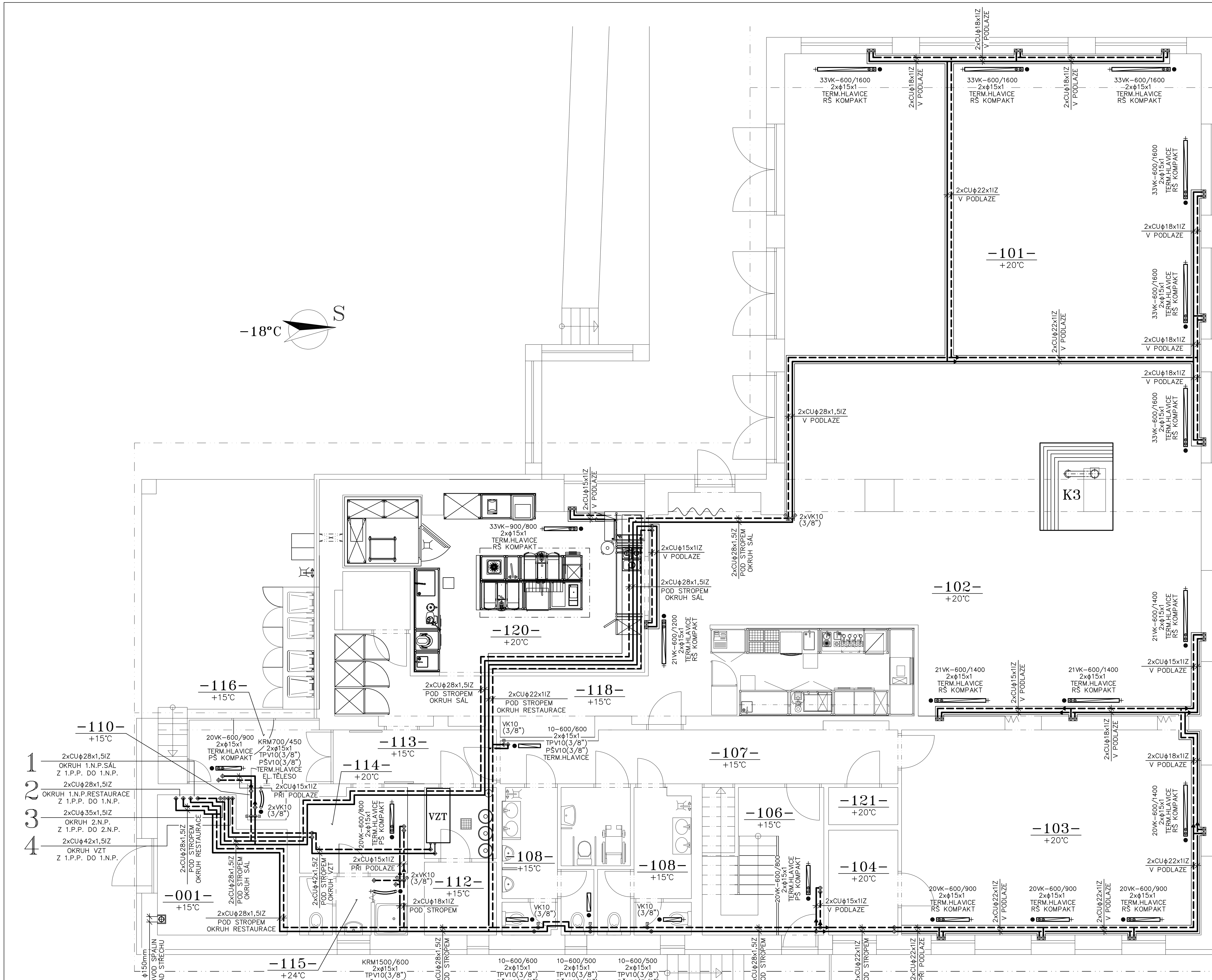

PROJEKT.DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V ROZSAHU POUZE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DPS) A PŘÍPADNĚ VÝBĚR DODAVATELE, PRO REALIZACI TEPELNÉ TECHNIKY JE NUTNÉ DOPRACOVAT PROVÁDĚCÍ PROJEKT, DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY, PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ NESLOUŽÍ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

VEŠKERÉ NOVĚ NAVRŽENÉ ROZVODNÉ VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ V PROSTORU S NÁSTĚN. KOTLI S VÝJIMKOU EXPANZNÍHO POTRUBÍ NAVRHUJI 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

