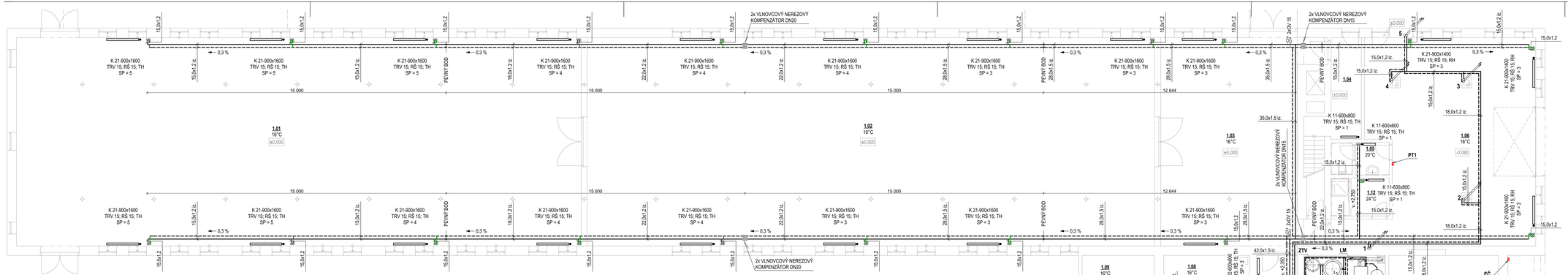

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2
1.01	SKLAD I	296,26
1.02	SKLAD II	297,93
1.03	VSTUPNÍ HALA	75,77
1.04	CHODBA	13,51
1.05	WC	4,48
1.06	DÍLNA	86,13
1.07	CHODBA	6,07
1.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	12,98
1.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,33
1.10	KOTELNA	12,30
1.11	SKLAD OTOPU	16,60
1.12	ŠATNA+SPRCHA	5,43

LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

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

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

ŘÍDÍCÍ KABELÁŽ

OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU.
- PROVEDENÍ KLADÍK S BOČNÍMI VÝVODY PRO MOŽNOST PŘIPOJENÍ Z LEVÁ 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 **ZPLYNOVACÍ 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 SPALIN 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)

REG	KOTLOVÁ EKVITERMÍNÍ REGULACE (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLE)
EČ	EXTERÉRIOVÉ 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**, UZAVÍRATELNÉ 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**, UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI 15x1,2
Dn3 KK	KULOVÝ KOHOUT
VK	VÝTOKOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
F	FILTR
TM	TLAKOMĚR
OV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
T	TEPLOMĚR
TRV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ S MOTORICKÝM POHONEM, NAPÁJENÍ **230V**
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO CHLAZÍCÍ SMYČKU

POZNÁMKA:

VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMÍNÍ REGULACE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO NA FASÁDĚ TAK, ABY BYLO OHRANĚNO 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 RUČNÍM KOLEČKY.

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

± 0,000 = úroveň podlahy 1NP

Ing. Michal Vondrák
Březinova 1304/53, 674 01 Třebíč
IČ: 01745090
tel.: +420 774 021 817
email: vondrak.michal@post.cz

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	č.zakázky: 070/2019	č.paré:
stavebník:	KOLEGAROVÁ s.r.o., Dolní Rožínka 24, 592 51 Dolní Rožínka	datum: 10 / 2019	
zodp. projektant:	vedoucí projektu:	vypracoval:	stupeň: DSP
Ing. Michal Vondrák	**Petr Mareš**	**Ing. Michal Vondrák**	měřítko: 1:75
část projektu: **D.1.4.b Vytápění**			Číslo výkresu: **D.1.4.b.02**
obsah výkresu: **Vytápění - půdorys 1NP**			