



SEZNAM STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL typ: nerez výměník topný výkon: 10 - 48,7 kW rozměry (vxšxh) - 760 x 765 x 360 mm zem. plyn: vstup 1", spotřeba 1,06-5,29 m3/h el. příkon: 110 W/230V odkroučení 125/80-kontrolní kus+prostup plochou střechou 45° 1 x ekvitermi regulace + ohřev TV 1 x kaskádová ekvitermi regulace + 3 směš. okruhy 1 x neutralizační box s čerpadlem kondenzátu	kpl 3	
2	TEPLOVZDUŠNÁ PLYNOVÁ JEDNOTKA typ: nástěnná na otočné konzoli topný výkon: 55,2 kW rozměry (vxšxh) - 800 x 800 x 760 mm zem. plyn: vstup 3/4", spotřeba max. 6,35 m3/h instalace: na stěně, s.h. 4,0 m el. příkon: 750 W/230V vč. týdenního prost. termostatu a odděleného odtah spalin Ø80	kpl 2	
3	TEPLOVZDUŠNÁ PLYNOVÁ JEDNOTKA typ: pro nízké instalace, nástěnná na otočné konzoli topný výkon: 13,8 kW rozměry (vxšxh) - 480 x 680 x 516 mm zem. plyn: vstup 3/4", spotřeba max. 1,59 m3/h instalace: na stěně, s.h. 2,37 m el. příkon: 160 W/230V vč. týdenního prost. termostatu a odděleného odtahu spalin Ø80	kpl 4	
4	ZÁSOBNÍK TV (smaňovaný) OBJEM ZÁSOBNÍKU TV - 200 l výška - 1340 mm, průměr - 600 mm	kpl 1	
5	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA objem: 50 l výška - 493 mm, průměr - 409 mm + uzavírací ventil 3/4" s vypouštěním	kpl 1	
6	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA objem: 140 l výška - 912 mm, průměr - 480 mm + uzavírací ventil 1" s vypouštěním	kpl 1	
7	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYN. TLAKŮ typ: pñř. připojení DN65, vč. izolace a protipřirub max. průtok: 8 m3/h výška - 1200 mm, průměr - 159 mm	kpl 1	
8	ROZDĚLOVÁČ-SBĚRÁČ DN80, d=0,6 m vstup-DN50, výstupy-2xDN32,1xDN25 DN15-vypouštění	kpl 2	
9	DESTRATIFIKÁTOR typ: 1ks pravo a 1ks levotočivý akční rádius: 7m instalace: na ocel. konstrukci, s.h. 5,0 m el. příkon: 200 W/230-400V	kpl 1 kpl 1	
10	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO typ: DN25, max. dopr. výška 8m, max. průtok 4 m3/h	kpl 3	
11	3-cestný směšovací ventil s pohonem typ: DN25, kvs=8, pohon - 3.bod. řízení, 230 V	kpl 1	
12	3-cestný směšovací ventil s pohonem typ: DN20, kvs=5, pohon - 3.bod. řízení, 230 V	kpl 1	
13	3-cestný směšovací ventil s pohonem typ: DN25, kvs=10, pohon - 3.bod. řízení, 230 V	kpl 1	
POSICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	DODAVATEL	Kusů

POZNÁMKA:

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY A OTOPNÁ TĚLESA BUDOU DEMONTOVÁNY. DOJDE K ODPOJENÍ PŘÍVODU TOPNÉ VODY Z PROSTORU VÝMĚNIKOVÉ STANICE V ZÁMKU PRO UBYTOVNU A K ODPOJENÍ PŘÍVODU PÁRY Z CENTRÁLNÍ KOTELNY PRO DÍLENSKOU ČÁST.
- POTRUBÍ PRO PŘÍPOJENÍ NOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES BUDE VEDENO POD STROPEM, NEBO PO ZDI. POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z UHLÍKOVÉ OCELI.
- OTOPNÁ TĚLESA JSOU NAVRŽENA OCELOVÁ DESKOVÁ, V DÍLENSKÉ ČÁSTI TYPU "CLEAN" BEZ VNITŘNÍ PŘÍDAVNÉ PLOCHY PRO SNADNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ, V KOVÁRNĚ PAK ŽEBROVANÉ TRUBKY
- OTOPNÁ TĚLESA JSOU NAPOJENA Z BOKU PŘES REGULAČNÍ ŠROUBENÍ NA ZPĚTEČCE A TERMOSTATICKÝ VENTIL NA PŘÍVODU. TERM VENTIL BUDE OSAZEN TERMOSTATICOU HLAVICÍ, V DÍLENSKÉ ČÁSTI V PROVEDENÍ SE ZABEZPEČENÍM DO VEŘEJNÝCH PROSTOR (OCHRANA PROTI VANDALISMU A MANIPULACI), NAPŘ. Heim.-B. VE SKLÁDECH UBYTOVNY BUDOU OSAZENY RUČNÍ HLAVICE Z DŮVODU DODRŽENÍ MIN. PRŮTOKU KOTLEM.
- VODA JE V AREÁLU CENTRÁLNĚ UPRAVOVÁNA (PARAMETRY VIZ. TECH. ZPRÁVA), V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE JENDORÁŽOVÉ PŘI NAPOUŠTĚNÍ UPRAVENA DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE KOTLE A MIN.1xROK KONTROLOVÁNA TAK, ABY BYLY SPLNĚNY PODMÍNKY ZÁRUKY !
- VŠECHNY TOPNÉ OKRUHY JSOU ŘÍZENY EKVITERNNÍM ZPŮSOBEM, PODLE VENKOVNÍ TEPLoty. TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY, UCHYCENY KE ZDI, JSOU ŘÍZENY PODLE VNITŘNÍ TEPLoty.
- DESTRATIFIKÁTORY VE VYSOKÉ DÍLNĚ UCHYCENY KE KONSTRUKCI STŘECHY POMOCÍ ŘETÍZKŮ NA 2 OKA (ZÁTĚŽ 100 kg NA KOTVÍCÍ BOD). PŘED REALIZACÍ NUTNO OVĚŘIT STAV KONSTRUKCE PO ČÁSTEČNĚ DEMONTÁŽI PODHLEDOVÉHO PLECHU! ALTERNATIVNĚ VYUŽIT STÁVAJÍCÍ VÝLOŽNÍKY SVĚTEL, KTERÉ SE PROPOJÍ OCEL. TRUBKOU.
- DESTRATIFIKÁTORY ZABEZPEČUJÍ MIN. ROZDÍL TEPLOT V POBYTOVÉ ČÁSTI A POD STROPEM.

VYPRACOVAL Ing. Kojzar	ODP.PROJ.PROFESE Ing. Kojzar	KONTROLOVAL	HIP	
KRAJ: PLZEŇSKÝ	OBEC: Oselec			KÓD SOUBORU 02-Z-011.dwg
INVESTOR: SŠ A ZŠ OSELCE, Oselec 1, 335 01 Oselec				FORMAT 8 x A4
Rekonstrukce vytápění části areálu SŠ a ZŠ Oselec				DATUM 26.3.2018
Oselec st.p. 2/2, 2/3, 2/4				STUPEŇ DSP
D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ				MĚŘÍTKO 1:100
				ZAK.ČÍSLO 02
				ARCH.ČÍSLO ČÍSLO VÝKRESU
Půdorys, řezy-autodílny				02
				0 1 1