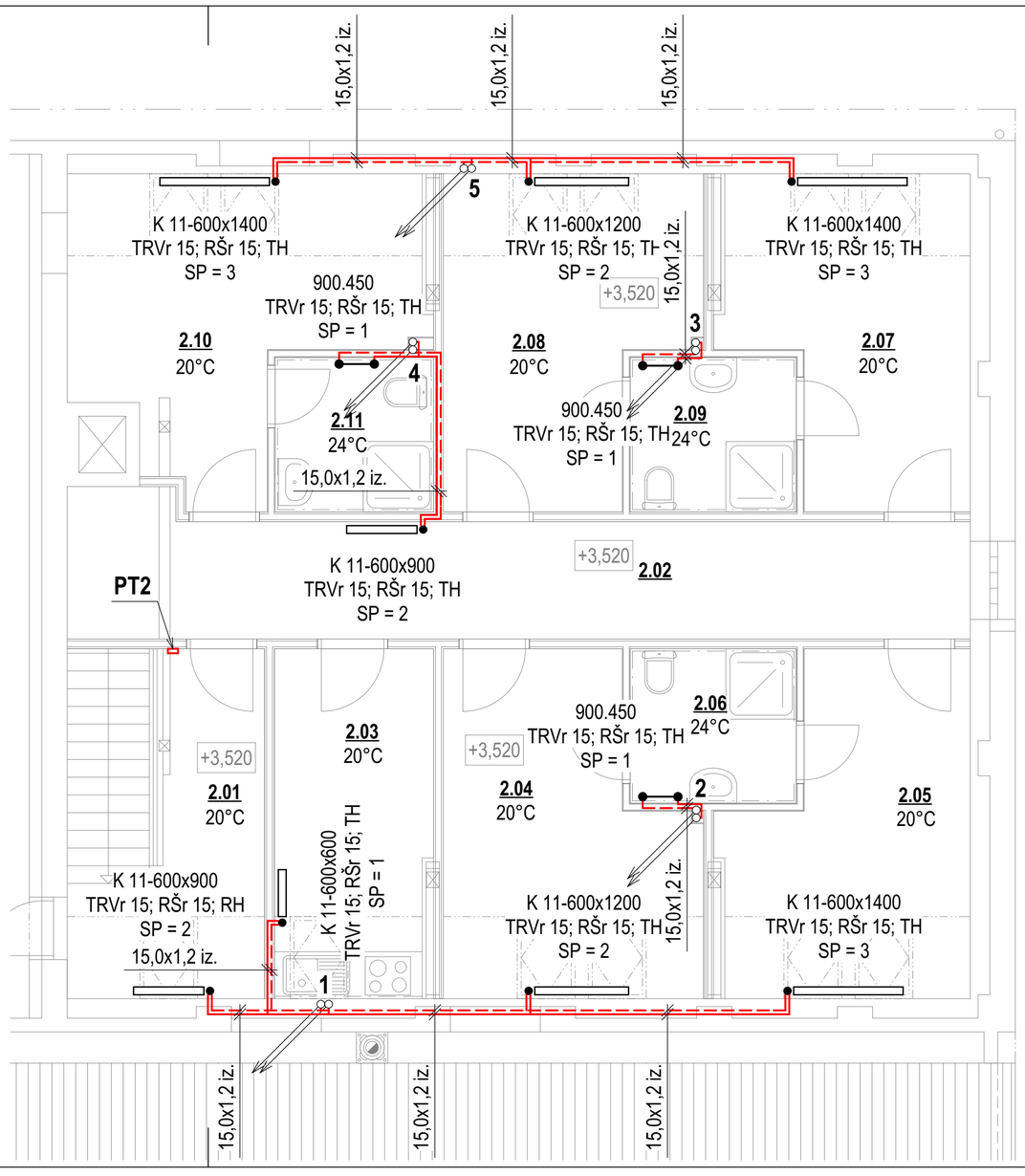
REG	KOTLOVÁ EKVITERMNÍ REGULACE (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLE)
EČ	EXTERIÉROVÉ ČIDLO REGULACE (SOUČÁST REG)
EXP	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA - OBJEM 200 LITRŮ / 6 BARŮ
LM	TYPOVÉ ZAŘÍZENÍ ZAJIŠŤUJÍCÍ MIN. TEPLOTU 65°C VRATNÉ VODY DO KOTLE. ZAŘÍZENÍ OBSAHUJE OBĚHOVÉ ČERPADLO, TERMOREGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL, PLOVOUCÍ ZPĚTNOU KLAPKU A UZAVÍRACÍ ARMATURY
Č1	**OBĚHOVÉ ČERPADLO** ELEKTRONICKY REGULOVANÉ (OKRUH PRO 1.NP) - OBJEMOVÝ PRŮTOK min. Q = 2100 kg/h - DOPRAVNÍ VÝŠKA min. h = 30,0 kPa - TĚLO ČERPADLA Z LITINY - DÉLKA 180mm
Č2	**OBĚHOVÉ ČERPADLO** ELEKTRONICKY REGULOVANÉ (OKRUH PRO 2.NP) - OBJEMOVÝ PRŮTOK min. Q = 340 kg/h - DOPRAVNÍ VÝŠKA min. h = 15,0 kPa - TĚLO ČERPADLA Z LITINY - DÉLKA 180mm
Č3	**OBĚHOVÉ ČERPADLO** ELEKTRONICKY REGULOVANÉ (OHŘEV TEPLÉ VODY) - OBJEMOVÝ PRŮTOK min. Q = 1000 kg/h - DOPRAVNÍ VÝŠKA min. h = 10,0 kPa - TĚLO ČERPADLA Z LITINY - DÉLKA 180mm
PT1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT - OVLÁDAJÍCÍ **OKRUH PRO 1.NP**
PT2	PROSTOROVÝ TERMOSTAT - OVLÁDAJÍCÍ **OKRUH PRO 2.NP**
Z_{TV}	NEPŘÍMO OHŘÍVANÝ **ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY**, STACIONÁRNÍ - OBJEM 296 LITRŮ - JEDEN TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK O PLOŠE 1,5 m^2 - SPODNÍ PŘÍRUBA O PRŮMĚRU 210mm PRO PŘÍPADNÉ ČIŠTĚNÍ
RH	RUČNÍ HLAVICE
TH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL DN15 **PŘÍMÝ** - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI 15x1,2
TRVr	TERMOSTATICKÝ VENTIL DN15 **ROHOVÝ** - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI 15x1,2
RŠ	REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 **PŘÍMÉ**, UZAVIRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI 15x1,2
RŠr	REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 **ROHOVÉ**, UZAVIRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI 15x1,2
KK	KULOVÝ KOHOUT
VK	VÝTOKOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
F	FILTR
TM	TLAKOMĚR
OV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	TEPLOMĚR
TRV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ S MOTORICKÝM POHONEM, NAPÁJENÍ **230V**
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO CHLADÍCÍ SMYČKU

