

Legenda místností 1. PP		
Ozn.	Účel místnosti	Plocha m <sup>2</sup>
001	kotelna	49,70
002	chodba s schodištěm	21,40
003	sklad	18,80
004	sklad	31,00
005	sklad	12,15

## LEGENDA

- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - NOVÝ STAV
- TOPNÁ VODA - VRAT - NOVÝ STAV
- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - STÁVAJÍCÍ STAV
- TOPNÁ VODA - VRAT - STÁVAJÍCÍ STAV
- TOPNÁ VODA - OKRUH: KGJ - AKUMULAČNÍ NÁDOBA
- TOPNÁ VODA - OKRUH: PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE - AKUMULAČNÍ NÁDOBA
- TOPNÁ VODA - OKRUH: AKUMULAČNÍ NÁDOBA - ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ
- TOPNÁ VODA - ZKRAT MEZI POTRUBÍM Z PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A POTRUBÍM K ROZDĚLOVAČI SBĚRAČI
- TOPNÁ VODA - OKRUH PRO NAPOJENÍ ŠKOLKY A HASIČÁRNY
- TOPNÁ VODA - OKRUH PRO NAPOJENÍ RESTAURACE
- NAPOJENÍ BOJLERU PRO TEPOU VODU PRO OKRUH RESTAURACE
- POTRUBÍ NTL PLYNOVODU

- STOUPACÍ POTRUBÍ, POKRAČUJE O POSCHODÍ VÝŠE
- KLESAJÍCÍ POTRUBÍ, POKRAČUJE O POSCHODÍ NIŽE
- STOUPACÍ POTRUBÍ, V RÁMCI JEDNOHO PODLAŽÍ
- KLESAJÍCÍ POTRUBÍ, V RÁMCI JEDNOHO PODLAŽÍ
- NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

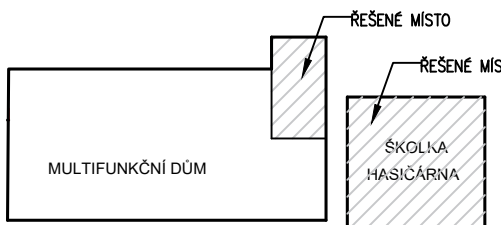
## POZNÁMKY

- 1.0 KOGENERACNÍ JEDNOTKA 10 kWe/21,6 kWt  
PŘIPOJENÍ NA POTRUBNÍ SÍŤ (VODA, PLYN, SPALINY)  
BUDE PRUŽNÉ  
USTAVENÍ JEDNOTKY NA PEVNÉM A ROVNÉM  
PODKLADU
- 2.1 STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL 80 kWt
- 2.2 STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL 80 kWt
- 3.1 EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA 25 l
- 3.2 EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA 25 l
- 4.1 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 l
- 4.2 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 l
- 5.0 ZÁSOBNIKOVÝ KOMBINOVANÝ OHŘÍVAČ TUV  
6 kW EE PŘÍKON/12 kW VODNÍ VÝMĚNÍK
- 6.0 KABINETNÍ ÚPRAVA VODY
- 7.0 EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA 200 l
- 8.0 SVAŘOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ  
TOPNÉ VODY-2xDN 200, 1900 mm
- 9.0 HVDT-HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ  
DYNAMICKÝCH TLAKŮ-15,6 m3/hod

TEPLOTNÍ SPÁD 55/45 °C  
POTRUBÍ Z MATERIÁLU PEX-AL-PEX, λ=0,4 W/mK  
IZOLACE POTRUBÍ, λ=0,037 W/mK  
16x2 - 25 mm  
20x2 - 25 mm  
26x3 - 30 mm  
32x3 - 30 mm  
40x3 - 30 mm  
50x4 - 30 mm

- TRV TERMOREGULAČNÍ VENTIL
- RV REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PŠ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
- RŠ ROHOVÉ ŠROUBENÍ
- HP HASIČSKÝ PŘÍSTROJ

## ORIENTAČNÍ SCHÉMA



## Branka u Opavy

Kraj: Moravskoslezský Katastrální území: 609382  
Okres: Opava GPS Souřadnice: 49.8885078N, 17.8819561E

Klient:	Obec Branka u Opavy	Formát:	3xA4	Číslo výkresu:	D.1.4.1.8
Stavba:	Snížení energetické náročnosti veřejných budov v obci Branka u Opavy propojením dvou objektů a využitím OZE a KVET	Datum:	4/2021	Měřítko:	1:100
Část:	D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - vytápění	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Vytápění - 1.PP - Kotelna				
Funkce:	Jméno a příjmení:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslila:	Ing. Zuzana Kutláková				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera				



YOUNG4ENERGY  
Ostrava - Mariánské hory  
Korunní 595/76  
PSČ 709 00