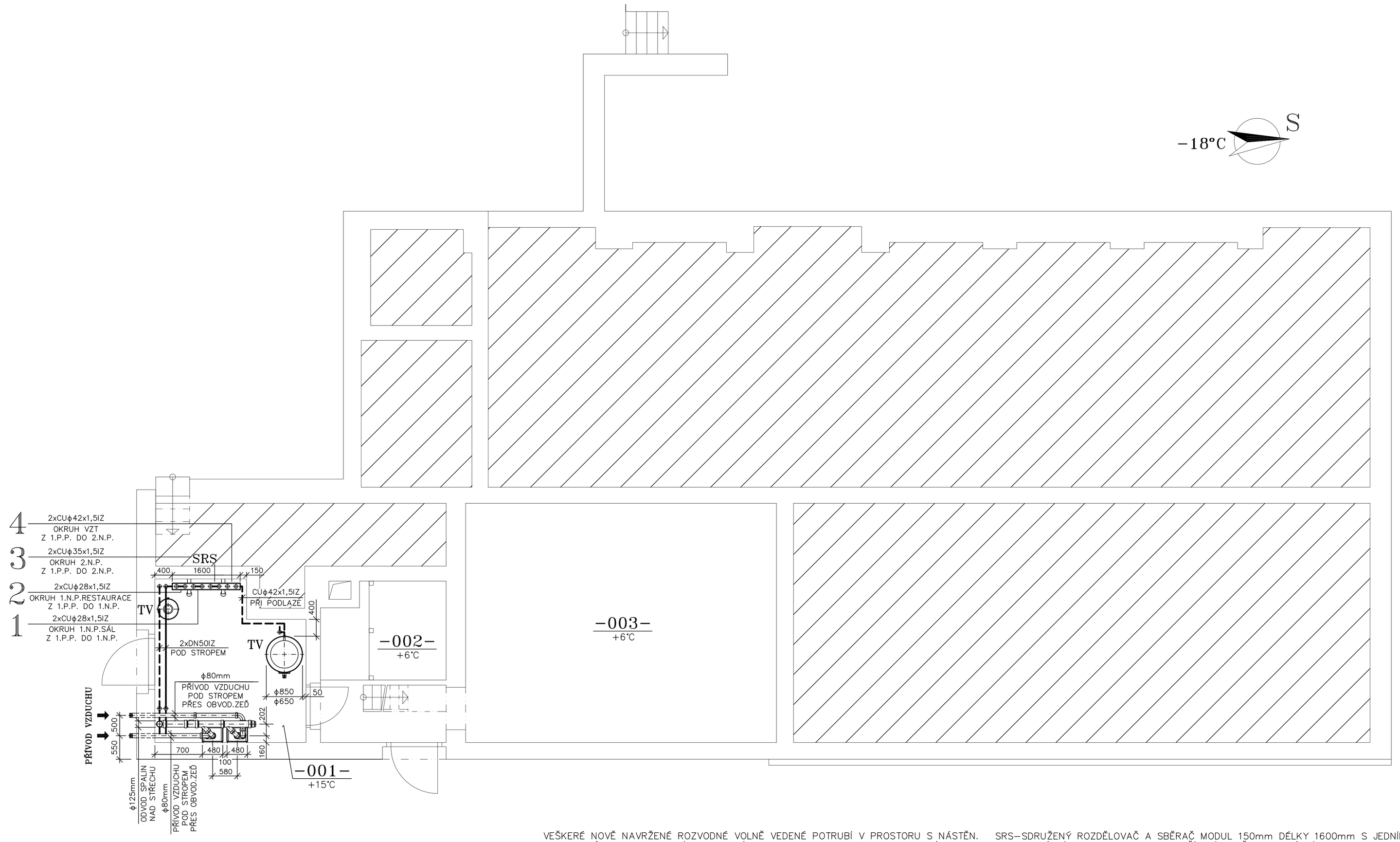

POZNÁMKA:

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 TŘI 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 ZKAPALNĚLÝ 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

MAX.DÉLKA VEDENÍ SVISLÉHO SAMOST.POTRUBÍ ODVODU SPALIN PRŮMĚR 80mm A SPOLEČNÉHO PRŮMĚRU 125mm VODOROVNÉ VEDENÍ VE VYHRAZ. PROSTORU S KOTLI JE 3m, SVISLÉ VEDENÍ MAX.9, PŘI POUŽITÍ 90° KOLENA KOLENA SE MAX.DÉLKA ZKRACUJE O 1,0m

