

## LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

Orn.	Název	Výrobce	Formát d x s x v (mm)	Počet ČSN EN 1717
D	Kuchyňský dřez	Alveus – BASIC 10 II 90 s.	380x440x145	5
Db	Kuchyňský dřez dvójový	Alveus – Line 70 solin	790x500x145	3
Ua	Umývadlo	Villeroy Boch	600x490x180	7
Ub	Dvojumývadlo	Villeroy Boch Zks	600x490x180 2ks	2
Uk	Umývadlo bezbariérové	Lauden – Laufen Pro	650x550x190	1
Sk	Sprchový kout	Anima-T-pro	900x900x185	4
SV	Sprchová vanička	Ravak – Angela	900x900x145	2
P	Přesah	Jilka – Golem	340x310x475	1
AP	Pracko	Miele-WMC820 MPS	643x596x850	16
PS	Pašter	Carpijani-pastamaster RTL	350x850x1030	1
VZ	Výrobník zmrzliny	Carpijani-Labo XPL P	520x650x1400	1
WC	Záchodová mísa zaběsná	Jilka	520x360x400	10
WC <sub>in</sub>	Záchodová mísa bezbariér.	Jilka	700x360x380	1
M	Myčka nádobí	Beko-DFN 28321 S	600x600x850	1
V	Výlevka	Jilka – Mira	510x440x450	6
AN	Akumulátor nádrž	Glywend-Columbus XL 10000	3520x240x2895	1
PKK	Plýnový kondenzační kotel	Valliant VU ECO TEC plus	800x480x450	1
ZTV	Zásobník teplé vody	Regulus R08C-400	ø600x1690	1

## LEGENDA TEPELNÉ IZOLACE STUDENÉ, TEPLÉ A CÍRKULAČNÍ VODY

Průměr	Izolace studené vody	Průměr	Izolace teplé a cirkulační
16x2,7	Teplá izolace	20x3,4	Teplá izolace
20x3,4	Mirelon Stabli	25x4,2	Rockwool Pípa ALS 25 mm
25x4,2	Mirelon Stabli	32x5,4	Rockwool Pípa ALS 30 mm
32x5,4	Mirelon Stabli	40x6,7	Rockwool Pípa ALS 40 mm
40x6,7	Mirelon Stabli	50x8,3	Rockwool Pípa ALS 40 mm
50x8,3	Mirelon Stabli	63x10,5	Rockwool Pípa ALS 40 mm

## LEGENDA OCHRANNÝCH JEDNOTEK

- ☒ Nekontrolovaná zpětná armatura zabránující znečištění
- ☒ Nekontrolovaná zpětná armatura zabránující znečištění
- ☒ Kontrolovaná zpětná armatura zabránující znečištění
- ☒ Volný výtok neomezený

## LEGENDA ZNAČENÍ

- S1-SZ STOUPAČNÍ POTRUBÍ PÍNE VODY (SV,TV,OV)
- F1 Stoupačnické potrubí požárního vodovodu (FW)
- VS Vodotěsná sestava
- VS-D Vodotěsná sestava dešťových vod
- FS Pojistná sestava
- CS Církulační sestava
- HS Hydrantový systém
- SZ Samonosobná zařízení ESSENTIAL
- AN Akumulátor nádrž Nicoll Columbus XL 10 000l

## LEGENDA ARMATUR (dle ČSN EN 806-1)

- ☒ KK-kulový kohout
- ☒ VKK-vypouštěcí kulový kohout
- ☒ R-redukce (změna průřezu potrubí, T-kus)
- ☒ RV-robový ventil
- ☒ ZV-zpětný ventil (zpětná klapka)
- ☒ ACV-automatický cirkulační ventil KEMPER
- ☒ F-filtr
- ☒ V-vodoměr
- ☒ T-likometr
- ☒ EN-expanzní nádobia
- ☒ CH-chránička
- ☒ PV-pojistný ventil
- ☒ FC-splachovací nádržka
- ☒ Míchací hadice
- ☒ Míchací baterie na stěně
- ☒ Míchací baterie na stěně (sprchové)
- ☒ Plavoucí sání (sací hadice)
- ☒ Přechodka (změna materiálu)
- ☒ VK-vypouštěcí kohout

