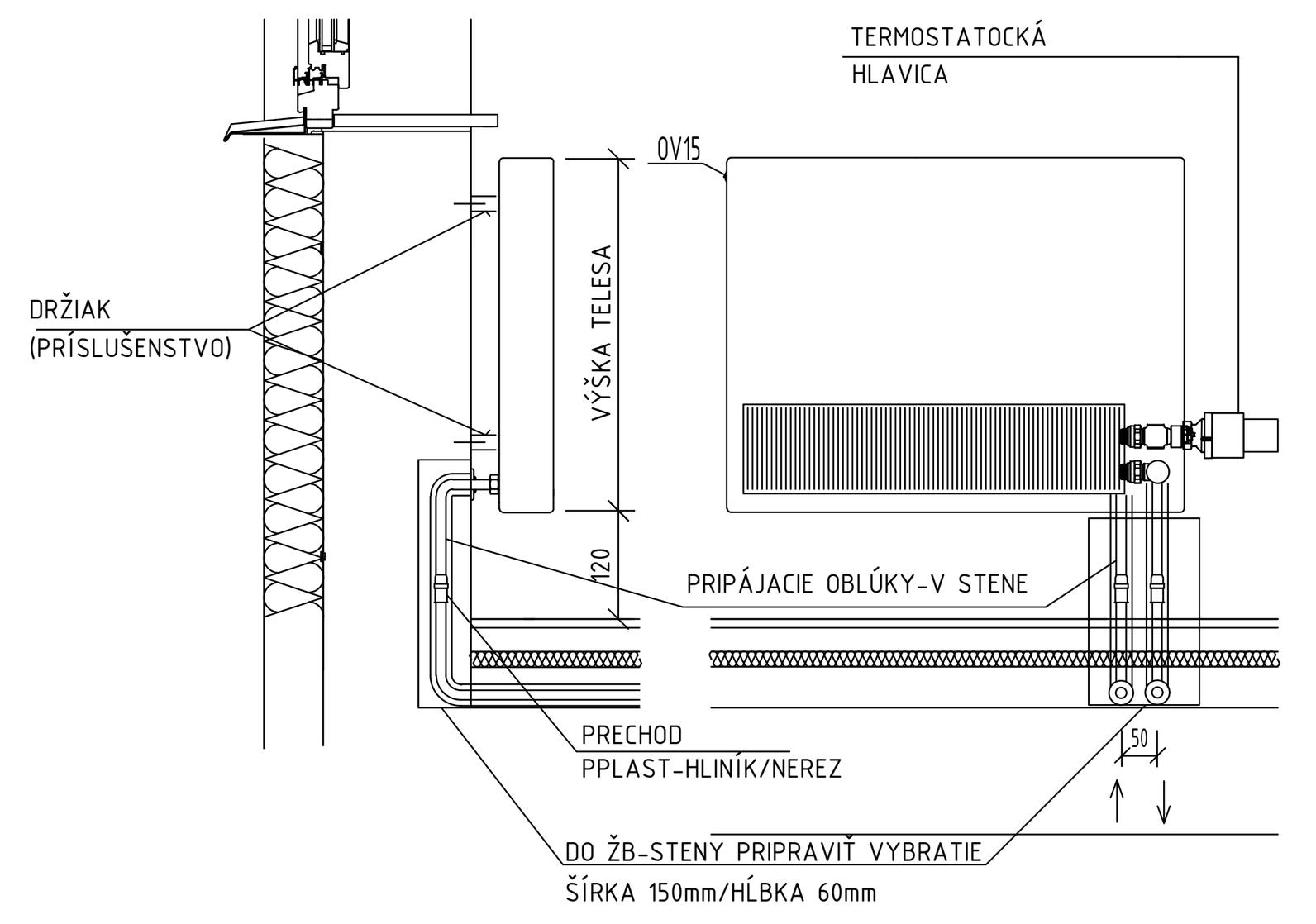
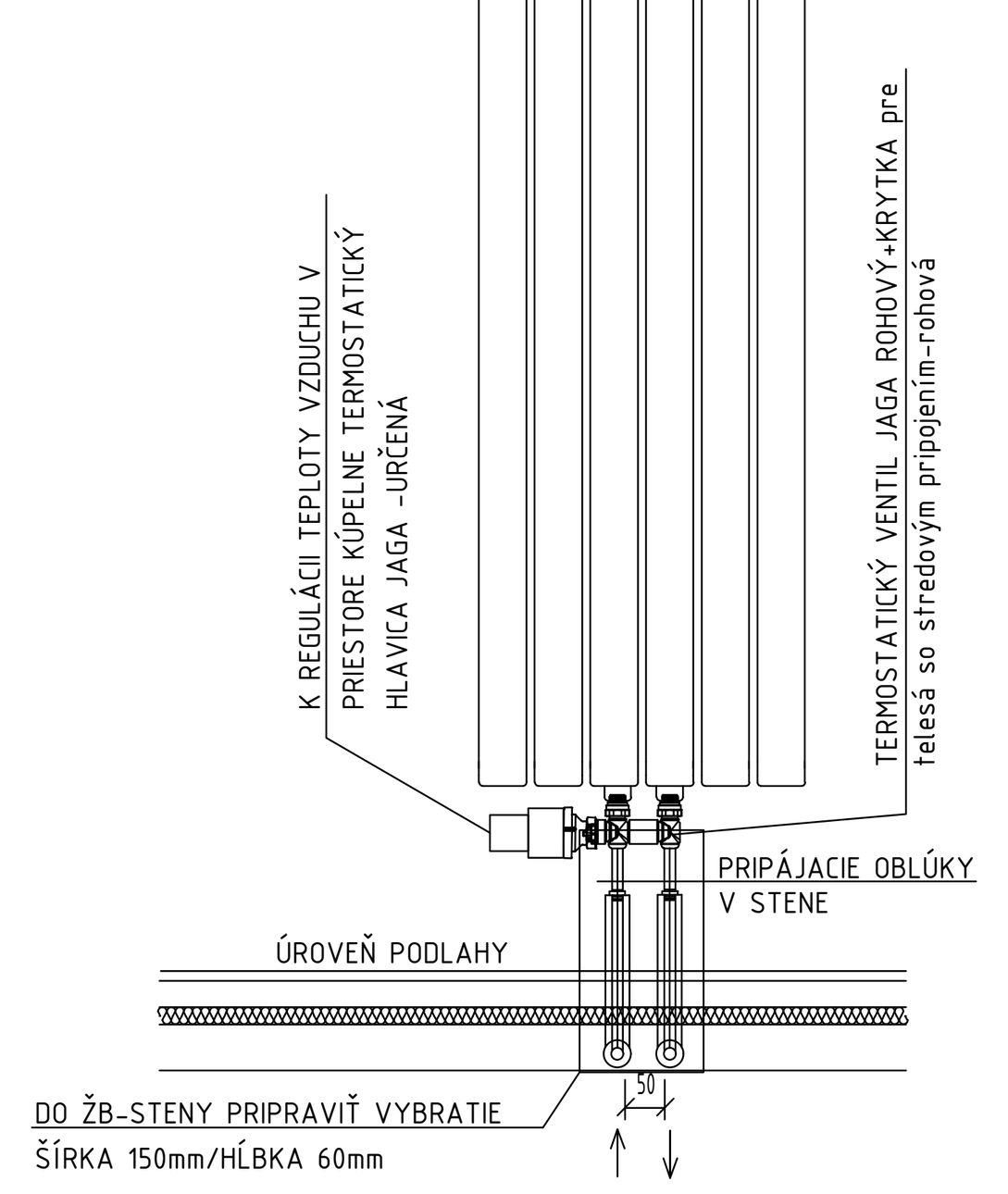
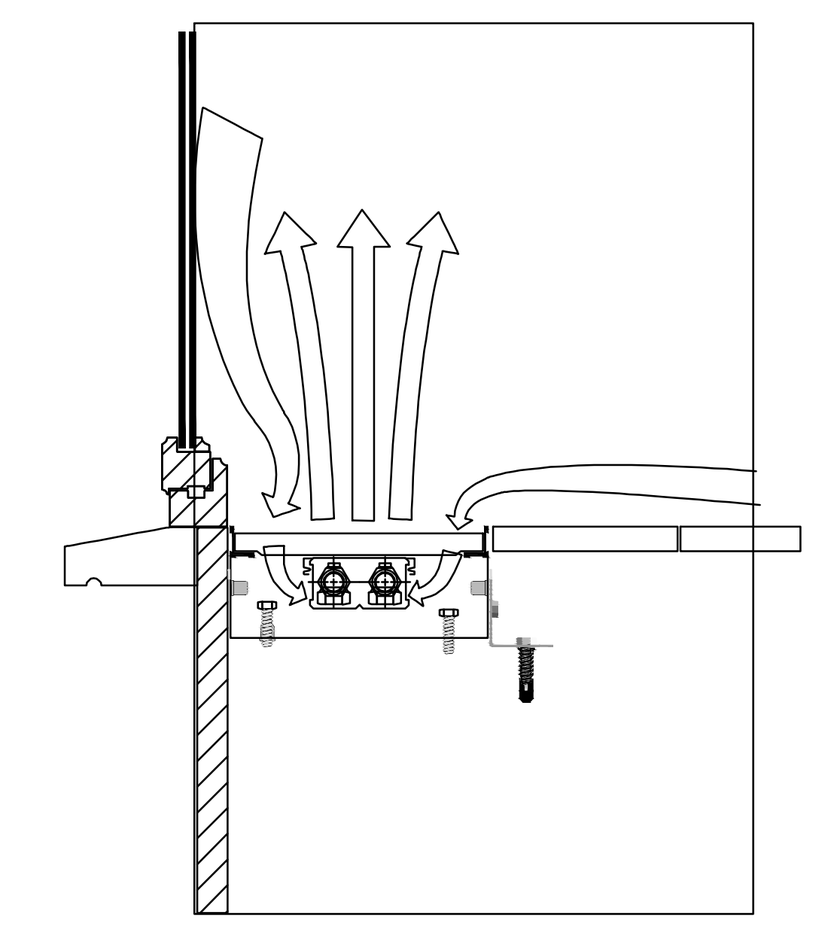
DETAIL B
DETAIL NAPOJENIA LAMELOVÝCH VERTIKÁLNYCH RADIÁTOROV
RADIÁTORY UMIESTNENÉ PRED STENOU
BUDÚ NAPOJENÉ ZO STENY - STREDOVÉ PRIPOJENIE

