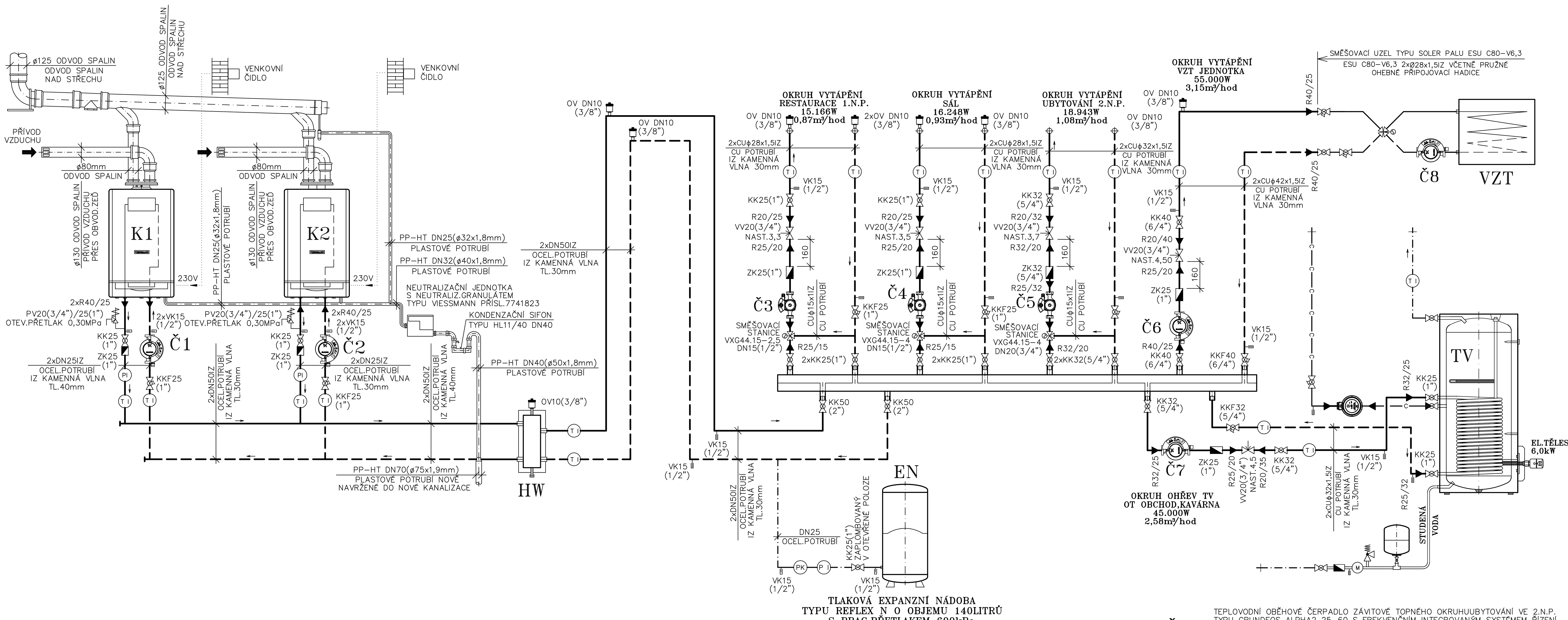

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
TYPU REFLEX N O OBJEMU 140LITRŮ
S PRAC.PŘETLAKEM 600kPa

(TI) TEPLOMĚR AXIÁLNÍ S PEVNÝM STONKEM A JÍMKOU O ROZSAHU 0–120°C TYPU IVAR.TP 120A DÉLKA STONKU 75mm PRŮMĚRU 80mm ZADNÍ PŘIPOJENÍ 1/2"

(PI) TLAKOMĚR O ROZSAHU 0–0,6MPa RADIÁLNÍ TYPU IVAR.MR63 PRŮMĚRU 63mm SPODNÍ PŘIPOJENÍ 1/4"

(PK) REGULÁTOR TLAKU O ROZSAHU –80 AŽ 250kPa SOUČÁST DODÁVKY MĚŘENÍ A REGULACE

KKF–KULOVÝ KOHOUT S FILTREM V KOULI FILTR BALL TYPU IVAR.51FP SÍTKO FM28 0,7mm
OV–AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL TYPU IVAR.MINICAL 5021 SE ZPĚTNOU KLAPKOU

