



LEGENDA

TRV R "DN/nastavení" (339)
TRV P "DN/nastavení" (339)
TRV R/P "DN/nastavení" (150)
HLAVICE "K"
HLAVICE "B"
RV/PV
Š
RŠ

termostatický ventil rohový s automat. omezením průtoku (max. 339 l/h)
termostatický ventil přímý s automat. omezením průtoku (max. 339 l/h)–zkrácená verze NF
termostatický ventil rohový/přímý s automat. omezením průtoku (max. 150 l/h)–zkrácená verze NF
termostatická hlavice typu "K"
termostatická hlavice se zabezpečením do vef. prostor typu "B"
stávající rohový/přímý ventil s ručním kohoutem
stávající šroubení
regulační šroubení

POZNÁMKA:

– DO KOTELNY BUDE ZAJIŠTĚN PŘÍVOD VZDUCHU OTVOREM VE DVEŘÍCH ZAKRYTÝ PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ O ROZMĚRECH 400x400 mm. ODTAH BUDE ZAJIŠTĚN SPIRO POTRUBÍM #355 A PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ 400x400mm.
– BUDE PROVEDENO NOVÉ VYVLOŽKOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NEROVNÉHO KOMINOVÉHO PRŮDUCHU POMOCÍ NAFUKOVACÍ KOMPOZITNÍ VLOŽKY, KTERÁ UMOŽŇUJE PŘETLAKOVÝ KONDENZAČNÍ PROVOZ KOMINA
– NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ KOTELNY JE ŘEŠENÍ HAVARIJNÍCH STAVŮ, PROVOZNÍ ŘÁD KOTELNY A VYBAVENÍ KOTELNY VIZ POPIS V TECH. ZPRÁVĚ
– PŘIPOJENÍ TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY BUDE PŘES PRUŽNÉ HADICE A UZÁVÍRAČÍ ARMATURY.
– PROSTUPY POTRUBÍ Z KOTELNY JSOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI PROSTUPY.
– PRO VZT V KUCHYNI BUDE PROVEDENO PŘÍPRAVA–POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI+KABEL MoR Z PROSTORU KOTELNY, KDE BUDE ZASLEPENO
– STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č. 12,24,26,30,32 NA OKRUHI "ZÁMEK A" BUDOU NA PŮDĚ PŘEPOJENY NA NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" ZA ÚČELEM MOŽNOSTI RŮZNÉHO ČASOVÉHO PROVOZU. NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" BUDE VYUŽIT STÁVAJÍCÍ POUSNÉ (DN50) A EXPAZNÍ POTRUBÍ (DN40) VEDOUcí Z KOTELNY NA PŮDU, KTERÝM JE PŘIPOJENA OTEVŘENÁ EXPAZNÍ NÁDOBA NA PŮDĚ. TA BUDE DEMONTOVÁNA A NA PŘÍVODNÍ TRUBEKY Z KOTELNY SE POMOCÍ TRUBEK Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVÁNÉ LISOVÁNÍM PŘEPOJÍ STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č.12,24,26,30,32.
– NA JEDNOTLÝCH STOUPAČKÁCH NA PŮDĚ BUDOU DEMONTOVÁNY STÁVAJÍCÍ ARMATURY A BUDOU LISOVÁNÍM NÁPOJENY NOVE – ZÁKAZ SVÁŘOVÁNÍ
– VEŠKERÉ OCELOVÉ ROZVODY V KOTELNĚ I STÁVAJÍCÍ NA PŮDĚ BUDOU OPATŘENY 2xZAKLADNÍM NÁTĚREM A MINERÁLNÍ IZOLACÍ S AL. FOLIÍ.
– VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ TĚLESA A POTRUBÍ BUDOU OČIŠTĚNA A OPATŘENA NOVÝM NÁTĚREM
– ORIENTACE PŘÍVODU A ZPĚTEČKY NA VÝKRESECH PŮDORYSŮ JE JEN SCHÉMATICKÉ I! NUTNO PŘED MONTÁŽÍ OVĚŘIT A POZNÁVAT I!
– UVEDENÉ VÝKONY TĚLES NA PŮDORYSU JSOU JMENOVITÉ VÝKONY PŘI SPÁDU 90/70°C

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
101	ZÁDVEŘÍ	36,58
102	KANCELÁŘ	20,84
103	CHODBA	116,65
104	KANCELÁŘ	15,72
105	JEDNACÍ MÍSTNOST	24,81
106	GALERIE	23,33
107	GALERIE	38,17
108	GALERIE	33,52
109	KNIHOVNA	31,50
110	SCHODIŠTĚ	31,95
111	WC PERSONÁLNÍ	9,75
112	CHODBA	18,84
113	SPISOVNA	30,86
114	SPISOVNA	30,97
115	UMÝVÁRNA	38,50
116	SKLAD PRÁDLA	16,78
117	ÚKLID	2,17
118	WC MUŽI	4,81
119	WC ŽENY	2,79
120	UMÝVÁRNA	40,76
121	ŠATNY	23,14
122	ŠATNY	43,80
123	ŠATNY	13,49
124	ŠATNY	29,61
125	ŠATNY	30,54
126	SKLAD PRÁDLA	16,71
127	NÁDVOŘÍ	278,77
128	SKLAD	7,92
129	SKLAD	8,45
130	SKLAD	12,22
131	SKLAD	8,95
132	SKLAD	31,97
133	SCHODIŠTĚ	3,92
134	CHODBA	39,96
135	KAPLE	33,43
136	KANCELÁŘ	33,32
137	KANCELÁŘ	15,92
138	KANCELÁŘ	10,79
139	KANCELÁŘ ŘEDITELE	22,16
140	SKLAD	15,07
141	SCHODIŠTĚ	6,44
142	VÝMĚNÍK	61,59
124a	KOMORA	3,89
125a	ČERNÁ KUCHYNĚ	4,20

