



LEGENDA POTRUBÍ	
	STUPAČKY A HLAVNÉ LEŽATÉ ROZVODY PRE RADIÁTOROVÉ VYKUROVANIE
	POTRUBIE Z UHLIKOVEJ OCELE SPÁJANÉ LISOVANÍM, IZOLOVANÉ
	PREDIZOLOVANÉ BEZKANÁLOVÉ POTRUBIE VEDENÉ V ZEMI
	UPONOR THERMO TWIN

ZNAČENIE VYKUROVACÍCH TELIES:	
KORALUX LINEAR CLASSIC - M 15/06 10 PV15 - VV15	KÚPEĽNÉ DEKORAČNÉ VYKUROVACIE TELESO KORADO LINEAR CLASSIC SPÔSOB ZNAČENIA: -ČÍSLO MIESTNOSTI -REBRÓVE DEKORAČNÉ TELESO KORADO TYP KORALUX LINEAR CLASSIC-M (Š=600mm,V=1500mm) -TYP ARMATÚRY NA PRÍVODE, DIMENZIA/ TERMOSTATICKÁ HLAVICA, ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DIMENZIA
	RADIK KLASIK 22 600/1000 PV15 - VV15

LEGENDA ZARIADENÍ:	
1	Závesný plynový kondenzačný kotol BUDERUS LOGAMAX PLUS GB163-70, maximálny tepelný výkon 63 kW, spotreba zemného plynu 6,77 m³/h, El. PRÍPOJENIE 150V, 230V/50Hz, BYVAD
2	Prípojuvacia skupina čerpadla BUDERUS pre kotle LOGAMAX GB162-70
3	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRE 2 KOTLE BUDERUS GB162-70 TL2 S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU
4	Regulácia BUDERUS LOGAMATIC RC310
5	PRIESTOROVÝ TERMOSTAT BIDALOVÉ OVLADANIE OKRUHU) BUDERUS LOGAMATIC RC200
6	SNÍMAČ VONKAŠEJ TEPLOTY BUDERUS
7	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE BUDERUS NE10
8	KOMINOVÁ SADA BUDERUS DO DN100/160 PRE ODVOD SPALÍN ČEZ PLOCHÚ STRECHU
9	TLAKOVÁ EXPANZNA NÁDOBA REFLEX NG25/6 S OBJEMOM 25L
10	TLaková expanzná nádob REFLEX NG100/6 s objemom 100 L, max.prevádzkový tlak 6 barov
11	UPRAVA VODY
12	Zerušný rozdeľovač a zberač RACEN RS KOMBI modul H 100, max.prietok 10 m³/h, max.výkon 250 kW, 8 hrdiel
13	ZARIADENIE PRE ODELENIE SÚSTAVY UK OD PITNEJ VODY REFLEX FILLESET FV S VODOMEROM
14	ZARIADENIE PRE DOPLŇOVANIE SÚSTAVY A KONTROLU TLAKU REFLEX FILLCONTROL PLUS

ZNAČENIE ARMATÚR:	
PV	TERMOSTATICKÝ VENTIL OVENTROP AD PRÍMÝ S TERMOSTATICKOU HLAVICOU OVENTROP UNI L
VV	RADIÁTOROVÝ VENTIL OVENTROP COMBI 4 PRÍMÝ S FUNKCIOU UZATVÁRANIA A VYPÚŠŤANIA
F	FILTER OVENTROP DO DN 50 - ZÁVITOVÝ, NAD DN 50 - PRÍRUBOVÝ
UK	UZATVÁRAČIA MEDZIPRÍRUBOVÁ KLAPKA NA PR. OVENTROP
UV	UZATVÁRAČI VENTIL BRONZOVÝ SKRÝ NA PR. OVENTROP DO DN50
SK	SPÁJKA KLAPKA NA PR. OVENTROP DO DN 50 - ZÁVITOVÁ, NAD DN 50 - PRÍRUBOVÁ
KG	GUMOVÝ KOMPENZÁTOR CHYENNA napr. DILATOFLEX
VK	VYPÚŠŤACÍ VENTIL
ADV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL NA PR. FLAMCO
POV1	POISŤNÝ VENTIL VYKUROVACIEHO OKRUHU FLAMCO PRESCOR 1"x 1 1/4" OTV. PRETLAK 3 BAR
T	TEPLOMER S OCHRANÝM PLOCHOM 160 mm, ROZSAH 0-120°C
M	TLAKOMER S0 SPŮDNYH PRIP. 100 mm, ROZSAH 0-600 kPa VRÁTANE KOND. SLUČKY A TLAKOM. KOHÚTA
TI	NAVÁROR 1/2" PRE TEPLŇNÝ ODBER