PROJEKT.DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V ROZSAHU POUZE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DPS) A PŘÍPADNĚ VÝBĚR DODAVATELE, PRO REALIZACI TEPELNÉ TECHNIKY JE NUTNÉ DOPRACOVAT PROVÁDĚCÍ PROJEKT, DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY, PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ NESLOUŽÍ K VLASTNÍMU PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZPRACOVATEL TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NEPŘEBÍRÁ ZÁRUKY ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM DOKUMENTACE K JINÉMU ÚČELU NEŽ JE URČENA!

Č5 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TOPNÉHO OKRUHUUBYTOVÁNÍ VE 2.N.P. TYPU GRUNDFOS ALPHA2 25–60 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=1,08m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 5–52W, MAX.0,09–0,54A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, H=5,0m, DÉLKY 130mm

Č6 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TOPNÉHO OKRUHU NAPOJENÍ VZT TYPU GRUNDFOS MAGMA1 25–60 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=3,15m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 9–92W, MAX.0,09–0,74A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, H =5,0m, DÉLKY 130mm

Č7 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TOPNÉHO OKRUHU PŘÍPRAVA TV TYPU GRUNDFOS MAGNA1 25–60 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=2,58m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 9–92W, MAX.0,09–0,74A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, H=5,0m, DÉLKY 130mm

Č8 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TYPU GRUNDFOS MAGNA1 25–80 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=3,15m/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 9–92W, MAX.0,09–0,74A 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, JENŽ JE SOUČÁSTÍ SMĚŠOVACÍHO UZLU OHŘÍVAČE VZT

VV VYVAŽOVACÍ VENTIL KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ TYPU HYDRONIC SYSTEMS D9535 DN20 ZÁVITOVÝ PRO PŘEDNASTAVENÍ POŽADOVANÉHO PRŮTOKU TONÝM OKRUHEM PŘÍPADNĚ PRO MĚŘENÍ TLAKU A TEPLOTY PROTÉKAJÍCÍHO MÉDIA PN20 TĚLO MOSAZ EN 12165 O–KROUŽKY EPDM S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM ZDVIHU KUŽELKY

LEGENDA:

(plná čára) ROZVOD Ú.T. O TEPLOTNÍM SPÁDU 75/60°C – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ČÁSTEČNĚ Z TRUBEK OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH BEZEŠVÝCH ČSN 42 0250 BĚŽNÝCH ČSN 42 5710.0 JAKOST 11 353.0 V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH A ČÁSTEČNĚ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH SPOJOVANÝCH TVRDÝM KAPILÁRNÍM PÁJENÍM K TOMU URČENÝMI PÁJKAMI A TECHNOLOGIÍ STANOVENOU VÝROBCEM MĚDĚNÉHO POTRUBÍ NEBO PŘÍSLUŠ. ČSN ČI EN PŘÍPADNĚ MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY, POTRUBÍ JE PŘIPEVNĚNÉ TYPIZOVANÝMI OBJÍMKAMI UPEVNĚNÝMI KONZOLAMI SO SVISLÝCH ČI VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, JENŽ SNESOU JEJICH ZATÍŽENÍ, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYBAVENÉ VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI V NEJVYŠŠÍCH ODVZDUŠŇOVACÍMI

(čárkovaná čára) ROZVOD Ú.T. O TEPLOTNÍM SPÁDU 75/60°C – ZPĚTNÉ POTRUBÍ ČÁSTEČNĚ Z TRUBEK OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH BEZEŠVÝCH ČSN 42 0250 BĚŽNÝCH ČSN 42 5710.0 JAKOST 11 353.0 V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH A ČÁSTEČNĚ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH SPOJOVANÝCH TVRDÝM KAPILÁRNÍM PÁJENÍM K TOMU URČENÝMI PÁJKAMI A TECHNOLOGIÍ STANOVENOU VÝROBCEM MĚDĚNÉHO POTRUBÍ NEBO PŘÍSLUŠ. ČSN ČI EN PŘÍPADNĚ MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY, POTRUBÍ JE PŘIPEVNĚNÉ TYPIZOVANÝMI OBJÍMKAMI UPEVNĚNÝMI KONZOLAMI DO SVISLÝCH ČI VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, JENŽ SNESOU JEJICH ZATÍŽENÍ, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYBAVENÉ VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI V NEJVYŠŠÍCH ODVZDUŠŇOVACÍMI

