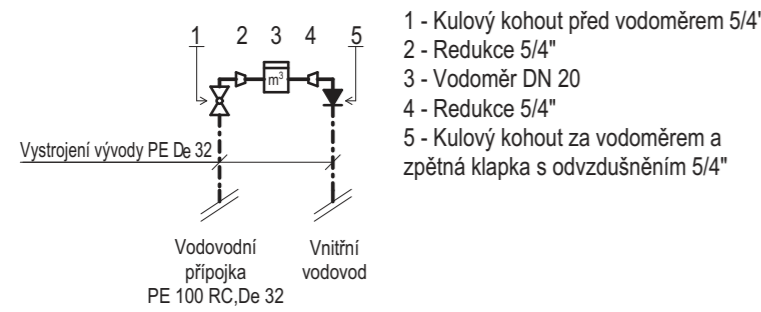
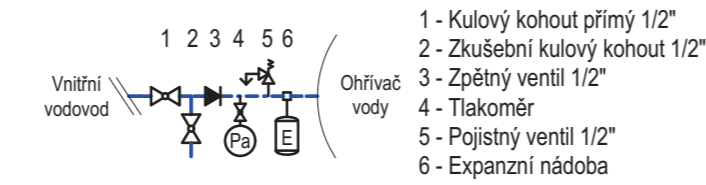


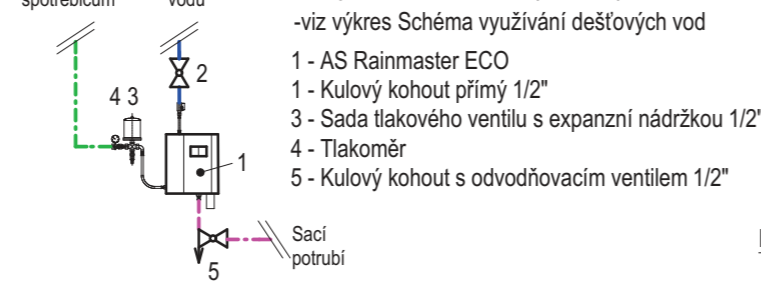
Vodoměrná sestava (Detail A)