POZÍCIA	POPIS ZARIADENIA PARAMETRE	POČET	POZNÁMKA
č.1	ČERPADLO VEITY Č. UK-1 GRUNDFOS MAGNA 3 25-80 Q=2,18 m³/h, H=50 KPa, P=116W (1.02A) / 1~230 V	2	
č.2	ČERPADLO VEITY Č. UK-2 GRUNDFOS MAGNA1 25-80 Q=3,15 m³/h, H=60 KPa, P=116W (1.02A) / 1~230 V	1	
TZV1	3-ČESTNÝ REG. VENTIL VEITY UK-1,3 TA CV316 RGA DN 20, Kvs=6,3 m³/h, TLAK.STRATA 13 kPa	2	SERVOPOHON TA SLIDER 750/230V
TZV2	3-ČESTNÝ REG. VENTIL VEITY UK-2 TA CV316 RGA DN 25, Kvs=8 m³/h, TLAK.STRATA 15,5 kPa	1	SERVOPOHON TA SLIDER 750/230V

Maximálna vzdialenosť závesných bodov (Plasthliník)									
DN	12	15	20	25	32	40	50	63	
Rozteč (cm)	120	135	150	165	200	250	250	250	

Minimálna vzdialenosť závesných bodov (Nerezová oceľ - Uhlíková oceľ)									
DN	12	15	20	25	32	40	50	63	80
Rozteč (cm)	150	150	250	250	350	350	350	500	500

DIMENZIE - (Uhlíková oceľ - Pozinkovaná)									
DN	12	15	20	25	32	40	50	63	80
Rozmer (mm)	15x1,2	18x1,2	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5	54x1,5	76,1x2	88,9x2

DIMENZIE - (Plasthliník)									
DN	12	15	20	25	32	40	50	63	
Rozmer (mm)	16x2	20x2	26x3	32x3	40x3,5	50x4	63x4,5	75x5	

## POZNÁMKY:

- UMIESTNENIE ROZVODOV VYKUROVANIE SKOORDINOVAŤ S EXISTUJÚCIMI ROZVODMI NA STAVBE
- TECHNICKÁ SPRÁVA JA NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- PRESTUPY POTRUBÍ MEDZI POŽIARNÝMI ÚSEKMI MUSIA BYŤ PROTIPOŽIARNE UZAVRETÉ
- POŽIARNE PRESTUPY VYHOTOVÍŤ PODLA PROJEKTU POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY
- PRESNÉ ROZMERY DODÁVKY MATERIÁLU PREMERAŤ NA STAVBE!
- KOTVENIE SYSTÉMOV PODLA PREDPISU VÝROBCU NA PR. HILTI - URČENIE PEVNÝCH BODOV KONZULTOVAŤ S DODÁVATEĽOM SYSTÉMU, DODÁVATEĽOM KOTVIACEHO SYSTÉMU A PROJEKTANTOM
- AKÉKOLVEK ZMENY JE NEVÝHUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY VZNIKNUTE SVOJVOLENOU ZMENOU REALIZAČNÉHO PROJEKTU
- MONTÁŽ POTRUBIA, ARMATÚR, ZARIADENÍ A INÝCH SÚČASŤÍ BUDE PREVEDENÁ PODLA MONTÁŽNYCH PREDPISOV VÝROBCU ODBORNE SPÔSOBILOU OSOBOU
- POTRUBIA VNÚTORNEHO ROZVODU BUDÚ VEDENÉ POD STROPOM, NAD PODLAHOU NA STENE A NA STENE

±0,000=151,40 m.n.m.

STUPEŇ:	PROJEKT STAVBY
ČASŤ:	Vykurovanie
INVESTOR:	MESTO PEZINOK, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
NÁZOV STAVBY	MATERSKÁ ŠKOLA BYSTRICKÁ 1 MŠ Bystrická 1, 902 01 Pezinok KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PEZINOK, PARCELA ČÍSLO : 3331/2,3
VÝKRES:	PÔDORYS 1.NP - BLOK C
AUTOR:	Ing. Peter Jurík
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Peter Jurík
VYPRACOVAL:	Ing. Peter Jurík
DÁTUM	09.2021
FORMÁT	8x44
REVÍZIA	00
MIERKA	1:50
Č. PARÉ	

04

Č. VÝKRESU