## POZNÁMKY

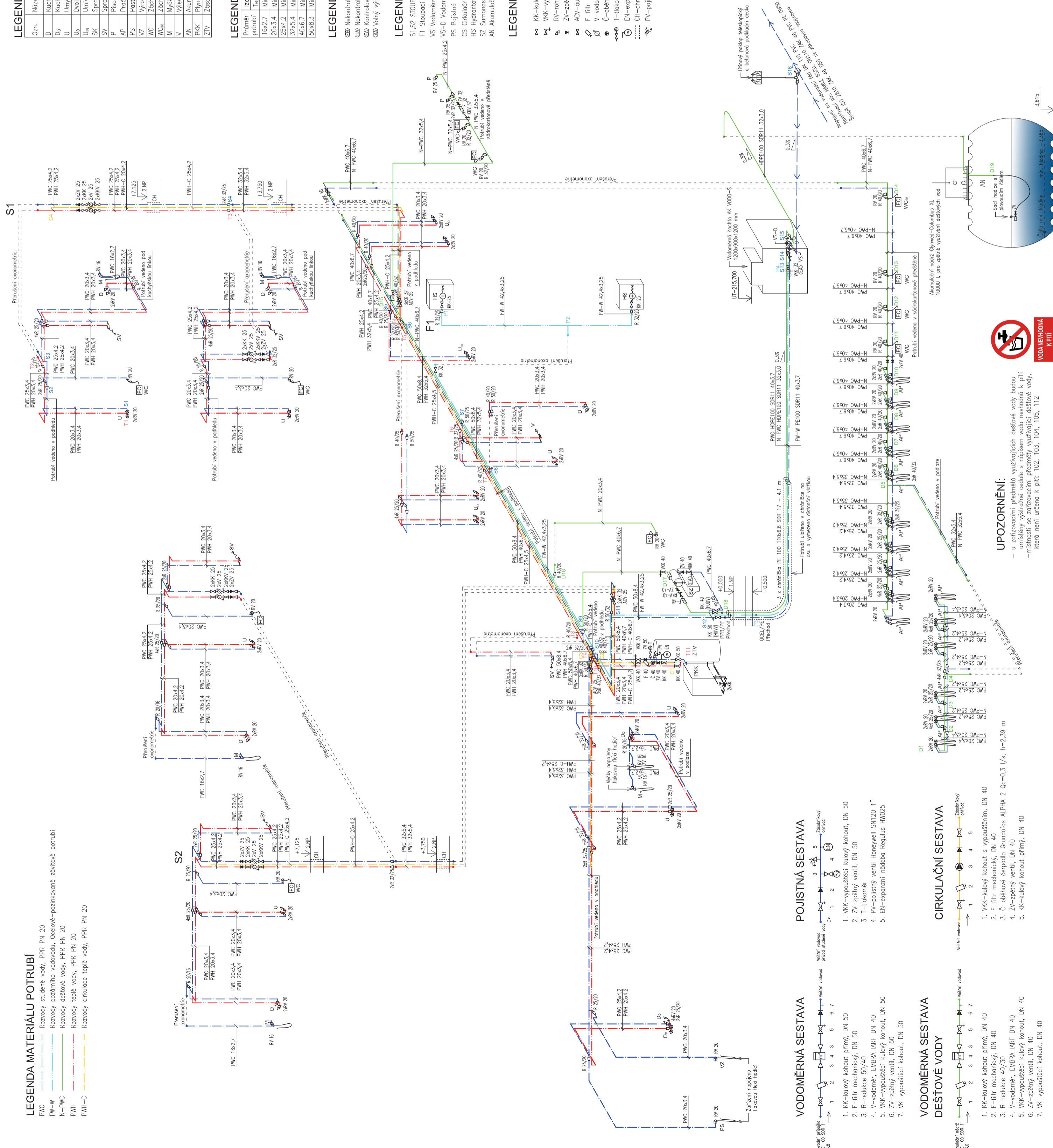
- Rozvod vnitřního vodovodu je navržen v systému PPR PN 20
- Potrubí je značeno největším průměrem x tloušťkou stěny potrubí
- Dimenzování potrubí je ušeno v příloze č.7, dimenzování požárního vodovodu a cirkulace v příloze č.8, 9
- Rozvod vnitřního vodovodu je veden přeřezně v podhledu pod stropem
- Potrubí je montováno a zavešeno dle návoda dodavatele, zavešeno na osu potrubí 150mm pod stropem
- Při průchodu stěrami je potrubí uloženo v chráničce proti mechanickému poškození
- Při průchodu vodorovnými konstrukcemi je potrubí uloženo v chráničce proti mechanickému poškození
- Jednotlivé tloušťky tepelných izolací jsou uvedeny v tabulce
- Ústupy potrubí do budovy budou opatřeny ochrannou trubkou pokrývajícím v podlaze, délky 5,1m
- Souběžně a křížem potrubí s ostatními vedeními technického vybavení bude řešeno dle ČSN 73 60 05.
- V místě připravení křížení bude potrubí uloženo na PE chráničku.
- Při realizaci bude kladeny zvýšený důraz na odpovídající provedení
- Ostatní požadavky viz. technická zpráva