POZNÁMKA:

K3−STACIONÁRNÍ KARBOVÁ KAMNA BEZ VESTAVĚNÉ TEPLOVODNÍ TOPNÉ VLOŽKY SE SÁLAVÝM PŘENOSEM TEPLA DO PROSTORU, VE KTERÉM JSOU INSTALOVÁNA O MAX.VÝKONU DO OKOLÍ 10,0kW SPALUJÍCÍ BIOMASU SUCHÉ DŘEVO NEBO SUCHÝ DŘEVNÍ ODPAD S ODVODEM SPALIN KOUŘOVODEM A NÁSLEDNĚ KERAMICKÝM KOMÍN. PRŮDUCHEM VÝROBCEM URČENÝM PRO ODVOD SPALIN OD DANÉHO ZDROJE TEPLA, TUDÍŽ KRBOVÁ KAMNA NEJSOU NAPOJENA NA TEPLOVODNÍ ROZVOD, PŘI OSAZENÍ KRBOVÝCH KAMEN JE NUTNÉ DODRŽET ČSN 73 4230 A ČSN EN 15287−1+A1

MINIMÁLNÍ VÝŠKA SVISLÉHO KOMÍN.PRŮDUCHU Z KERAMICKÝCH VLOŽEK O PRŮMĚRU 200mm OD ZAÚSTĚNÍ VE VENKOV.PROSTORU NAD STŘECHOU JE 1,6m K VYÚSTĚNÍ KONCOVÉ HLAVICE OD KRBOVÝCH KAMEN PŘI DODRŽENÍ DÉLKY SVISLÉHO VEDENÍ UVNITŘ OBJEKTU 1,7m A PŘÍVODU SPALOVACÍHO VZDUCHU KRB.KAMEN O ROZMĚRECH 200x150mm Z VENKOVNÍHO PROSTORU, POSOUZENÍ SPALINOVÉ CESTY JE NUTNO UPŘESNIT VÝROBCEM A DODAVATELEM KRBOVÝCH KAMEN

JELIKOŽ JEDEN ZE ZDROJŮ TEPLA JE NAVRŽEN NA SPALOVÁNÍ BIOMASY S DOSTATEČNÝM POTŘEBNÝM PŘÍVODEM VZDUCHU PRO DOKONALÉ SPALOVÁNÍ POUŽITÉHO PALIVA, JEHOŽ DOSTATEČNÝ PŘÍVOD NENÍ MOŽNÉ ZAJISTIT S OHLEDEM K OSAZENÍ TĚSNÝCH VENKOV. OTEVÍRANÝCH OTVORŮ, JE NUTNÉ DOSTATEČNÝ PŘÍVOD SPALOVAC.VZDUCHU ZAJISTIT Z VENKOVNÍHO PROSTORU A TO NEUZAVÍRATELNÝM OTVOREM ZAÚSTĚNÝM KOVOVÝM POTRUBÍ K TOPENIŠTI POUŽITÉHO KRBU COŽ BUDE UPŘESNĚNO VE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PO DOHODĚ S VÝROBCEM TOPNÉHO ZAŘÍZENÍ, POKUD NENÍ MOŽNÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU DO KONSTRUKCE PODLAHY OSADIT, JE NUTNÉ PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU ZAJISTIT Z VENKOVNÍHO PROSTORU JEDNÍM NEUZAVÍRATELNÝM OTVOREM O ROZMĚRECH 150x150mm VE VENKOVNÍ OBVODOVÉ ZDI SPODNÍ HRANOU VE VZDÁLENOSTI 300mm OD ÚROVNĚ PODLAHY V 1.N.P. VYBAVENÝ NEUZAVÍRATELNOU KRYCÍ MŘÍŽKOU, V PŘÍPADĚ POUŽITÍ PŘÍVODU VZDUCHU PODLAHOU PŘI OTEVŘENÍ DVÍŘEK KRBOVÝCH KAMEN K TOPENIŠTĚ JE NUTNÉ ZAJISTIT ODSTAVENÍ PŘÍPADNÝ CHOD KUCHYŇSKÉ DIGESTOŘE

VZDÁLENOSTI UVEDENÉ VE VÝKRESE KRBOVÝCH KAMEN OD HOŘLAVÝCH MATERIÁLŮ V PROSTORU JSOU UVEDENY DLE ČSN 73 4230 A JEDNÁ SE O MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI A PŘI OSAZENÍ ODVODU SPALIN OD KRB.KAMEN JE NUTNO DODRŽET ČSN EN 15287−1+A1