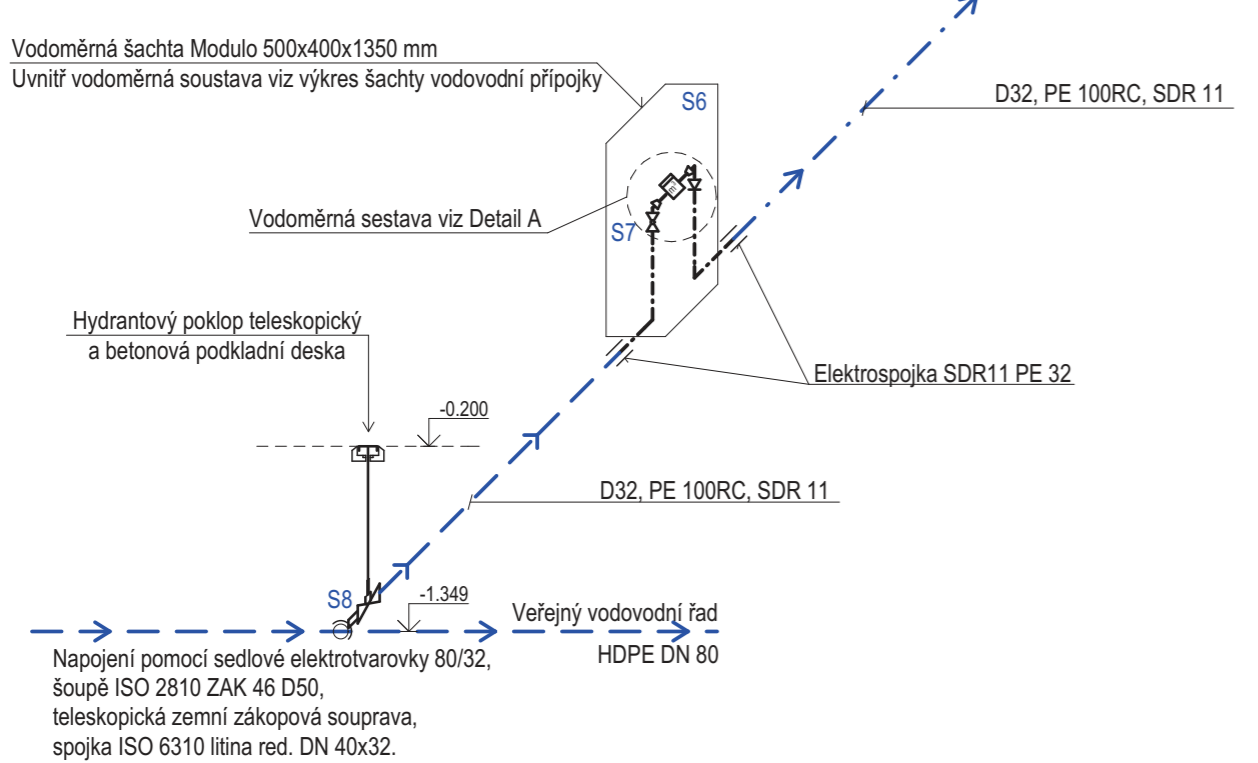
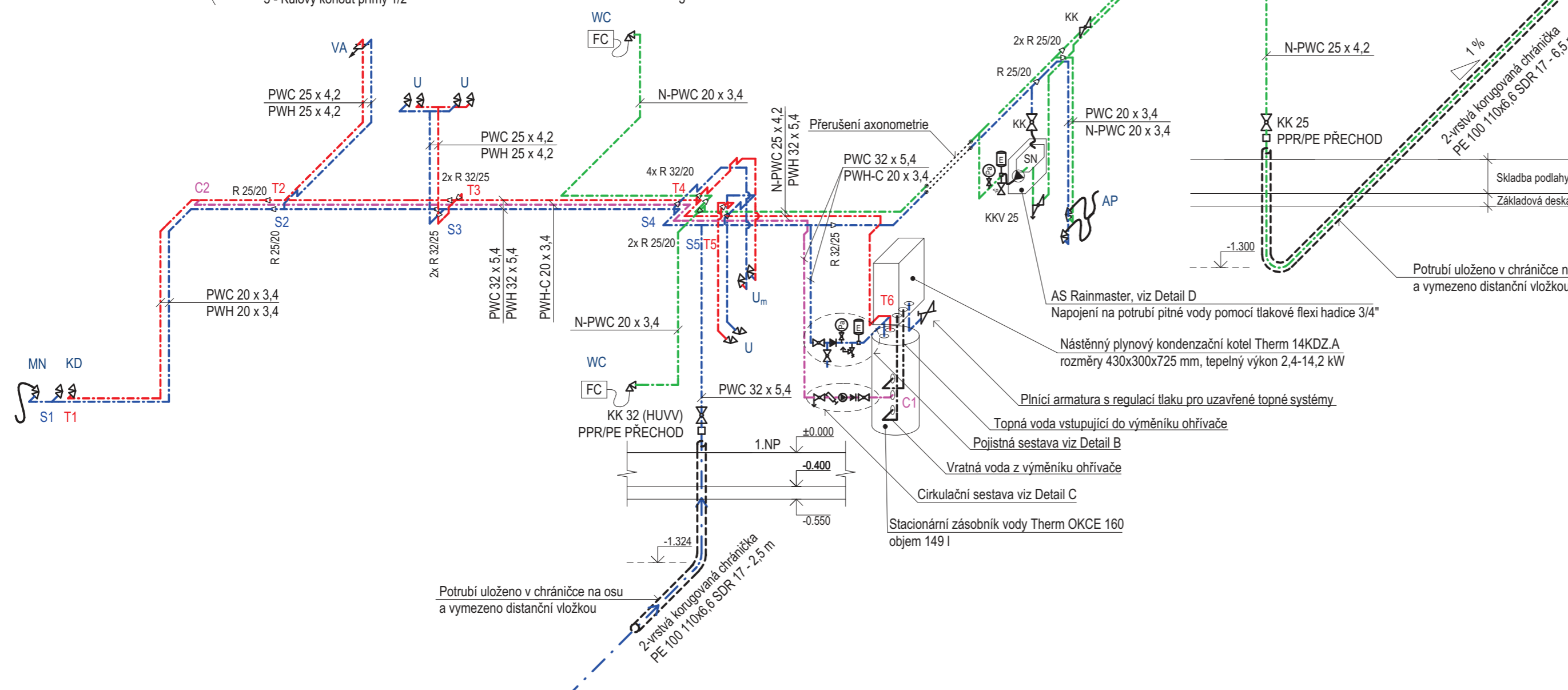
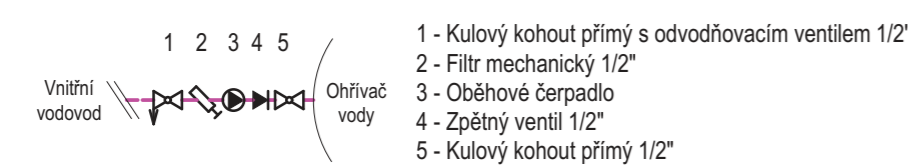
Pojistná sestava k ohřívací vody (Detail B)



