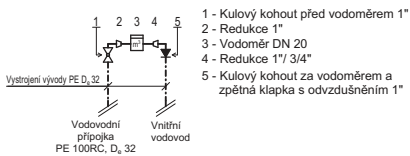


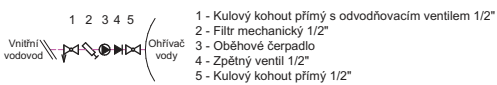
Vodoměrná sestava (Detail A)



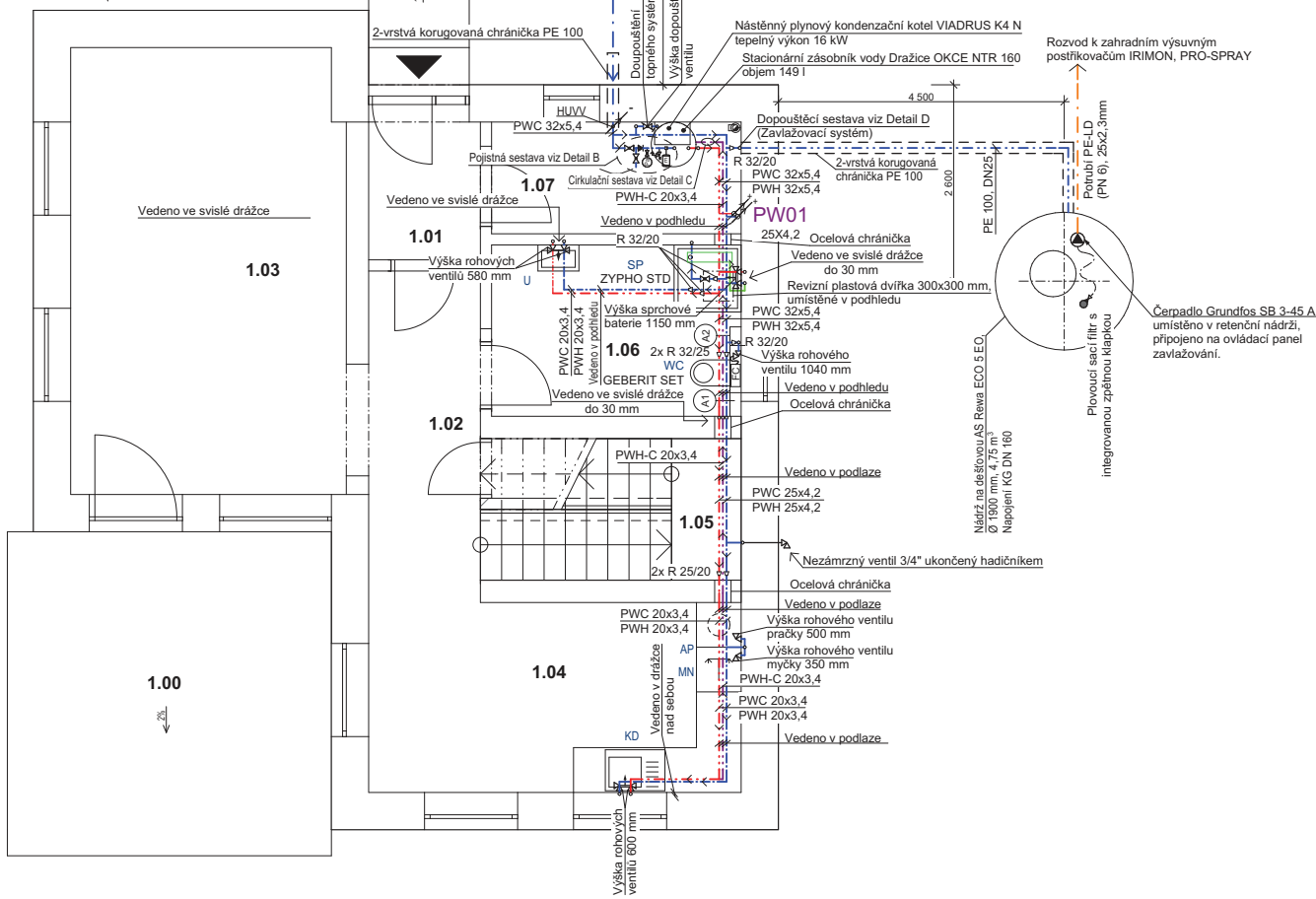
Pojistná sestava k ohřívaci vody (Detail B)



Cirkulační sestava (Detail C)



Dopouštěcí sestava (Detail D)