DLE TPG 704 01 NEBO ČSN 06 1002:2006 JSOU NOVĚ NAVRŽENÉ PLYNOVÉ KOTLE V PROVEDENÍ "C" JELIKOŽ SPALINY JSOU NUCENĚ ODVÁDĚNY DO VENKOV.PROSTŘEDÍ NAD ÚROVEŇ STŘECHY A SPALOVACÍ VZDUCH PRO POTŘEBY KOTLŮ JE ROVNĚŽ PŘIVÁDĚN Z VENKOVNÍHO PROSTORU OD KAŽDÉHO KOTLE SAMOSATNÝM PLASTOVÝM POTRUBÍM S ATESTEM PRO DANNÉ VEDENÍ SYSTÉMEM "TURBO" PŘÍMO SE ZAÚSTĚNÍM KE SPALOVACÍ KOMOŘE KAŽDÉHO KOTLE, TUDÍŽ NEJSOU ZÁVISLÉ NA VNITŘNÍM VZDUCHU VE VYHRAZENÉM PROSTORU V 1.P.P., V NĚMŽ JSOU KOTLE INSTALOVÁNY A TUDÍŽ DO VYHRAZENÉHO PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI S NÁSTĚNNÝMI KOTLI V 1.P.P. NENÍ NUTNO ZŘIZOVAT VĚTRACÍ OTVORY ZE SOUSEDNÍ MÍSTNOSTI NEBO Z VENKOVNÍHO PROSTORU POUZE OVŠEM S OHLEDEM NA PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU, NIKOLIV S OHLEDEM NA HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ

S OHLEDEM NA POUŽITÉ PALIVO ZKAPALNĚLÝ PLYN DODÁVANÝ POD OBCHOD.NÁZVEM PROPAN PRO POTŘEBY NOVĚ NAVRŽENÉHO ZDROJE TEPLA TOŘENÝ DVĚMI NÁSTĚN. TEPLOVODNÍMI KOTLI, KTERÝ JE TĚŽŠÍ NEŽ VZDUCH, NAVRHUJI VYHRAZENÝ PROSTOR

S NOVĚ NAVRŽENÝMI NÁSTĚNNÝMI KOTLI PROPOJIT S VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM A TO HAVARIJNÍM NEUZAVÍRATELNÝM OTVOREM O ROZMĚRECH 300x200mm SPODNÍ HRANOU VE VZDÁLENOSTI 50mm OD ÚROVNĚ PODLAHY VAHRAZENÉHO PROSTORU S NÁSTĚN. KOTLI NAVRŽENÝM JAKO HAVARIJNÍ OTVOR PRO ÚNIK PŘÍPADNĚ UNIKLÉHO KAPALNÉHO PLYNU DO VENKOVNÍHO PROSTORU, NEUZAVÍRATELNÝ OTVOR NAVRHUJI VYBAVIT NEUZAVÍRATELNOU KRYCÍ MŘÍŽKOU, SE KTEROU BYLO PŘI NAVRŽENÍ VELIKOSTI OTVORU UVAŽOVÁNO

PODLE VYHLÁŠKY Č.91/93Sb. ZE DNE 12.2.1993 A ČSN 07 0703 S OHLEDEM NA CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON NOVĚ NAVRŽENÉHO ZDROJE TEPLA NA PALIVO KAPALNÝ PLYN SE NEJEDNÁ O KOTELNU VE SMYSLU VYHLÁŠKY, ALE O ODBĚRNÉ PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ DLE TPG 704 01

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

VEŠKERÉ NOVĚ NAVRŽENÉ ROZVODNÉ VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ V PROSTORU S NÁSTĚN. KOTLI S VÝJIMKOU EXPANZNÍHO POTRUBÍ NÁVRHUJI VYBAVIT TEPELNOU IZOLACÍ ROUROVÝMI PROFILY TYPU ROCKWOOL 800 POUZDRO Z KAMENNÉ VLNY TL.40mm TVAREM DUTÉHO VÁLCE S POLEPEM HLINÍK.FÓLIÍ VYSTUŽENOU SKLENĚNOU MŘÍŽKOU, POUZDRO JE V PODÉLNÉM SPOJI OPATŘENO PŘESAHEM FÓLIE SE SAMOLEPÍCÍ PÁSKOU, POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO JE NUTNÉ V PŘÍČNÉM SMĚRU STAŽENO HLINÍKOVOU SAMOLEPÍCÍ PÁSKOU ALS, λ=0,037W/mK PŘI TEPLOTĚ 50°C STŘEDNÍ OBJEMOVÁ HMOTNOST 100kg/m3

VEŠKERÉ ROZVODNÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PRŮRAZY JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO V DRÁŽCE VE ZDI ČI PODLAZE NAVRHUJI OPATŘIT NÁVLEKOVOU IZOLACÍ TL.13mm Z DŮVODŮ DILATAČNÍCH, TEPELNÝCH A V NEPOSLEDNÍ ŘADĚ JAKO OCHRANA PROTI AGRESIVNÍM HMOTÁM OBSAŽENÝCH VE STAVEBNÍCH MATERIÁLECH

PROJEKT.DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V ROZSAHU POUZE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DPS) A PŘÍPADNÉ 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!