±0,000=216,000 M N. M.  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V

FAKULTA STAVEBNÍ VŠB-TU OSTRAVA	KONZULTANT DP
ING. PAVEL GERGELA	ING. PAVEL GERGELA
MAKREBAK PROJEKČNÍ S TAVEN 228	
FORMÁT A1	LISTOPAD 2017
OBOR VRZ7691	SKRČOK
20172018	ČÍSLO VÝKRESU
MĚŘÍTKO M 1:50	2.04

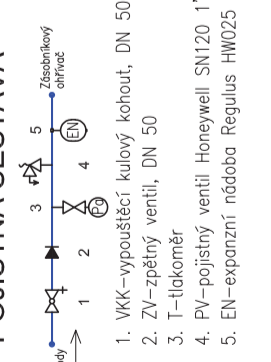
## POLYFUNKČNÍ BYTOVÝ DŮM V NIZKOENERGETICKÉM STANDARDU

### VODOVOD - AXONOMETRIE



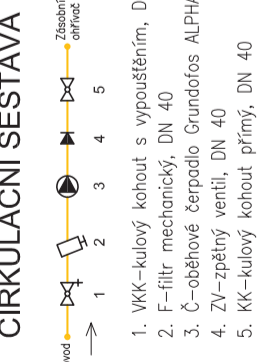
**UPOZORNĚNÍ:**  
- u zařizovacích předmětů využíjících dešťové vody budou umístěny výstražné cedule s nápisem voda nevhodná k pití  
- místnosti se zařizovacími předměty využívající dešťové vody, která není určena k pití: 102, 104, 105, 112

### VODOMĚRNÁ SESTAVA



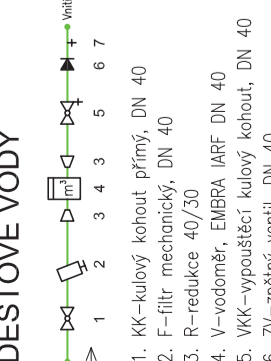
1. VKK-vypouštěcí kulový kohout, DN 50
2. F-filtr mechanický, DN 50
3. R-redukce 50/40
4. V-vodoměr, EMERA IARF DN 40
5. VKK-vypouštěcí kulový kohout, DN 50
6. ZV-zpětný ventil, DN 50
7. VK-vypouštěcí kohout, DN 50

### CÍRKULAČNÍ SESTAVA



1. VKK-kulový kohout s vypouštěním, DN 40
2. F-filtr mechanický, DN 40
3. C-čerpadlo Grundfos ALPHA 2 Qc=0,3 l/s, h=2,39 m
4. ZV-zpětný ventil, DN 40
5. VKK-vypouštěcí kulový kohout, DN 40
6. ZV-zpětný ventil, DN 40
7. VK-vypouštěcí kohout, DN 40

### VODOMĚRNÁ SESTAVA



1. KK-kulový kohout přímý, DN 40
2. F-filtr mechanický, DN 40
3. R-redukce 40/30
4. V-vodoměr, EMERA IARF DN 40
5. VKK-vypouštěcí kulový kohout, DN 40
6. ZV-zpětný ventil, DN 40
7. VK-vypouštěcí kohout, DN 40