POZNÁMKA:

VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO NA FASÁDĚ TAK, ABY BYLO CHRÁNĚNO PŘED SLUNEČNÍM ZÁŘENÍM.

UMÍSTĚNÍ PROSTOROVÝCH TERMOSTATŮ LEZ ZMĚNIT DLE PROVOZNÍCH POŽADAVKŮ, ALE JE NUTNÉ Z OTOPNÝCH TĚLES V MÍSTNOSTI S TERMOSTATEM ODSTRANIT TERMOSTATICKÉ HLAVICE A NAHRADIT JE RUČNÍMI KOLEČKY.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2
2.01	PROSTOR SCHODIŠTĚ	11,30
2.02	CHODBA	17,95
2.03	KUCHYŇKA	8,85
2.04	POKOJ	12,74
2.05	POKOJ	12,03
2.06	SOC. ZÁZEMÍ	4,20
2.07	POKOJ	11,54
2.08	POKOJ	12,24
2.09	SOC. ZÁZEMÍ	4,20
2.10	POKOJ	14,03
2.11	SOC. ZÁZEMÍ	4,00
2.12	PŮDA	712,13

LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 70/50°C
- POTRUBÍ Z **UHLÍKOVÉ OCELI** VNĚ POZINKOVANÉ SPOJOVANÉ PRESS FITINKAMI
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25mm (λ=0,046 W/mK) S POVRCHEM Z HLINÍKOVÉ FÓLIE
- POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ NA ZÁVĚSECH POD STROPEM

HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 70/50°C
- POTRUBÍ Z **UHLÍKOVÉ OCELI** VNĚ POZINKOVANÉ SPOJOVANÉ PRESS FITINKAMI
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 13mm (λ=0,046 W/mK)
- POTRUBÍ VEDENO V KONSTUKCI MONTOVANÝCH PŘÍČEK

VEDLEJŠÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 70/50°C
- POTRUBÍ Z **UHLÍKOVÉ OCELI** VNĚ POZINKOVANÉ SPOJOVANÉ PRESS FITINKAMI
- BEZ TEPELNÉ IZOLACE
- POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH

ŘÍDÍCÍ KABELÁŽ

OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU.
- PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍMI VÝVODY PRO MOŽNOST PŘIPOJENÍ Z LEVA I Z PRAVA.
- ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)

OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KOUPELNOVÉ
- PROVEDENÍ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM
- ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)

iz. NOVÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ OPATŘENÉ TEPELNOU IZOLACÍ

SP STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

0,3 % VYSPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ.

1 - 5 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ (PROCHÁZENÍCÍ DO JINÉHO PODLAŽÍ)

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

K **ZPLYŇOVACÍ KOTEL** NA KUSOVÉ DŘEVO
- JMENOVITÝ VÝKON 49,0 kW
- ÚČINNOST 90,6 %
- TŘÍDA KOTLE **5** (DLE ČSN EN 303-5)
- TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI **A+**
- ODTAH SPLALIN DO KOMÍNA Ø 150mm

AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA TOPNÉ VODY OPATŘENÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 100mm
- OBJEM 750 LITRŮ
- HRDLA NA STRANĚ 2x DN15, 2x DN32, 1xDN40, VYPOUŠTĚNÍ DN25
- PRŮMĚR BEZ IZOLACE 750mm

R+S ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ TOPNÉHO SYSTÉMU PRO TŘI OKRUHY vč. IZOLAČNÍHO POUZDRA (HRDLA DLE SCHÉMATU)

Poznámka:
Projektová dokumentace se skládá z výkresové části a technické zprávy. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jedné z těchto částí.
Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené přístroje a zařízení nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem.

± 0,000 = úroveň podlahy 1NP

název akce:	**Revitalizace budovy**		
stavební objekt:			
místo stavby:	Strážek, parc.č.st.175, 1048/1, 1048/2, 1048/3, 1048/7,1048/8, 1048/9, 1048/11, 1060		
stavebník:	KOLEGAROVÁ s.r.o., Dolní Rožínka 24, 592 51 Dolní Rožínka		
zodp. projektant:	vedoucí projektu:	vypracoval:	
Ing. Michal Vondrák	**Petr Mareš**	**Ing. Michal Vondrák**	
část projektu:	**D.1.4.b Vytápění**		
obsah výkresu:	**Vytápění - částečný půdorys 2NP**		

Ing. Michal Vondrák
Březinova 1304/53, 674 01 Třebíč
IČ: 01746090
tel.: +420 774 021 817
email: vondrak.michal@post.cz

č.zakázky:	070/2019	č.paré:	
datum:	10 / 2019		
stupeň:	DSP		
měřítko:	1:50		
číslo výkresu:	**D.1.4.d.03**		