BAZÉN

SAUNOVÝ SVĚT

střecha

podhled

TECHNICKÉ ZÁZEMÍ

70/50°C
DOPOJENÍ VE STROJOVNĚ

38/33°C
DOPOJENÍ VE STROJOVNĚ

d35+IZ30mm–pro VZT

d28+IZ30mm–pro VYTÁPĚNÍ

ROZDĚLOVAČ B/8okr.
6 okruhů+1*rezerva

UK s REGULACÍ

UK

vedeno ve vrstvě tepel.izolaci

POTRUBNÍ UCPÁVKA EI60

d28+IZ30mm

HORKOVOD DN100/250IZ

d28+IZ30mm–pro VYTÁPĚNÍ

ROZDĚLOVAČ A/9okr.
8 okruhů+1*rezerva

UK s REGULACÍ

UK

vedeno ve vrstvě tepel.izolaci

POTRUBNÍ UCPÁVKA EI60

d28+IZ30mm

d35+IZ30mm–pro VZT

d35+IZ30mm–pro VZT

d35+IZ30mm–pro VZT

POTRUBNÍ UCPÁVKA EI60

CH

JEDNOTKA VZT

aut.OV

dodávka VZT

KK

Če

teplovodní výměník 30kW

aut.OV

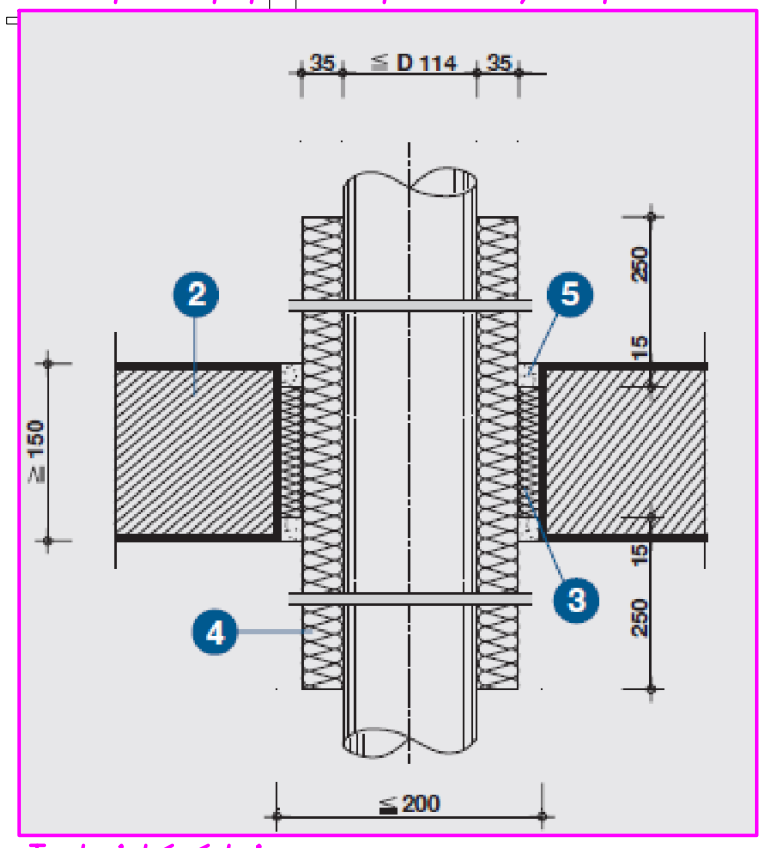
KK F

80/60°C

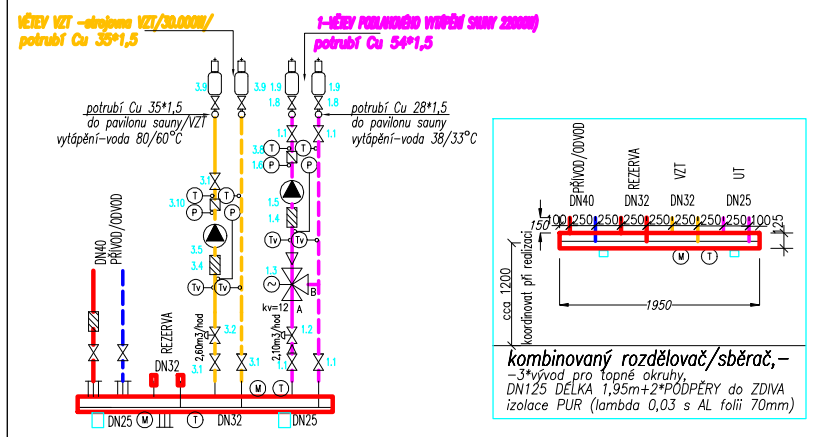
PRŮLEZNÝ KANÁL

NEPRŮLEZNÝ KANÁL

prostup potrubí podlahou/stropem



ROZDĚLOVAČ PRO SAUNU ve stávající strojovně



kombinovaný rozdělovač/sběrač,–
–3*vývod pro topné okruhy,
DN125 DÉLKA 1,95m+2*PODPĚRY do ZDIVA
izolace PUR (lambda 0,03 s AL folií 70mm)

PODLAHA VE STÁVAJÍCÍ STROJOVNĚ

ČÁST TOPNÝCH OKRUHŮ:

1–VĚTEV VYTÁPĚNÍ–PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 1.NP/ 12000W,2100l/hod/

1.1	KULOVÝ UZÁVĚR S INTEGROVANÝM VYPOUŠTĚNÍM ,"PN40,1"	4KS
1.2	VYVAŽOVACÍ VENTIL R,3/4"(2,10m3/h)	1KS
1.3	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20/4,0(KOORDINOVAT s MAR–DODÁ VČETNĚ SERVA) +IZOLAČNÍ POUZDRO+PŘIPOJOVACÍ SADA,	1KS