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 SMĚŠOVACÍM UZLEM TYPU SOLER PALAU ESU C80 S VESTAVĚNÝM TROJCESTNÝM VENTELEM A ZÁVITOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM TYPU MAGMA 1 25−80

VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ PRO VEDENÉ V 1.N.P. ŘEŠENÉHO OBJEKTU JE KOMPLETNĚ NAVRŽENO Z TRUBEK MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH EN1070 SPOJOVANÉ TVRDÝM KAPILÁR. PÁJENÍM PÁJKAMI A TECHNOLOGIÍ STANOVENOU VÝROBCEM MĚDĚNÉHO POTRUBÍ PŘÍSLUŠNÝMI ČSN, EN NEBO MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY ZAÚSTĚNÝCH Z 1.P.P. S NÁSLED. VEDENÍM VOLNĚ PODÉL STĚN, POD STROPEM NEBO PŘI PODLAZE ČI PRŮRAZY SVISLÝMI STAVEBNÍMI KONSTRUKCEMI NÁSLEDNĚ ZAÚSTĚNÉ DO STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A TO DRÁŽKY V PODLAZE, OBVODOVÝCH NEBO VNITŘNÍCH ZDÍ UKONČENÉ NAPOJENÍM NOVĚ NAVRŽENÝCH OTOPNÝCH TĚLES DESKOVÝCH ČI TRUBKOVÝCH NA STRANĚ JEDNÉ A PRŮRAZEM VODOROVNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE JE ROZVODNÉ POTRUBÍ ZAÚSTĚNÉ DO 2.N.P. NA STRANĚ DRUHÉ PRO NÁSLEDNÉ VEDENÍ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

OTOPNÁ TĚLESA ZAJIŠŤUJÍCÍ ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ 1.N.P. JSOU KOMPLETNĚ NAVRŽENA NOVÁ TYPU KORADO RADIK ČESKÁ TŘEBOVÁ A TO PŘEVÁŽNĚ OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TOPNÉ VODY VK NEBO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM TOPNÉ VODY KLASIK A TO JEDNODUCHÁ BEZ PŘÍDAVNÉ PLOCHY TYP 10, DVOJITÁ BEZ PŘÍDAVNÉ PLOCHY PLOCHY TYP 20, DVOJITÁ S JEDNOU PŘÍDAVNOU PLOCHOU TYP 21 A TROJITÁ SE TŘEMI PŘÍDAVNÝMI PLOCHAMI TYP 33, OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM VK JSOU STANDARTNĚ OPATŘENÁ VESTAVĚNÝM UZAVÍRACÍM RADIÁTOROVÝM VENTILEM S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ REGULACE PRŮTOKU TOPNÉHO MÉDIA HODNOTOU kv

JEDNOTLIVÉ STOUPAČKY K OTOPNÝM TĚLESŮM DESKOVÝM SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TOP. VODY JSOU VEDENY VOLNĚ PODÉL STĚN NEBO V DRÁŽCE VENKOVNÍCH OBVODOVÝCH ČI VNITŘNÍCH SVISLÝCH ZDÍ A ZAČÍNAJÍ T−KUSEM ČI 90° KOLENEM A VLASTNÍ NAPOJENÍ OT JE PROVEDENO PŘES PŘÍMÉ NEBO ROHOVÉ UZAVÍRACÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ TYPU DANFOSS RLV−K S VYPOUŠTĚNÍM PŘIPOJOVACÍ ROZTEČ 50mm

JEDNOTLIVÉ STOUPAČKY K OTOPNÝM TĚLESŮM DESKOVÝM S BOČNÍM PŘIPOJENÍM TOPNÉ VODY JSOU KOMPLET.VEDENY VOLNĚ PODÉL STĚN A ZAČÍNAJÍ T−KUSEM ČI 90° KOLENEM A VLASTNÍ NAPOJENÍ OT JE PROVEDENO PŘES PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ RADIÁTOROVÉ VENTILY TYPU DANFOSS RA−N S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ REGULACE PRŮTOKU TOPNÉHO MÉDIA HODNOTOU kv NA STRANĚ PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ A PŘES PŘÍMÉ RADIÁTOR.ŠROUBENÍ UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍ TYPU DANFOS RLV NA STRANĚ ZPĚTNÉHO POTRUBÍ