SRS−SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 150mm DÉLKY 1600mm S JEDNÍM PRIMÁRNÍM OKRUHEM DO DNA ZAŘÍZENÍ A PĚTISEKUNDÁRNÍMI OKRUHY PŘIPEVNĚNÝ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI, JENŽ SNESE JEHO ZATÍŽENÍ NÁSLEDNĚ VYBAVENÝ TEPELNOU IZOLACÍ TL.50mm VIZ.VÝKRES Č.D.1.4−4

ROZVODNÉ POTRUBÍ KOTLOVÉHO OKRUHU PRO NAPOJENÍ NÁSTĚNNÝCH ZDROJŮ TEPLA UKONČENÉ SDRUŽENÝM ROZDĚLOVAČEM A SBĚRAČEM NA STRANĚ JEDNÉ VČETNĚ VČETNĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ NA STRANĚ DRUHÉ JE NAVRŽENO Z TRUBEK OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH BEZEŠVÝCH BĚŽNÝCH NÍZKOTLAKÝCH SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM JAKOST JAKOST 11 353.0 PŘIPEVNĚNÝCH TYPIZOVANÝMI KONZOLAMI A DRŽÁKY ZAKOTVENÝCH DO STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, JENŽ SNESOU JEJICH ZATÍŽENÍ, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYBAVENÉ VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI A V NEJVYŠŠÍCH ODVZDUŠŇOVACÍMI ARMATURAMI ROZVODNÉ POTRUBÍ JEDNOTLIVÝCH VYTÁPĚCÍCH OKRUHŮ VČETNĚ NAPOJENÍ OHŘÍVAČE TV JE NAVRŽENO Z TRUBEK MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH EN1070 SPOJOVANÉ MĚKKÝM NEBO TVRDÝM (OD ø28x1,5mm) KAPILÁR.PÁJENÍM PÁJKAMI A TECHNOLOG.STANOVENOU VÝROBCEM MĚDĚNÉHO POTRUBÍ A PŘÍSLUŠNÝMI ČSN, EN NEBO MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY VEDENÝCH V PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.P.P. S NÁSTĚNNÝMI KOTLI VOLNĚ PODÉL STĚN, POD STROPEM NEBO PŘI PODLAZE A PRO NÁSLEDNÉ ZAOSTĚNÍ DO DVOU VATÁPĚNÝCH NADZEMNÍCH PODLAŽÍ ZAÚSTĚNÝCH DO PRŮRAZŮ VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ DVOU NADZEMNÍCH PODLAŽÍ V PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI 1.P.P. ČI 1.N.P. PŘIPEVNĚNÉ TYPIZOVANÝMI OBJÍMKAMI PŘIPEVNĚNÝMI DO VISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, JENŽ SNESOU JEJICH ZATÍŽENÍ, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYBAVENÉ VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH VYBAVENÉ ODVZDUŠŇOVACÍMI ARMATURAMI

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

ZODP.PROJEKTANT	IČO	VYPRACOVAL	IČO
JIŘÍ VAIS	606 28 316	J.VAIS	606 28 316

JIŘÍ VAIS PROJEKTCENTRUM
Spáleova 87, 385 01 Vimperk
TEL.737 528 017
email: jiri.vais@projektcentrum.eu

REGION JIHOČESKÝ | OKRES PRACHATICE | OBEC STRÁŽNÝ

STAVEBNÍK MĚSTYS STRÁŽNÝ, STRÁŽNÝ Č.P.23, 384 43 STRÁŽNÝ IČO: 002 50 694

AKCE **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P.38 STRÁŽNÝ**

OBSAH **D.1.4−TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB TEPELNÁ TECHNIKA**

PŮDORYS 1.P.P.−ROZVOD POTRUBÍ, OSAZENÍ ZDROJE TEPLA

ČÍSLO ZAKÁZKY	204/17−JV
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
DATUM	05/2017
FORMÁT	10A4
STUPEŇ	PD PRO SP A VD
MĚŘÍTKO	1: 50
ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4−1