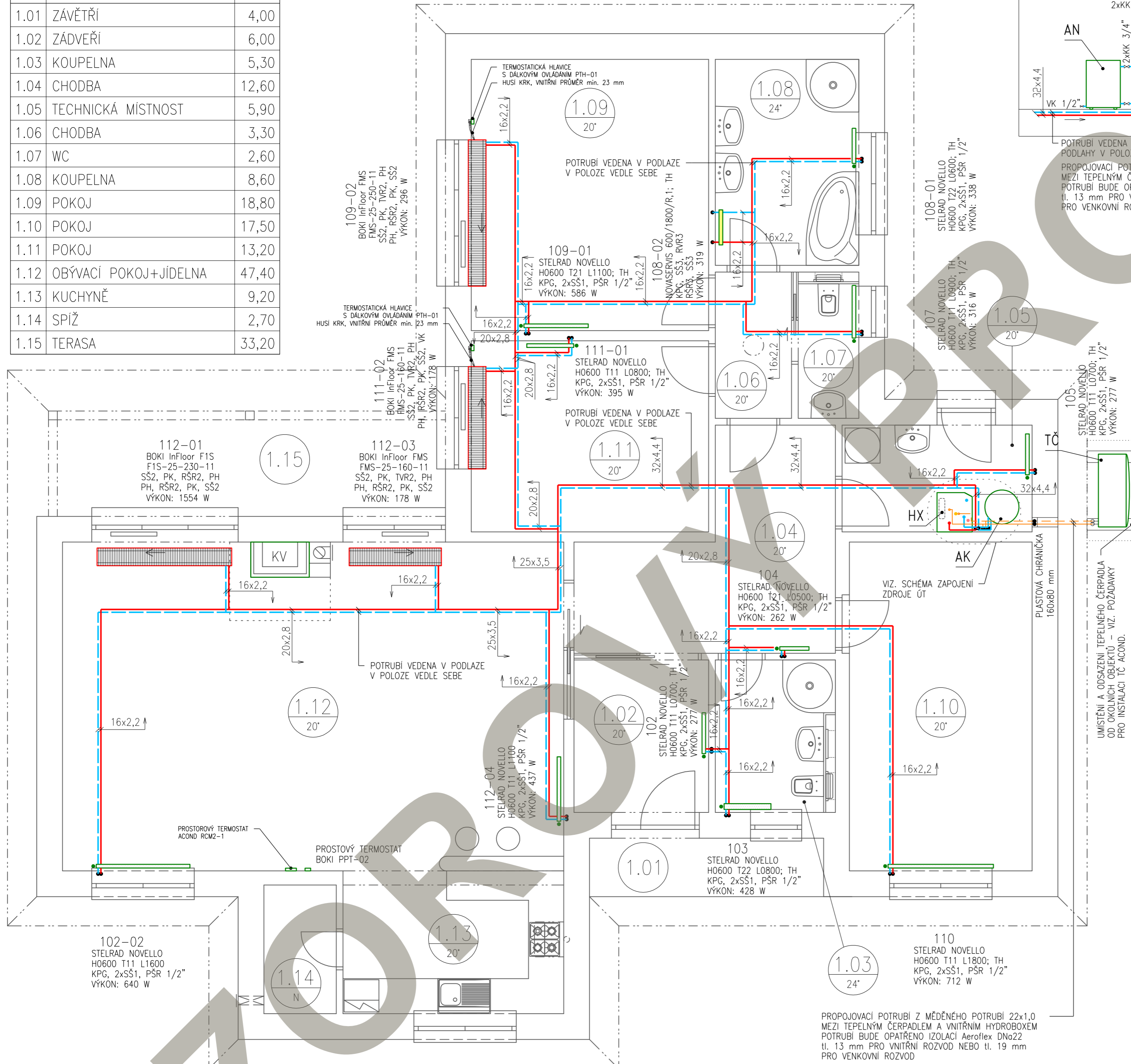