1.4	FILTR ZÁVITOVÝ S VÝMĚNNÝM SÍTKEM ,1"	1KS
1.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO ZAMOKOVÉ, DN25,DOPR. VÝŠKA 8m,max.,180mm 230V PN10/50Hz,9–144W, ČERPADLO S FUNKCÍ AUTOADAPT+FLOWADAPT+FLOWLIMIT+IZOLAČNÍ POUZDRO	1KS
1.6	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ CELOMOSAZNÝ 1"	1KS
1.8	KULOVÝ UZÁVĚR 1/2",VRTULKA	2KS
1.9	OV DN50+AUT.OV –1/2"	2KS
	Tv–JÍMKA PRO TEPLOTNÍ ČIDLO–2*, T–TEPLOMĚR R226–0–120 C,–2KS, P–MANOMETR R225–0–10bar,–2KS,	

3–VĚTEV VZT /30.000W/2600l/hod

3.1	KULOVÝ UZÁVĚR S INTEGROVANÝM VYPOUŠTĚNÍM,PN40 ,5/4"	5KS
3.2	VYVAŽOVACÍ VENTIL ,1"(2,60m3/h)	1KS
3.4	FILTR ZÁVITOVÝ S VÝMĚNNÝM SÍTKEM 5/4"	1KS
3.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO ZAMOKOVÉ, DN32,DOPR. VÝŠKA 6m,max.,180mm 230V PN10/50Hz,9–91W, ČERPADLO S FUNKCÍ AUTOADAPT+FLOWADAPT+FLOWLIMIT+IZOLAČNÍ POUZDRO	1KS
3.6	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ CELOMOSAZNÝ 5/4"	1KS
3.8	KULOVÝ UZÁVĚR 1/2",VRTULKA	2KS
3.9	OV DN50+AUT.OV –1/2"	2KS
	Tv–JÍMKA PRO TEPLOTNÍ ČIDLO–2*, T–TEPLOMĚR R226–0–120 C,–2KS, P–MANOMETR R225–0–10bar,–2KS,	

2–REZERVA BEZ URČENÍ DN32–ZÁVITOVÉ ZÁSKY

FUNKCE U ČERPADEL:
funkce AUTOADAPT – automatické přizpůsobování výkonu požadavkům soustavy
funkce FLOWLIMIT – nastavení maximálního limitu průtoku
funkce FLOWADAPT – kombinace AUTOADAPT a FLOWLIMIT, umožňuje dosažení dalších úspor energie

