



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	VÝMĚRA [m²]	PODLAHA	POZNÁMKA
101	ZÁDVEŘÍ	3,70	P1	DLAŽBA RAKO BASE SLINUTÁ SVĚTLÁ
102	CHODBA + SCHODIŠTĚ	7,46		
103	SPÍŽ	2,41	P2	DLAŽBA RAKO PIETRA SLINUTÁ TMAVÁ
104	KUCHYNĚ	14,25		
105	OBÝVACÍ POKOJ	18,55	P3	DLAŽBA RAKO FARO
106	KOMORA	1,35		
107	PRACOVNA	13,40	P4	DLAŽBA RAKO CEMENTO HLADKÁ TMAVÁ
108	CHODBA	2,58		
109	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,35	P5	DLAŽBA RAKO PIANO
110	WC	2,75		
111	GARŽ	33,14	P6	DRÁTKOBETON
		Σ	103,94	

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	UMÝVADLO	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

VÝPIS INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN

OZN	ROZMĚR d x š x v [mm]	KONSTRUKCE
ZP 1	1500 x 200 x 1200	VYZDĚNÁ Z PŘÍČKOVEK YTONG TL 50 mm
SP 1	500 x 200 x 2850	SDK DESKA RIGIDUR 12,5 RBI + ROŠT (UW + CW PROFILY)

V SP 1 budou instalovány plastové revizní dvířka 450x150 ve výšce + 1.000

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)
- → → Dopojení vnitřního vodovodu D32, PE 100RC, SDR 11
- → → Vodovodní přípojka D32, PE 100RC, SDR 11
- - - - - Veřejný vodovodní řad, HDPE DN 80
- - - - - Vystrojení vodovodní šachty PE 32

LEGENDA STOUPAČÍHO POTRUBÍ

- ↗ Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do vyššího podlaží
- ↘ Potrubí vedeno o podlaží níže, směr průtoku do vyššího podlaží

POZNÁMKY

V instalačních předstěnách budou v k-ci osazena revizní plastová otevíratelná dvířka. Rozměry jednotlivých armatur dle dimenze příslušejícího potrubí. Sklon potrubí bude od stoupačích potrubí k vypouštěcím armaturám (odvodnění, odvětrání). Minimální sklon bude 0,3 %. Potrubí PPR je označeno vnějším průměrem x tl. stěny. Potrubí je zaizolováno tepelnou izolací, viz legenda. Potrubí je vedeno převážně v podhledu, v instalačních předstěnách a v drážkách. Kotvení potrubí a výškové umístění přívodu vody bude dle montážního návodu dodavatele. Prostory vodovodního potrubí svislými a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny ocelovou chráničkou průměru dle DN potrubí. Vstupy potrubí do budovy a venkovní potrubí k akumulční nádrži budou opatřeny ohebnou ochrannou trubkou pokračující 1,1 m v podlaží. Při zjištění skutečné hloubky uložení vodovodního řadu HDPE DN 80 bude zveřejněno 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.

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)
- ☒ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- ☒ VODOMĚR
- ☒ FILTR (F)
- ☒ PLOVOUCÍ SÁNĚ (HADICE)
- ☒ MÍCHACÍ BATERIE NA STĚNĚ
- ☒ HLADINOVÝ SNÍMAČ
- ☒ EXPANZNÍ NÁDOBA
- ☒ POJISTNÝ VENTIL
- ☒ REGULAČNÍ VENTIL
- ☒ PŘECHODKA (ZMĚNA MATERIÁLU)
- ☒ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

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	VYPRACOVAL	KONZULTANT BP	FAKULTA STAVEBNÍ VŠB-TUO
ING. PAVEL GERGELA	BENEDIKT MALÝ	ING. MARCELA HALÍŘOVÁ PH.D.	
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE			KATEDRA: PROSTŘEDÍ STAVEB 229
ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ V OBJEKTU RODINNÉHO DOMU S NÁVRHEM VYUŽÍVÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD A DOMOVNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD			FORMÁT: A2
NÁZEV VÝKRESU			DATUM: 4.5.2018
VNITŘNÍ VODOVOD - PŮDORYS 1.NP			OBOR: 3607R040
			ŠKOLNÍ ROK: 2017 / 2018
			MĚŘÍTKO: 1:50
			ČÍSLO VÝKRESU: D 1.4.1.1