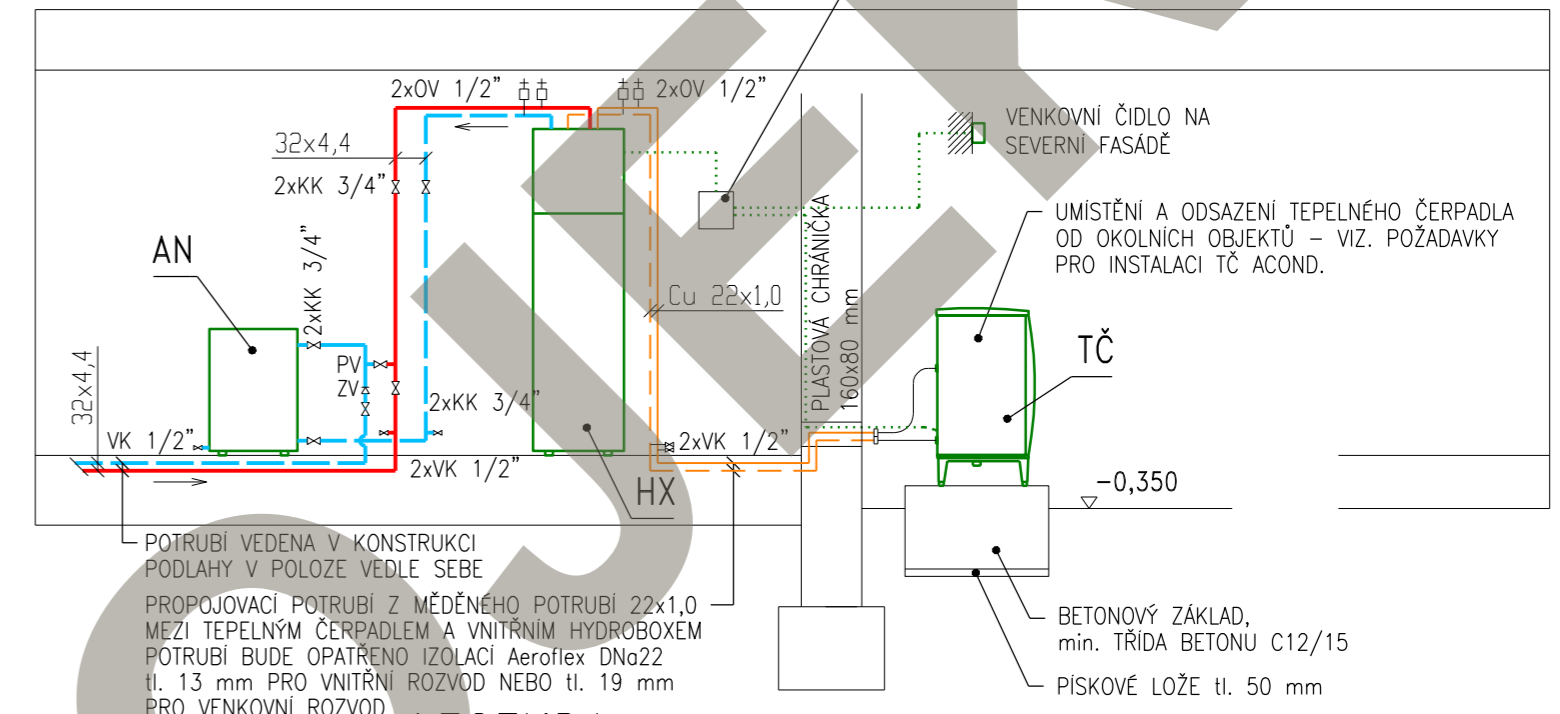


# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m <sup>2</sup>
1.01	ZÁVĚTRÍ	4,00
1.02	ZÁDVEŘÍ	6,00
1.03	KOUPELNA	5,30
1.04	CHODBA	12,60
1.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,90
1.06	CHODBA	3,30
1.07	WC	2,60
1.08	KOUPELNA	8,60
1.09	POKOJ	18,80
1.10	POKOJ	17,50
1.11	POKOJ	13,20
1.12	OBÝVACÍ POKOJ+JÍDELNA	47,40
1.13	KUCHYŇĚ	9,20
1.14	SPIŽ	2,70
1.15	TERASA	33,20



# SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE ÚT



## LEGENDA :

- TČ - TEPELNÉ ČERPADLO ACOND PRO-N (VZDUCH/VODA)
- HX - VNITŘNÍ HYDROBOX ACOND 200 (HYDROBOX OBSAHUJE ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 186l, EXPAZNÍ NÁDOBU, OBĚHOVÁ ČERPADLA, TROJCESTNÝ VENTIL, PŘIPOJENÍ PRO DOPUŠTĚNÍ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU, BIVALENTNÍ ZDROJ - ELEKTRICKOU TOPNOU TYČ O VÝKONU 6 kW A DALŠÍ KOMPONENTY OTOPNÉHO SYSTÉMU - VIZ. PODKLADY VÝROBCE)
- AN - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ AKU 80E
- KV - TEPELOVZDUŠNÁ KRBOVÁ VLOŽKA, NAPŘ. ROMOTOP DYNAMIC 2G 44.55.13 (VÝKON 2 - 6kW) KRBOVÁ VLOŽKA OBSLUHUJE SPOJENÝ PROSTOR OBÝVACÍHO POKOJE S JÍDELNOU A KUCHYŇÍ O CELKOVÉ PODLAHOVÉ PLOŠE 56,6m<sup>2</sup>, COŽ ODPOVÍDÁ 36% CELKOVÉ PODLAHOVÉ PLOŠY. V ENERGETICKÉM HODNOCENÍ (PENB) JE MOŽNO UVAŽOVAT S POKRYTÍM POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ PROSTŘEDNÍM KRBOVÝCH KAMEN AŽ 25%.
- PLASTOVÉ POTRUBÍ REHAU RAUTITAN FLEX, TOPNÉ POTRUBÍ
- PLASTOVÉ POTRUBÍ REHAU RAUTITAN FLEX, VRATNÉ POTRUBÍ
- SPÁD POTRUBÍ
- MĚDĚNÉ POTRUBÍ 22x1,0 S IZOLACÍ - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ TČ - HX (LZE NAHRADIT POTRUBÍM PIPELIFE TERENDIS HEAT PUMP - HD+EL)
- KK - KULOVÝ KOHOUT
- VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- PV - PŘEPŮSTĚCÍ VENTIL
- ZV - ZPĚTNÝ VENTIL
- TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE REGULUS TH BRV
- PŠR 1/2" - PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ HEIMEIER VEKOLUX - ROHOVÉ, PŘIPOJENÍ K TĚLESU R 1/2", obj. č. 0531-50.000
- SŠ1 - SVĚRNÉ ŠROUBENÍ HEIMEIER PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ, VNITŘNÍ ZÁVIT G 3/4", obj. č. PRO 15 mm 3831-15.351
- KPG - 2 x KOLENOVÁ PŘIPOJOVACÍ GARNITURA RAUTITAN 16/250, obj. č. 266242-001
- 2 x NÁSUVNÁ OBJEMKA 16 RAUTITAN PK, obj. č. 160001-001
- 2 x VODIČÍ OBLOUK 90° 16/17, obj. č. 258408-002
- TVR2 - TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ SIEMENS - ORIGINALNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLAHOVÉHO KONVEKTORU BOKI, PRO PŘIPOJENÍ K TĚLESU R 1/2", obj. kód. PTV-02
- RŠR2 - REGULAČNÍ A UZAVÍRAČÍ ŠROUBENÍ ROHOVÉ SIEMENS - ORIGINALNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLAHOVÉHO KONVEKTORU BOKI, PRO PŘIPOJENÍ K TĚLESU R 1/2", obj. kód. PRS-02
- PH - NEREZOVÁ PRUŽNÁ HADICE DÉLKY 128 mm - SOUČÁST DODÁVKY PODLAHOVÉHO KONVEKTORU BOKI InFloor (2x) HADICE JE UKONČENA NA JEDNÉ STRANĚ VNĚJŠÍM A NA DRUHÉ STRANĚ VNITŘNÍM ZÁVITEM G 1/2"
- PK - PŘECHODOVÝ KUS REHAU G1/2xG3/4, obj. č. - 1240711001
- SŠ2 - SVĚRNÉ ŠROUBENÍ REHAU PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ, VNITŘNÍ ZÁVIT G 3/4", obj. č. PRO 16x2,2 - 12663521003
- RVR3 - RADIÁTOROVÝ VENTIL HEIMEIER V-EXAKT II - ÚHLOVÝ, PŘIPOJENÍ K TĚLESU R 1/2", obj. č. 3713-02.000
- RŠR3 - REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ HEIMEIER REGULUX - ROHOVÉ, PŘIPOJENÍ K TĚLESU R 1/2", obj. č. 0351-02.000
- SŠ3 - SVĚRNÉ ŠROUBENÍ HEIMEIER PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ, VNĚJŠÍ ZÁVIT R 1/2", obj. č. PRO 15 mm 2201-15.351

