

SEZNAM STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			
1	Stacionární plynový kondenzační kotel výkon 225 kW- tepl. spád. 80/60°C nerezový výměník, dvě hrdla vratné vody vxsd-1277x910x1793 mm hmotnost m=409 kg+objem vody-292 l plynový hořák-modulační rozsah 25-100% disponibilní tah - 70 Pa vč. hydr.propojení kotla DN65/80 s uzav. ventily na výstupu z kotle-reg.kotle vč. spalínové kaskády ø200/ø250-reg.kotle		2 kpl
2.1	Expanzní automat s odplyněním a doplňováním - základní nádobka 500 l		1 kpl
2.2	Expanzní nádobka s butyl. vakem- 50 l + uzavírací kohout DN20 s vypouštěním		2 kpl
3	Dávkovací zařízení chemikálií -dávkovací čerpadlo (230 V/80W) -zásobník nádrž (50 l) čerpadla -směsný inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti - 25 l		1 kpl
4	Plněautomatické změkčovací zařízení s objem. elektr. řízením, výkon 2 m3/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 m3/h -el. parametry (230 V/max 7A) -čerpadlo s celonerez hydr. částí -frekvenční měnič -snímač tlaku -pěticečná 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 m3/h, 1,5m		1 kpl
6.2	Elektronické čerpadlo DN25, max.8m -el. parametry (230 V/max 128W) - prac.bod 5,6 m3/h, 2m		1 kpl
6.3	Elektronické čerpadlo DN40 příř. max.12m -el. parametry (230 V/max 427W) - prac.bod 8,8 m3/h, 5m		1 kpl
6.4	Elektronické čerpadlo DN32, max. 8m -el. parametry (230 V/max 136W) - prac.bod 2,6 m3/h, 4,5m - prac.bod 2,0 m3/h, 4,5m		2 kpl
6.5	Trojcestný směšovací ventil DN 65, kvs=50 pohon - 24V, 0-10 V		1 kpl
6.6	Trojcestný směšovací ventil DN 32, kvs=12,5 pohon - 24V, 0-10 V		1 kpl
6.7	Trojcestný směšovací ventil DN 25, kvs=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	Teplovzdušná jednotka topný výkon - 11 kW el. parametry - 400V/140 W vč. ovládací skříně		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

