVÁ
MÍSTO STAVBY: STAVEBNÍK: DATUM:			
 <p>G SERVIS CZ, s.r.o. Tiskafská 257/10 108 00 Praha 10 - Malešice</p>			
ČÁST PROJEKTU: <b>D.1.4.3 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b>	STUPĚŇ: <b>DSP</b>		
OBSAH VÝKRESU: <b>PŮDORYS 1.NP - VNITŘNÍ VODOVOD</b>	MĚŘÍTKO: 1:50 KÓTOVÁNO V mm	ČÍS. VÝK.: <b>D.1.4.3b_4</b>	

MYČKA LZE NAPOJIT NA ROZVODY TEPLÉ VODY PRO REDUKCI SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE. MYČKA V ENERGETICKÉ TRÍDĚ A++ SPOTŘEBUJE PŘÍBLIŽNĚ 250kWh ELEKTRICKÉ ENERGIE ZA ROK. PŘI NAPOJENÍ MYČKY NA ROZVODY TEPLÉ VODY OHŘÍVANÉ TEPELNÝM ČERPADLEM POKLESNE SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE NA PŘÍBLIŽNĚ 1/4 AŽ 1/3. ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE Tedy ČINI 166 - 188 kWh ZA ROK.



## SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘEVU VODY