Zapojení AS Rainmaster (Detail D)



Cirkulační sestava (Detail C)

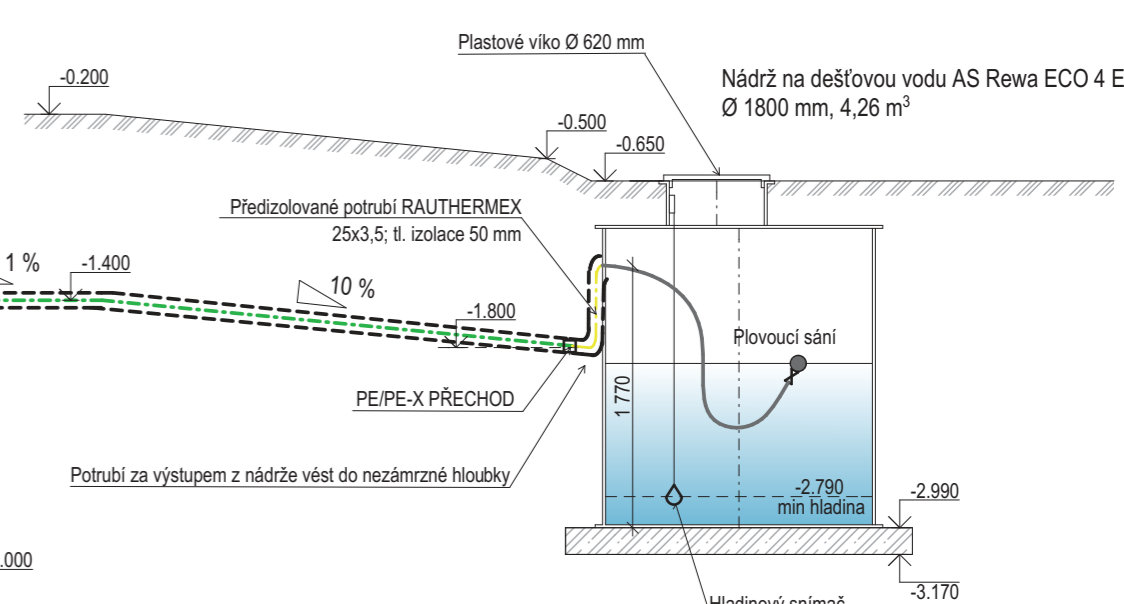


LEGENDA ARMATUR (dle ČSN EN 806-1)

- | | |
|--|-----------------------------|
| KULOVÝ KOHOUT (KK) | FILTR (F) |
| ROHOVÝ VENTIL | PLOVOUCÍ SÁNÍ (HADICE) |
| KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM (KKV) | MÍCHACÍ BATERIE NA STĚNĚ |
| CHRÁNIČKA (CH) | HLADINOVÝ SNÍMAČ |
| ZPĚTNÁ ARMATURA (ZK) | EXPANZNÍ NÁDOBA |
| TLAKOMĚR | POJISTNÝ VENTIL |
| SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA | REGULAČNÍ VENTIL |
| ZMĚNA PRŮŘEZU POTRUBÍ (REDUKCE, T-KUS) | PŘECHODKA (ZMĚNA MATERIÁLU) |
| OBĚHOVÉ ČERPADLO | PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| VODOMĚR | |