#### POZNÁMKA:

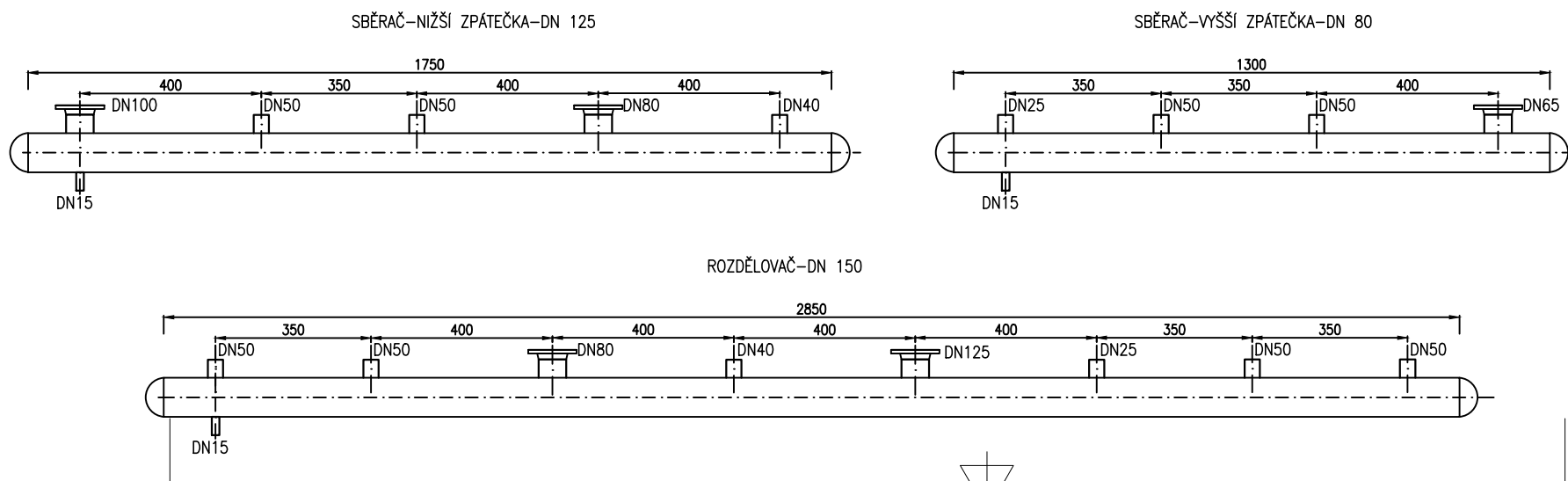
- DO KOTELNY BUDE ZAJIŠTĚN PŘÍVOD VZDUCHU OTVOREM VE DVEŘÍCH ZAKRYTÍ PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ O ROZMĚRECH 400x400 mm. ODTAH BUDE ZAJIŠTĚN SPIRO POTRUBÍM ø355 A PROTIDEŠTOVOU ŽALUZIÍ 400x400mm.
- BUDE PROVEDENO NOVÉ VYVLOŽKOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NEROVNÉHO KOMINOVÉHO PRŮDUCHU (délka 20m) POMOCÍ NAFUKOVACÍ KOMPOZITNÍ VLOŽKY DN250, KTERÁ UMOŽŇUJE PŘETLAKOVÝ PROVOZ KOMINA
- NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ KOTELNY JE ŘEŠENÍ HAVARIJNÍCH STAVŮ, PROVOZNÍ ŘÁD KOTELNY A VYBAVENÍ KOTELNY VIZ POPIŠ V TECH. ZPRÁVĚ
- PŘÍPOJENÍ TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY BUDE PŘES PRUŽNÉ HADICE A UZAVÍRACÍ ARMATURY.
- PROSTUPY POTRUBÍ Z KOTELNY JSOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI PROSTUPY.
- PRO VZT V KUCHYNI BUDE PROVEDENO PŘÍPRAVA-POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI+KABEL MaR Z PROSTORU KOTELNY, KDE BUDE ZASLEPENO
- STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č. 12,24,26,30,32 NA OKRUHU "ZÁMEK A" BUDOU NA PŮDĚ PŘEPOJENY NA NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" ZA ÚČELEM MOŽNOSTI RŮZNÉHO ČASOVÉHO PROVOZU. NOVÝ OKRUH "ZÁMEK C" BUDE VYUŽÍVAT STÁVAJÍCÍ POJISTNÉ (DN50) A EXPANZNÍ POTRUBÍ (DN40) VEDOUČÍ Z KOTELNY NA PŮDU, KTERÝM JE PŘÍPOJENA OTEVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PŮDĚ. TA BUDE DEMONTOVÁNA A NA PŘÍVODNÍ TRUBKY Z KOTELNY SE POMOCÍ TRUBEK Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM PŘEPOJÍ STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY Č.12,24,26,30,32.
- NA JEDNOTLIVÝCH STOUPAČKÁCH NA PŮDĚ BUDOU DEMONTOVÁNY STÁVAJÍCÍ ARMATURY A BUDOU LISOVÁNÍM NAPOJENY NOVÉ - ZÁKAZ SVAŘOVÁNÍ
- VEŠKERÉ OCELOVÉ ROZVODY V KOTELNĚ I STÁVAJÍCÍ NA PŮDĚ BUDOU OPATŘENY 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A MINERÁLNÍ IZOLACÍ S AL. FOLIÍ.
- VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ TĚLESA A POTRUBÍ BUDOU OČIŠTĚNA A OPATŘENA NOVÝM NÁTĚREM
- ORIENTACE PŘÍVODU A ZPÁTEČKY NA VÝKRESECH PŮDORYSŮ JE JEN SCHÉMATICKÉ ! NUTNO PŘED MONTÁŽÍ OVĚŘIT A POZNÁČIT !
- UVEDENÉ VÝKONY TĚLES NA PŮDORYSU JSOU JMENOVITÉ VÝKONY PŘI SPÁDU 90/70°C

#### TEPELNÁ IZOLACE /MINERÁLNÍ S AL FOLIÍ/ :

- PRO POTRUBÍ DN25 - TL. IZOLACE = 30 mm
- PRO POTRUBÍ DN32-DN40 - TL. IZOLACE = 40 mm
- PRO POTRUBÍ DN50 - TL. IZOLACE = 50 mm
- PRO POTRUBÍ DN65-DN80 - TL. IZOLACE = 60 mm
- PRO POTRUBÍ DN100-DN125 - TL. IZOLACE = 80 mm

#### VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ:

- PRO POTRUBÍ DN10 - 1,3m
- PRO POTRUBÍ DN15 - 1,5m
- PRO POTRUBÍ DN20 - 1,8m
- PRO POTRUBÍ DN25 - 2,1m
- PRO POTRUBÍ DN32 - 2,4m
- PRO POTRUBÍ DN40 - 2,6m
- PRO POTRUBÍ DN50 - 3,0m
- PRO POTRUBÍ DN65 - 3,5m
- PRO POTRUBÍ DN80 - 3,8m
- PRO POTRUBÍ DN100 - 4,2m
- PRO POTRUBÍ DN125 - 4,5m



VYPRACOVAL Ing. Kojzar	ODP.PROJ.PROFESE Ing. Kojzar	KONTROLOVAL	HIP	
KRAJ: PLZEŇSKÝ				KÓD SOUBORU
INVESTOR: SŠ A ZŠ OSELCE, Oselce 1, 335 01 Oselce				39-Z-006.dwg
Stavební úpravy - změna zdroje vytápění Oselce č.p. 1, 335 01 Oselce D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ				FORMÁT
				4 x A4
				DATUM
				12.12.2018
				STUPEŇ
Schéma - kotelna				DPS
				MĚŘITKO
				ZAK.ČÍSLO
				39
				ARCH.ČÍSLO
				39
				ČÍSLO VÝKRESU
				006