LEGENDA ČAR

- PWH - - - - - Rozvody teplé vody, PPR, PN 20
- PWC - - - - - Rozvody studené vody, PPR, PN 20
- PWH-C - - - - - Rozvody cirkulace teplé vody, PPR, PN 20
- PWH-P - - - - - Rozvody přehřáté vody, PPR, PN 20
- - - - - Rozvody využívané dešťové vody PE-LD, PN 6
- - - - - Dopojení vnitřního vodovodu DN25, PE 100
- - - - - Vodovodní přípojka DN25, PE 100
- - - - - Veřejný vodovodní řad, HDPE DN 80
- - - - - Vystrojení vodovodní šachty PE

LEGENDA STOUPACÍHO POTRUBÍ

- ↑ Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do vyššího podlaží
- ↓ Potrubí vedeno o podlaží níže, směr průtoku do vyššího podlaží

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Druh podlahy	Poznámka
1.01	Záďveří	2,72	Keramická dlažba	Keramický sokl v.100mm
1.02	Chodba	6,30	Laminátová podlaha	Podlahová lišta
1.03	Obývací pokoj	22,45	Laminátová podlaha	Podlahová lišta
1.04	Kuchyň	14,00	Laminátová podlaha	Podlahová lišta
1.05	Schodiště	6,83	Laminátová podlaha	-
1.06	Koupelna	7,07	Keramická dlažba	Ker. obklad v.2000mm
1.07	Technická místnost	5,03	Teracová dlažba	Keramický sokl v.100mm
1.00	Terasa	18,90	Zámková dlažba	

VÝPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN	POPIS	VÝROBCE	ČSN EN 1717	ROZMĚR d x š x v [mm]
KD	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	SIKO	EB	780 x 435 x 170
U	UMYVADLO	SIKO	EB	700 x 420 x 170
SP	SPRCHOVÁ VANIČKA	RAVAK	EB	900 x 900 x 135
WC	MODUL PRO ZÁVĚSNÝ KLOZET	GEBERIT	HA	355 x 480 x 390
MN	MYČKA NÁDOBÍ	GORENJE	EB	590 x 600 x 850
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA	GORENJE	EB	590 x 600 x 850

VÝPIS INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN

OZN	ROZMĚR d x š x v [mm]	KONSTRUKCE
A1	950 x 150 x 1550	SDK DESKA RIGIDUR 12,5 RBI + ROŠT (UW + CW PROFILY)
A2	250 x 150 x 2620	SDK DESKA RIGIDUR 12,5 RBI + ROŠT (UW + CW PROFILY)

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

LEGENDA ARMATUR (dle ČSN EN 806-1)

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

POZNÁMKY:

- Zavlazování řízeno pomocí ovládacího panelu HUNTER HC 6, umístěný v místnosti 1.01. Systém obsahuje dešťový senzor Rain Click, umístěný pomocí ocelové objímky na nadstřešní části kominového tělesa
- V instalačních předstěnách budou v k-i osazena revizní plastová dvířka otevratelná dvířka.
- Rozměry jednotlivých armatur dle dimenze příslušejícího potrubí.
- Sklon potrubí bude od stoupacích potrubí k vypouštěcím armaturám (odvodnění, odvzdušnění).
- Mínimální sklon bude 0,3 %.
- Potrubí PPR je označeno vnějším průměrem x tl. stěny.
- Potrubí je izolováno tepelnou izolací, viz legenda.
- Potrubí je vedeno převážně v podhledu, v instalačních předstěnách a v drážkách.
- Kotvení potrubí a výškové umístění přivodí 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 akumulací nádrži budou opatřeny ohebnou ochrannou trubkou pokračující 1,1 m v podlaze.
- Při zjištění skutečné hloubky uložení vodovodního řadu HDPE DN 80 bude zveřejováno případné křížení vodovodní sítě se stokovými sítěmi dle ČSN 73 6005 (min. 0,1 m).
- Předmětem BP nejsou tepelné technické výpočty v místě drážek v obvodovém zděvu.
- Předmětem BP nejsou statické posudky.

±0,000=±245,650m n. m. B.p.v.

VEDOUcí BP	VYPRACOVAL	KONZULTANT BP	FAKULTA STAVEBNÍ VŠB-TU OSTRAVA
ING. PAVEL GERGELA	DAVID VÍCHA	ING. MARCELA HALÍŘOVÁ, Ph.D.	
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE			KATEGORIE PROJEKTU STAVBA T28 229
ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ RODINNÉM DOMĚ S NÁVRHEM ZPĚTNÉHO VYUŽÍVÁNÍ ODPADNÍHO TEPLA Z VOD			FORMÁT A2
NÁZEV VÝKRESU			DATUM KVĚTEN 2019
VNITŘNÍ VODOVOD - PŮDORYS 1.NP			OBOR 390/R040
			ŠK.ROK 2018/2019
			MĚŘITKO ČÍSLO VÝKRESU
			M 1:50 D.1.4.1.b.01