UZAVÍRACÍ VENTILY OTOPNÝCH TĚLES VK JSOU OPATŘENY TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI TYPU DANFOSS RLV−K S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLOTY V MÍSTNOSTI V ROZSAHU +8 AŽ +28°C S UPEVNĚNÍM PŘEVLEČNOU MATICÍ, S NASTAVITELNÝM OMEZENÍM A PROTIMRAZOVOU OCHRANOU S PAROPLYNOVOU NÁPLNÍ VYBAVENÉ POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ

PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ VENTILY OTOPNÝCH TĚLES S BOČNÍM PŘIPOJENÍM JSOU KOMPLETNĚ OVLÁDÁNY TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI TYPU DANFOSS RA2920 S MOŽNOSTÍ NASTAV. POŽADOVANÉ TEPLOTY V MÍSTNOSTI V ROZSAHU +5 AŽ +26°C S UPEVNĚNÍM PŘEVLEČNOU MATICÍ, S NASTAVITELNÝM OMEZENÍM A S PROTIMRAZOVOU OCHRANOU S VESTAVĚNÝM PAROPLYNOVÝM ČIDLEM V PROVEDENÍ PRO VEŘEJNÉ BUDOVY

OTOP.TĚLESA PRO VYTÁPĚNÍ SPRCHY KANCELÁŘE A ÚKLIDU JSOU NAVRŽENA OCELOVÁ TRUBOVÁ TYPU KOLALUX KRM SE SPODNÍM KRAJNÍM PŘIPOJENÍM TOP.VODY PŘIPEVNĚNÁ ČTYŘMI TYPIZOVANÝMI KONZOLAMI Z PLASTU, JENŽ JSOU SOUČÁSTÍ JEHO DODÁVKY KE SVISLÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCI, JENŽ SNESE JEHO ZATÍŽENÍ A NA TOPNÉ ROZVODY NAPOJENÁ PŘES PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÉ RADIÁTOROVÉ VENTILY TYPU DANFOSS S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ REGULACE PRŮTOKU TOPNÉHO MÉDIA HODNOTOU kv NA STRANĚ PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ A PŘES PŘÍMÉ RADIÁTOR.ŠROUBENÍ UZAVÍRATELNÉ ZÁVITOVÉ S VYPOUŠTĚNÍ TYPU DANFOS RLV NA STRANĚ ZPĚTNÉHO POTRUBÍ

PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ VENTILY OTOPNÝCH TĚLES TRUBKOVÝCH S KRAJNÍM PŘIPOJENÍM JSOU KOMPLETNĚ OVLÁDÁNY TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI TYPU DANFOSS RA2980 S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLOTY V MÍSTNOSTI V ROZSAHU +5 AŽ +26°C S UPEVNĚNÍM PŘEVLEČNOU MATICÍ, S NASTAVITELNÝM OMEZENÍM A S PROTIMRAZOVOU OCHRANOU S VESTAVĚNÝM PAROPLYNOVÝM ČIDLEM

OT TRUBKOVÁ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TOP.VODY JE MOŽNÉ PŘÍPADNĚ VYBAVIT ELEKTRICKÝM TOPNÝM TĚLESEM V DOBĚ LETNÍHO PROVOZU BEZ CHODU TEPLOVODNÍHO ZDROJE TEPLA A PŘI UMÍSTĚNÍ ELEKTRICKÉHO TOPNÉHO TĚLESA JE NUTNO DODRŽET ČSN 33 2000−7−701 "ELEKTRICKÁ INSTALACE VE SPRCHÁCH, KOUPELNÁCH A UMÝVÁRNÁCH" S OHLEDEM NA DODRŽENÍ MINIMÁLNÍCH POŽADOVANÝCH VZDÁLENOSTÍ OD ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

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

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, Špidrova 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				ČÍSLO ZAKÁZKY 204/17−JV
				ARCHIVNÍ ČÍSLO
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P.38 STRÁŽNÝ				DATUM 05/2017
				FORMÁT 10A4
OBSAH D.1.4−TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB TEPELNÁ TECHNIKA				STUPEŇ PD PRO SP A VD
PŮDORYS 1.N.P.−ROZVOD POTRUBÍ, OSAZENÍ OTOPNÝCH TĚLES				MĚŘÍTKO 1:50
				ČÍSLO KOPIE / ČÍSLO VÝKRESU D.1.4−2