(čerchovaná čára) EXPANZNÍ POTRUBÍ K TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBĚ Z TRUBEK OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH BEZEŠVÝCH ČSN 42 0250 BĚŽNÝCH ČSN 42 5710.0 JAKOST 11 353.0 SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM PŘIPEVNĚNÉ TYPIZOVANÝMI OBJÍMKAMI PŘIPEVNĚNÝCH KONZOLAMI DO SVISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, JENŽ SNESOU JEJICH ZATÍŽENÍ

K1,2 NÍZKOTEPLOTNÍ TEPLOVODNÍ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL TYPU VIESSMANN VITODENS 200–W S MODULOV.HOŘÁKEM O VÝKONU V ROZSAHU 17,0–45,0kW PŘI TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 50/30°C A 15,4–40,7kW PŘI TEPLOTĚ TOP.VODY 80/60°C PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TV S NUCENÝM ODVODEM SPALIN PLAST.KOUŘOVODEM NÁSLEDNĚ NAPOJENÝ SPOLEČNÝ VODOROVNÝ KOUŘOVOD PO TE 87° KOLENEM NAPOJENÝM NA SVISLÝ PLASTOVÝ KOMÍNOVÝ PRŮDUCH ZAÚSTĚNÝ PRŮRAZEM STŘEŠNÍ KONSTRUKCE DO VENKOVNÍHO PROSTORU NAD ÚROVEŇ STŘECHY S ATESTEM PRO NUCENÉ VEDENÍ ODODU SPALIN A S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTORU SAMOSTATNÝM PLASTOVÝM POTRUBÍM PŘÍMO KE SPALOVACÍ KOMOŘE KOTLE PRŮRAZEM OBVODOVÉ ZDI ZAÚSTĚNÝM Z VENKOVNÍHO PROSTORU DLE TPG 704 01 A ČSN 1002:2006 SPOTŘEBIČ V PROVEDENÍ "C12" SPALUJÍCÍ PALIVO ZKAPLNĚLÝ PLYN ZEMNÍ PLYN DODÁVANÝ Z VENKOVNÍHO ŘADU PRACUJÍCÍ V NÍZKOTEPLOTNÍM KONDENZAČNÍM REŽIMU S VYCHLAZOVÁNÍM SPALIN, KOTEL JE PŘIPEVNĚNÝ NA VENKOVNÍ ZDI, JENŽ SNESE JEHO ZATÍŽENÍ S PŘÍPADNOU PODPOROU UKOTVENOU NA KONSTR. PODLAHY V 1.P.P., KOTEL JE VYBAVEN ŘÍDÍCÍ AUTOMATIKOU DLE VENKOVNÍ TEPLOTY TYPU VIESSMANN VITOTRONIC 300–K S PŘÍDAVNÝM MODULEM PRO DALŠÍ TOPNÉ OKRUHY JEJICHŽ NÁVRH NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, KRYTÍ KOTLE IP X4D DLE EN 60529, HMOTNOST 65kg, ELEKTR. PŘÍKON MAX.20W, MAX.TEPLOTA SPALIN 65°C, TŘÍDA NOx 5

EN TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA (TEPLOVODNÍ OKRUH) TYPU REFLEX N O OBJEMU 140LITRŮ S PRACOVNÍM PŘETLAKEM DO 0,6MPa STOJATÁ 13,1kg PRŮMĚR 480mm VÝŠKA 912mm, PŘIPOJENÍ DN25(1"), MEMBRÁNA DLE DIN EN 12831

HW HYDRAULICKÁ VÝHYBKA TYPU VIESSMANN Qmax=8,0m3/hod PRO VÝKON ZDROJE TEPLA DO 90kW DN50(2")