PŘÍVOD DO REZDĚLOVAČE..DN40=Cud42*1,5
2*KK 6/4" s integrovaným vypoutěním!!!
1*FILTR ZÁVITOVÝ S VÝMĚNNÝM SÍTKEM 6/4"

LEGENDA

HORKÁ VODA PŘÍVOD
HORKÁ VODA ZPÁTEČKA — NOVÁ ČÁST TEPLOVODU–PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ DN100/250

Cu d35+IZ — ROZVOD PRO VZT 80/60°C ,POTRUBÍ MĚDĚNÉ–PÁJENÉ/LISOVANÉ SPOJE s IZOLACÍ BUDE VEDEN TOPNÝM KANÁLEM+po ZDECH/pod STROPEM PODPĚRY/ZÁVĚSY POTRUBÍ d35=1,6m,PŘES ZDIA STROPY CHRÁNIČKY

VYTÁPĚNÍ–PODLAHOVKA
Cu d28+IZ — ROZVOD PRO VYTÁPĚNÍ 38/33°C ,POTRUBÍ MĚDĚNÉ–PÁJENÉ/LISOVANÉ SPOJE s IZOLACÍ BUDE VEDEN TOPNÝM KANÁLEM+PODLAHAMI PODPĚRY/ZÁVĚSY POTRUBÍ d28=1,5m,PŘES ZDI A STROPY CHRÁNIČKY PODPĚRY/ZÁVĚSY POTRUBÍ d35=1,8m,PŘES ZDI A STROPY CHRÁNIČKY

± 0,000 = 546,320

STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1.NP BAZÉNU: 542,250

Technické údaje

1 strop tl. min. 150 mm odpovídající požární odolnosti
2 minerální vlna,stlačená s min. objemovou hmotností 40 kg/m3,třída reakce na oheň B, bod tání > 1000 °C, hl. min. 60 mm
3 opláštění potrubí minerální vlnou tl. min. 35 mm s min. obj. hmotností 40 kg/m3, přesahy 250 mm na obě strany od líce požárního předělu
4 tmel PROMASEAL – mastic hl. min. 15 mm
5 prostupující potrubí
6 identifikační štítek
Úřední doklad: Protokol o klasifikaci č. PK2–11–04–920–C–1.

INVESTOR:	MĚSTO BRUNTÁL NÁDRAŽNÍ 994/20, 792 01 BRUNTÁL 1 IČO: 00295892
MÍSTO STAVBY:	k.ú.: 613169 BRUNTÁL –MĚSTO parc.č.: 2257/16, 2257/17, 2254/10
PROJEKTANT PROFESE:	ING. JIŘÍ HENDRYCH KONTAKT: j.hendrych@volny.cz,tel 606262761
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ HENDRYCH

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.
JIŽNÍ 870/2, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
Ing. TOMÁŠ MRÁZEK
+ 420 603 180 823, mrazek@atelier11.cz

AUTOR PROJEKTU:
ATELIER DHP s.r.o.
SLADOVNICKÁ 274/16, 792 01 BRUNTÁL
Ing. arch. MILAN DVOŘÁK, Ing. KAMIL DVOŘÁK
+ 420 604 241 006, dvorak@atelierdhp.cz

STAVBA

PŘÍSTAVBA SAUNOVÉ ZÓNY
K WELLNESS CENTRU BRUNTÁL
VČ. VÝUKOVÉHO BAZÉNU S ŠATNAMI

STUPEŇ PROJEKTU: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

ZAK. ČÍSLO : EM. 2018 - 164

DATUM: SRPEN 2025

D 1.01/ 4.3 VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

OBJEKT: **SO 01 • I.ETAPA - SAUNOVÁ ZÓNA**

NÁZEV VÝKRESU: **SCHÉMA OTOPNÉ SOUSTAVY**

MĚŘÍTKO : 1:100

Č.VÝTISKU: 1 2 3 4 / 5 6 7 8 / 9 10 11 12

Č.VÝKRESU: D1.01/4.3

V3