



LEGENDA

PK závesný kondenzačný kotel Vaillant ecoTEC plus VU356/5-5 (6,4–35kW, zapojenie C)
Z nepriamy zásobníkový ohrievač IVAR.EURO WW800 SMALGLAS (2,7m², 738 litrov)
E2 expanzná nádobka na pitnú vodu – napr. Reflex DD 33 (10 bar, 33 litrov)
Č2 cirkulačné čerpadlo GRUNDFOS UP 20–30 (1,0 m³/hod, 20kPa)

ARMATÚRY

GU ionizačný polarizačný systém IPS PLUS G2* 10m³/hod
OD systémový oddelovač FILSET
CHU úprava doplnkovej vody do systému vykurovania FILSOFT I
ZU40 zasuvadlový uzáver závitový DN40 (napr. IVAR.DB016)
SV40 kontrolovateľný spätný ventil DN40 (napr. IVAR.CIM 33CREA)
F40 jemný filter so spätným prepachom DN40 (napr. IVAR. GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT)
GK32 guľový kohút DN32 pre pitnú vodu
VK15 vypúšťací kohút DN15 s prípojením na hadicu
PV poistný ventil pre teplú vodu (napr. IVAR.PV KB 25)
SK20 spätná klapka DN20
F20 filter pre teplú vodu (napr. IVAR.NANOHOT DN20)

POTRUBIE

Potrúbie studenej vody v kotolni – nerez (napr. IVAR INOX spájané lisovanými spojmi)
Potrubie požiarnej vody v kotolni – nerez (napr. IVAR INOX spájané lisovanými spojmi)
Potrubie teplej vody – ALPEX (napr. IVAR ALPEX DUO XS spájané pressfitngami)
Potrubie cirkulácie teplej vody – ALPEX (napr. IVAR ALPEX DUO XS spájané pressfitngami)
Potrubie studenej vody vedené v zemi – HDPE D63 PN10 spájané elektrovarovkami – uložiť do chráničky
Uchytenie potrubia je potrebné realizovať súlade s montážnymi predpismi výrobcu potrubia.

IZOLÁCIE

Potrúbie studenej vody – vedené pod stropom – tepelnoizolačné hadice hrúbky 9 mm (napr. TUBOLIT S).
Potrubie studenej vody – v priečke – tepelnoizolačné hadice hrúbky 4 mm (napr. TUBOLIT S)
Potrubie teplej vody a cirkulácie do D28 vrátane – tepelnoizolačné hadice hrúbky 20 mm (napr. TUBOLIT S).
Potrubie teplej vody a cirkulácie nad D28 – tepelnoizolačné hadice hrúbky 30 mm.
Potrubie teplej vody – v priečke – tepelnoizolačné hadice hrúbky 4 mm (napr. TUBOLIT S)

— studená pitná voda
— teplá voda
— cirkulácia
— požiarnej vodovod

Poznámka:

Prechody cez všetky deliace konštrukcie je potrebné uložiť do chráničky.
Prechody cez požiarne deliace konštrukcie je potrebné utesniť
spešujúcim protipožiarnym tmeľom napr. HILTI CP 611A.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / HIP		Ing. Marián Budovič	ZHOTOVITEĽ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:	
VYPRACOVAL / PROJEKTANT		Ing. Peter Škrovan	ATELIÉR BUDO s.r.o. Trnovec 33, 908 51 Trnovec IČO: 47989017, IČ DPH: SK2024175681 tel.: 0905973375 e-mail: atelierbudo@gmail.com	
KRAJ: TRNAVA		OKRES: SKALICA		
OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Holíč, Bratislavská 5, Holíč				
Akcia:			FORMÁT A4	8 x A4
REKONŠTRUKCIA ATLETICKEJ DRÁHY SO ZÁZEMÍM			DÁTUM	12 / 2019
SO: VODOVOD, SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA			STUPEŇ	DSP
KANALIZÁCIE - PRÍPOJKA			ZÁK.ČÍSLO	91-2019
Príloha:	VNÚTORNÝ VODOVOD		PRÍLOHA	
	KOTOLŇA		M1:25	E.16