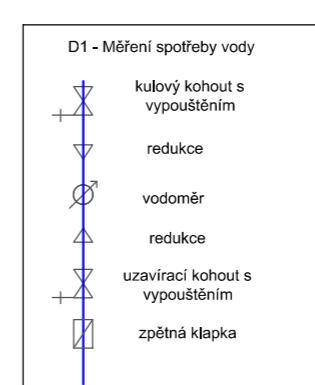


TABULKA MÍSTNOSTÍ				
OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STĚNY
1.01	VSTUPNÍ HALA	112,3	LAMINÁT- DŘEVO	OMÍTKA
1.02	ZÁZEMÍ RECEPTIONE	9,1	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.03	CHODBA	20,6	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.04	SCHODIŠTĚ, PROSTOR	32,3	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.05	TECH. MÍSTNOST	18,3	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.06	WC MUŽI	7,1	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD + OMÍTKA
1.07	WC ŽENY	6,8	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD + OMÍTKA
1.08	PŘÍPRAVA	14,6	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD + OMÍTKA
1.09	VÝDEJ	15,2	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD + OMÍTKA
1.10	ÚKLID	6,8	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.11	SKLADNA	6,9	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA
1.12	SNÍDÁRNA	40,6	KERAM. DLAŽBA	OMÍTKA



VÝPOČET KOMPENZACE

$\Delta l_1 = \alpha \cdot L \cdot \Delta t = 0,12 \cdot 5,74 \cdot (55-20) = 24,1 \text{ mm}$
 $Ls_1 = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 24,1)} = 490,9 \text{ mm (KU1)}$
 $\Delta l_2 = \alpha \cdot L \cdot \Delta t = 0,12 \cdot 3,2 \cdot (55-20) = 13,44 \text{ mm}$
 $Ls_2 = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 13,44)} = 366 \text{ mm (KU2)}$
 $\Delta l_3 = \alpha \cdot L \cdot \Delta t = 0,12 \cdot 5,00 \cdot (55-20) = 21,0 \text{ mm}$
 $Ls_3 = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 21,0)} = 458,3 \text{ mm (KU3)}$

U-KOMPENZACE

$\Delta l_4 = \alpha \cdot L \cdot \Delta t = 0,12 \cdot 5,00 \cdot (55-20) = 21,0 \text{ mm}$
 $Ls_4 = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 21,0)} = 458,3 \text{ mm (KU4+KU5)}$
 $\Delta l_5 = \alpha \cdot L \cdot \Delta t = 0,12 \cdot 5,40 \cdot (55-20) = 22,68 \text{ mm}$
 $Ls_5 = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 22,68)} = 476,7 \text{ mm (KU6)}$

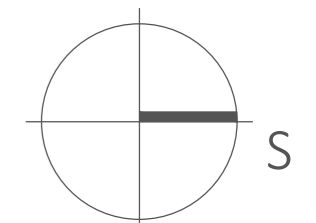
šířka $Lk = \Delta l + 150 = 21 + 22,68 + 150 = 193,68 \text{ mm}$
 $Lk > 10 D$
 $193,68 > 250 - \text{návrt } Lk = 250 \text{ mm}$
 délka $Lsp = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l_2)} = 20 \cdot \sqrt{(25 \cdot 11,34)} = 336,8 \text{ mm}$

vzdálenost mezi ostatními kluznými body dle katalogu výrobce pro PPR S 3,2 (PN16)
 pro Ø 16 = 70 mm
 pro Ø 20 = 70 mm
 pro Ø 25 = 80 mm

OZN	TYP ZAŘ. PŘEDMĚTU	NAPOJENÍ - VOD.	NAPOJENÍ - KAN.	SCHÉMA
WC	WC závěsné se zadním vodorovným odpadem (např. Jika wc Compact)	Gebert rohový ventil s filtrem 600 mm	Gebert vodorovné napojení 185 mm	
V	Výlevka samostatně stojící se zadním vodorovným odpadem	rohový ventil / baterie 1100 mm	vodorovné napojení 200 mm	
UM	Samostatné umyvadlo, závěsné se stojánkovou baterií	rohové ventily 580 mm	umyvadlový sifon 500 mm	
DJ	kuchyňský dřez jednoduchý, s odkapávací plochou a stojánkovou baterií s vysokým ramínkem	rohové ventily 580 mm	umyvadlový sifon 500 mm	
SM	sprchová vanička, různé rozměry	Nástěnná sprchová baterie s ruční sprchou 1100 mm	samočisticí sifon 100 mm	
VA	zapuštěná vana, 750x1600 mm	vanová baterie s vývodem pro sprchu 750 mm	samočisticí sifon 100 mm	
P	závěsný pisoiár s automatickým splachováním	geberit pro pisoiáry vtoková armatura 650 mm	geberit pro pisoiáry 390 mm	
VP1	podlahová vpust DN 40		boční napojení	

- LEGENDA ROZVODŮ**
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - ŠEDÁ KANALIZACE
 - TEPLÁ VODA
 - CÍRKULACE
 - STUDENÁ VODA
 - PROVOZNÍ VODA
 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

- LEGENDA ROZVODŮ**
- DN 25x3,5 - JMENOVITÝ PRŮMĚR POTRUBÍ V mm
- MATERIÁL ROZVODŮ**
- TEPLÁ A CÍRKULAČNÍ VOD. - WAWIN Ekoplastik PN 20
 STUDENÁ A ŠEDÝ VOD. - WAWIN Ekoplastik PN 16



±0,000=249,02 m.n.m Bpv.
 V PROJEKTU JE UVAŽOVÁNO S TVAROVKAMI WAWIN (VIZ. PŘÍLOŽENÝ KATALOG).
 VŠECHNY PRŮMĚRY JSOU DLE VÝROBCE. V PŘÍPADĚ ZMĚNY VÝROBCE JE NUTNÉ
 DODRŽET PRŮMĚRY A TLAKOVÉ ZTRÁTY POTRUBÍ!!!!

OBOR:	VEDOUcí PRÁCE	VYPRACOVAL:	
B	Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	František Zwitter	
ROČNÍK:			
LS 2019/20			
PROJEKT:	HOTEL KOKORÍN - PROJEKT VODOVODU		FORMÁT: A1
VYKRES:			MĚŘÍTKO: 1:50
VODOVOD - PŮDORYS 1 NP			STUP. D: DSP
			Č. VÝKR: D.1.2.01