## POZNÁMKA :

VÝPOČTOVÁ OBLASTNÍ VENKOVNÍ TEPLOTA OBJEKTU JE -17 °C.  
 TEPELNÝ SPÁD OTOPNÝCH TĚLES 50/40 °C - UVEDENÉ HODNOTY BUDOU UPŘESNĚNY NA ZÁKLADĚ HYDRAULICKÉHO VÝPOČTU V PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

BUDOU POUŽITA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA STELRAD NOVELLO, TYP 11, 21 A 22 SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM A STAVEBNÍ VÝŠKOU 600 mm.

V PROSTORU MÍSTNOSTI 1.08 "KOUPELNA" BUDE OSAZENO TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO NOVASERVIS BILÉ-ROVNÉ, SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM A STAVEBNÍ VÝŠKOU 1800 mm.

V PROSTORU 1.12 "OBÝVACÍ POKOJ + JÍDELNA" BUDE POUŽIT PODLAHOVÝ KONVEKTOR BOKI InFloor F1S S VENTILÁTOREM A PODLAHOVÝ KONVEKTOR BOKI InFloor FMS BEZ VENTILÁTORU. PRO POKRYTÍ TEPELNÝCH ZTRÁT JE UVAŽOVÁNO S CHODEM VENTILÁTORU NA STUPEŇ 1. V PROSTORU 1.09 A 1.11 "POKOJ" BUDOU POUŽITY PODLAHOVÉ KONVEKTORY BOKI InFloor FMS BEZ VENTILÁTORU.

ROZVOD ÚT K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDE PROVEDEN Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ REHAU RAUTITAN FLEX A BUDE IZOLOVÁN PĚNOVOU IZOLAČNÍ HMOTOU S TLouŠTKOU STĚNY MIN. 10 mm (VIZ TECH. ZPRÁVA). VEŠKERÉ ROZVODY POTRUBÍ BUDOU VEDENY V PODLAZE NEBO V DRÁŽCE VE STĚNĚ. POUZE U ZDROJE TEPLA BUDE POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ A BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ KLIP KORÝTKA REHAU.

NASTAVENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ U TĚLESA A JEJICH SPECIFIKACE BUDE NA ZÁKLADĚ HYDRAULICKÉHO VÝPOČTU PŘEDMĚTEM PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, MŮŽE DOJÍT I KE ZMĚNĚ DIMENZE POTRUBÍ. SPECIFIKACE OBĚHOVÉHO ČERPADLA A ARMATUR U ZDROJE TEPLA BUDE PŘEDPESÁNA DLE HYDRAULICKÉHO VÝPOČTU V PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ. TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE DOKUMENTACI K PROVEDENÍ STAVBY ANI VÝROBNÍ DOKUMENTACE.

HL INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL
ING. LUBOŠ KÁNE	ING. LUBOŠ KÁNE	ING. ONDŘEJ ŽIDEK	ING. JAKUB DEDEK
MÍSTO STAVBY: STAVEBNÍK: DATUM:			
STAVBA: <b>RODINNÝ DŮM - LUNA 2</b>			
ČÁST PROJEKTU: <b>D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ - SYSTÉM S OTOPNÝMI TĚLESY</b>			
OBSAH VÝKRESU: <b>PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ, SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE</b>			
FORMÁT	4x4		
ARCH. Č.	01/2021		
STUPEŇ	DSP		
MĚŘÍTKO	1:50	ČÍS. VÝK.	D.1.4.1b_1
KÓTOVÁNO V mm			