SEZNAM STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			
1	Stacionární plynový kondenzační kotel výkon 225 kW – tepl. spód. 80/60°C nerezový výměník, dvě hrdla vratné vody výška – 1277x101x1733 mm hmotnost m=409 kg+objem vody – 292 l plynový hořák – modulární rozsah 25–100% disponibilita top. – 70 Pa		2 kpl
2.1	Expanzní automat s odplyněním a doplňováním – základní nádobka 500 l		1 kpl
2.2	Expanzní nádobka s bubl. vakem – 50 l + uzavírací kohout DN20 s vypouštěním		2 kpl
3	Děkovací zařízení chemikálií –děkovací čerpadlo (230 V/80W) –čistič nížeř (10 l) čerpadlo –směsný inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti – 25 l		1 kpl
4	Přídavné automatické změkčovací zařízení s objem. elektr. řízením, výkon 2 m ³ /h –el. parametry (230 V/80W) –nerez propojovací hadice –změkčovací filtr –PE solná nádobka změkčovacího filtru –montážní blok s obtokem –sada pro měření celkové tvrdosti		1 kpl
5	Automatická tlaková stanice zvýšení tlaku o 2,5 baru při průtoku max. 3 m ³ /h –el. parametry (230 V/max. 7A) –čerpadlo s celonerez hydr. částí –frekvenční měnič –snímač tlaku –přístrojová mosazná tvarovka –manometr 0–6 bar –tlaková vyrovnávací nádobka 5 l		1 kpl
6	Rozdělovač – 7 okruhů		1 kpl
6.1	Elektronické čerpadlo DN25, max.4m –el. parametry (230 V/max. 25W) – prac.bod 0,5 m ³ /h, 1,5m		1 kpl
6.2	Elektronické čerpadlo DN25, max.8m –el. parametry (230 V/max. 126W) – prac.bod 5,6 m ³ /h, 2m		1 kpl
6.3	Elektronické čerpadlo DN40 přiř. max.12m –el. parametry (230 V/max. 427W) – prac.bod 8,8 m ³ /h, 5m		1 kpl
6.4	Elektronické čerpadlo DN32, max. 8m –el. parametry (230 V/max. 136W) – prac.bod 2,6 m ³ /h, 4,5m – prac.bod 2,0 m ³ /h, 4,5m		2 kpl
6.5	Trojcestný směšovací ventil DN 65, kv=50 pohon – 24V, 0–10 V		1 kpl
6.6	Trojcestný směšovací ventil DN 32, kv=12,5 pohon – 24V, 0–10 V		1 kpl
6.7	Trojcestný směšovací ventil DN 25, kv=10 pohon – 24V, 0–10 V		1 kpl
7	Sběrač–vyšší zpátečka – 3 okruhy		1 kpl
8	Sběrač–nižší zpátečka – 4 okruhy		1 kpl
9	Teplotvzdušná jednotka topný výkon – 11 kW el. parametry – 400V/140 W vč. ovládací skříň		1 kpl
10	Zásobník TV objem – 470 l	STÁVAJÍCÍ	2 kpl
11	Zásobník TV Ø870 mm, v=1850 mm objem cca 600 l	STÁVAJÍCÍ	1 kpl
POS.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	DODAVATEL	POČET

LEGENDA

————— OTOPNÁ VODA /80°C/
----- ZPĚTNÁ VODA /60°C/
- - - - - EXPANZE
- - - - - KONDENZÁT
- - - - - STUDENÁ VODA
- - - - - TEPLÁ VODA
- - - - - CÍRKLACE
MAX. TLAK / 0,35MPa/

VYPRACOVAL Ing. Kojzar	ODP.PROJ.PROFESE Ing. Kojzar	KONTROLOVAL	HIP	
KRAJ: PLZEŇSKÝ INVESTOR: SŠ A ZŠ OSELCE, Oselce 1, 335 01 Oselce				KÓD SOUBORU 39–Z–002.dwg
Stavební úpravy – změna zdroje vytápění Oselce č.p. 1, 335 01 Oselce D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ				FORMÁT 8 x A4
				DATUM 12.12.2018
				STUPEŇ DPS
				MĚŘÍTKO 1:100
				ZAK.ČÍSLO 39
Půdorys – 1.NP				ČÍSLO VÝKRESU 39 002