POZNÁMKY

V instalačních předstěnách budou v k-ci osazena revizní plastová otevíratelná dvířka.
 Rozměry jednotlivých armatur dle dimenze příslušejícího potrubí.
 Sklon potrubí bude od stoupacích potrubí k vypouštěcím armaturám (odvodnění, odvzdušnění). Minimální sklon bude 0,3 %.
 Potrubí PPR je označeno největším průměrem x tl. stěny.
 Potrubí je zaizolováno tepelnou izolací, viz legenda.
 Potrubí je vedeno převážně v podhledu, v instalačních předstěnách a v drážkách.
 Kotevení potrubí a výškové umístění přívodů vody bude dle montážního návodu dodavatele.
 Prostupy vodovodního potrubí svislými a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny ocelovou chráničkou průměru dle DN potrubí. Vstupy potrubí do budovy a venkovní potrubí k akumulační nádrži budou opatřeny ohebnou ochrannou trubicí pokrčující 1,1 m v podlaží.
 Při zjištění skutečné hloubky uložení vodovodního řadu HDPE DN 80 bude zveřejňováno případné křížení vodovodní sítě se stokovými sítěmi dle ČSN 73 6005 (min. 0,1 m).



VÝPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN	POPIS	ČSN EN 1717	VÝROBCE	ROZMĚR d x š x v [mm]
KD	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	(EB)	SINKS	780 x 435 x 170
U	UMYVADLO	(EB)	JIKA	700 x 420 x 170
U _m	UMÝVATKO	(EB)	JIKA	500 x 370 x 160
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	(HA)	GEBERIT	355 x 480 x 390
MN	MYČKA NÁDOBÍ	(EB)	BOSCH	590 x 600 x 850
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA	(EB)	MIELE	590 x 600 x 850
VA	VANA KOUPAČÍ	(EB)	JIKA	1700 x 700 x 600

LEGENDA TEPELNÉ IZOLACE STUDENÉ, TEPLÉ A CIRKULAČNÍ VODY

PRŮMĚR POTRUBÍ	TEPLÁ VODA A CIRKULACE TEPLÉ VODY		STUDENÁ VODA	
	TEPELNÁ IZOLACE	TL. IZOLACE	TEPELNÁ IZOLACE	TL. IZOLACE
20 x 3,4	ROCKWOOL PIPO ALS	25 mm	MIRELON STABIL	13 mm
25 x 4,2	ROCKWOOL PIPO ALS	30 mm	MIRELON STABIL	13 mm
32 x 5,4	ROCKWOOL PIPO ALS	40 mm	MIRELON STABIL	13 mm

Výpočet minimální tloušťky navlečné tepelné izolace viz Příloha č. 8

LEGENDA ČAR

- PWH --- Rozvody teplé vody, PPR, PN 20 (není-li uvedeno jinak)
- PWC --- Rozvody studené vody, PPR, PN 20 (není-li uvedeno jinak)
- PWH-C --- Rozvody cirkulace teplé vody, PPR, PN 20 (není-li uvedeno jinak)
- N-PWC --- Rozvody využívané dešťové vody, PPR, PN 20 (není-li uvedeno jinak)
- Veřejný vodovodní řad, HDPE DN 80
- Dopojení vnitřního vodovodu D32, PE 100RC, SDR 11
- Vodovodní přípojka D32, PE 100RC, SDR 11
- Vystrojení vodovodní šachty PE 32
- Předizolované potrubí PE-X, RAUTHERMEX SDR 7,4, tl. izolace 50 mm

UPOZORNĚNÍ



U zařizovacích předmětů využívající dešťové vody budou umístěny výstražné cedule s nápisem voda nevhodná k pití.

0.000 = +256.000 m n.m
 Výškový systém: B.p.v.

VEDOUČÍ BP ING. PAVEL GERGELA	VYPRACOVAL BENEDIKT MALÝ	KONZULTANT BP ING. MARCELA HALÍŘOVÁ PH.D.	FAKULTA STAVEBNÍ VŠB-TUO
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ V OBJEKTU RODINNÉHO DOMU S NÁVRHEM VYUŽÍVÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD A DOMOVNÍ ČISTÍRNŮ ODPADNÍCH VOD			KATEDRA: PROSTŘEDÍ STAVEB 229
NÁZEV VÝKRESU AXONOMETRIE VNITŘNÍHO VODOVODU	MĚŘÍTKO M 1:50	ČÍSLO VÝKRESU D 1.4.1.3	FORMÁT A2
		DATUM 4.5.2018	OBOR 3607R040
		ŠKOLNÍ ROK 2017 / 2018	