TV STOJATÝ OCELOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV TYPU VIESSMANN VITOCELL 100–V CVA O OBJEMU 500LITRŮ VYBAVENÝ VESTAVĚNOU TEPLOVODNÍ TOPNOU VLOŽKOU TEPLOSMĚNNÉ PLOCHY 1,9m2 O POTŘEBNÉM VÝKONU 45,0kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C MAX.TRVALÝ VÝKON PŘI DODÁVANÉ TEPLOTĚ TOP. VODY 70/50°C A TEPLOTĚ TV 45°C 1106LITRŮ/HOD VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, S VESTAVĚNÝM PŘÍRUBOVÝM TOPNÝM TĚLESEM O MAX.VÝKONU 6/4/2,0kW MONTÁŽNÍ DÉLKA 395mm, 400V, HLOUBKA 110mm VČETNĚ PŘÍRUBY A TĚSNĚNÍ, VČETNĚ MAGNETICKÉ ANODY, 181kg, OSAZENÝ NA BETONOVÉ PODLAZE V 1.P.P., PRŮMĚR 850mm, VÝŠKA 1955mm

SRS SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 150mm DÉLKY 1600mm S JEDNÍM PRIMÁRNÍM PĚTI SEKUNDÁRNÍMI OKRUHY PŘIPEVNĚNÝ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI, JENŽ SNESE JEHO ZATÍŽENÍ NÁSLEDNĚ VYBAVENÝ TEPEL.IZOLACÍ TL.50mm VIZ.VÝKRES Č–D.1.4–4

VZT NOVĚ NAVRŽENÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA TYPU IRAT/4–355N, 800W/40V, S VESTAVĚNÝM TEPLOVODNÍM VÝMĚNÍKEM TEPELNÉHO VÝKONU 55kW PŘI TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 80/60°C, JEJÍŽ NÁVRH NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO PROJEKT.DOKUMENTACE, NA TEPLOVODNÍ STRANĚ JE JEDNOTKA VYBAVENA ČTYŘCESTNÝM SMĚŠOVACÍM UZLEM TYPU SOLER PALAU ESU C80 S VESTAVĚNÝM TROJCESTNÝM VENTELEM A ZÁVITOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM TYPU MAGMA 1 25–80

Č1,Č2 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ KOTLOVÉHO OKRUHU K1 A K2 TYPU GRUNDFOS MAGMA1 25–60 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=3,52m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 9–92W, MAX.0,09–0,74A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPENÉ IZOLACE, H=3,5m, DÉLKY 130mm

Č3 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TOPNÉHO OKRUHU RESTAURACE S PŘÍSL. TYPU GRUNDFOS ALPHA2 25–50 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=0,87m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 3–26W, MAX.0,04–0,24A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, H=5,0m, DÉLKY 130mm

Č4 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ TOPNÉHO OKRUHU SÁL TYPU GRUNDFOS ALPHA2 25–50 S FREKVENČNÍM INTEGROVANÝM SYSTÉMEM ŘÍZENÍ OTÁČEK ZA MINUTU PODLE DIFERENČNÍHO TLAKU Qpož=0,93m³/hod, PŘÍKON V ROZSAHU 3–36W 0,04–0,24A, 1x230V, 50Hz, X4D VČETNĚ TEPENÉ IZOLACE, H=5,0m, DÉLKY 130mm

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP) A VÝBĚR DODAVATELE

ZODP.PROJEKTANT	IČO	VYPRACOVAL	IČO	JIŘÍ VAIS PROJEKTCENTRUM Špidrova 87, 385 01 Vimperk TEL.737 528 017 email: jiri.vais@projektcentrum.eu
JIŘÍ VAIS	606 28 316	J.VAIS	606 28 316	
REGION JIHOČESKÝ	OKRES PRACHATICE	OBEC STRÁŽNÝ		ČÍSLO ZAKÁZKY 204/17–JV
STAVEBNÍK MĚSTYS STRÁŽNÝ, STRÁŽNÝ Č.P.23, 384 43 STRÁŽNÝ IČO: 002 50 694				ARCHIVNÍ ČÍSLO
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P.38 STRÁŽNÝ				DATUM 05/2017
OBSAH D.1.4–TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB TEPELNÁ TECHNIKA				FORMÁT 10A4
SCHÉMA ROZVODU Ú.T. OSAZENÍ ZDROJE TEPLA				STUPEŇ PD PRO SP A VD
				MĚŘÍTKO —
				ČÍSLO KOPIE / ČÍSLO VÝKRESU D.1.4–4