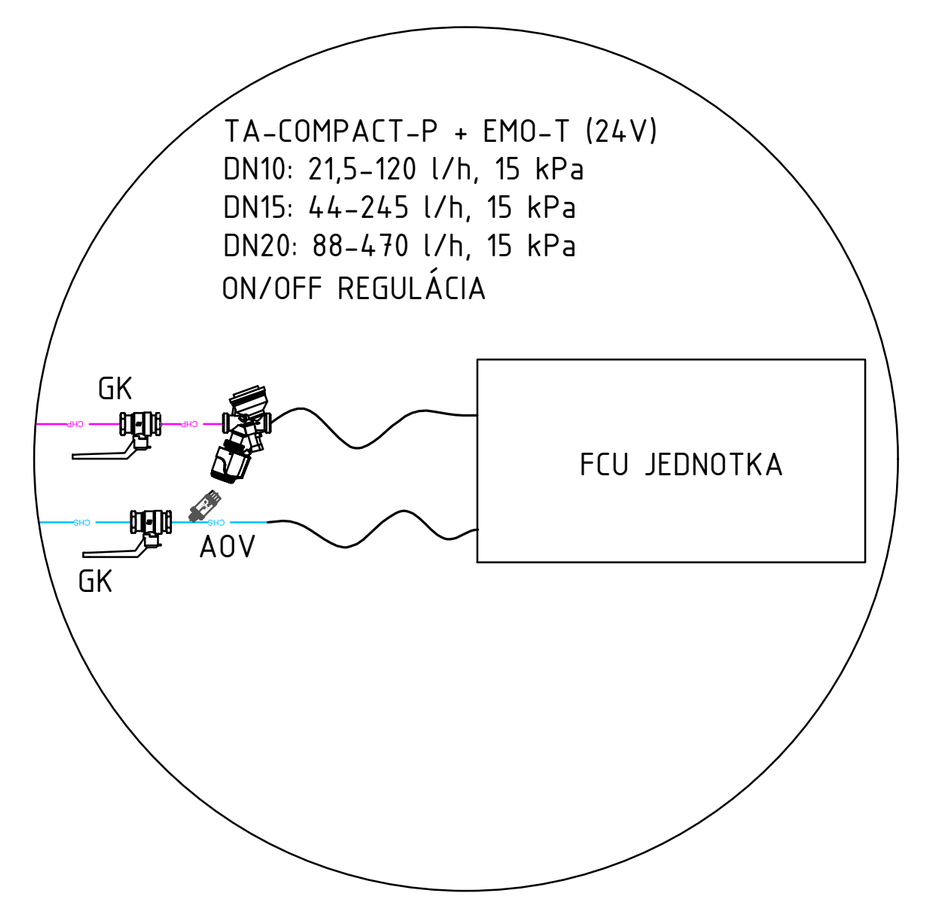


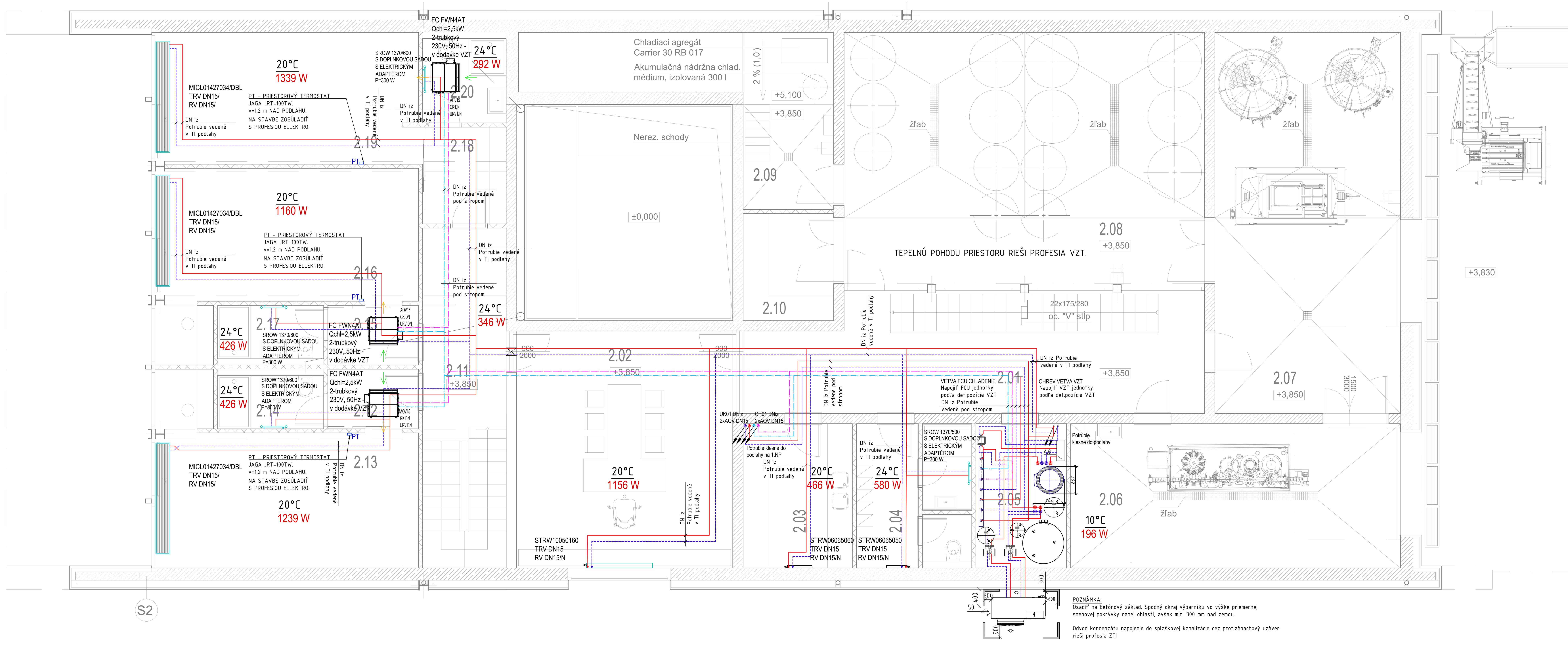


DETAIL C
DETAIL NAPOJENIA PODLAHOVÉHO KONVEKTORA



DETAIL D
DETAIL NAPOJENIA FCU JEDNOTIEK - CHLADENIE
OSADENIE ARMATÚR





POZNÁMKA:
Osadiť na betónový základ. Spodný okraj výparníku vo výške priemernej snehovej pokrývky danej oblasti, avšak min. 300 mm nad zemou.

Odvod kondenzátu napojenie do splaškovej kanalizácie cez protizápachový uzáver rieši profesia ZTI

LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČ.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.01	SPOJOVACIA CHODBA SO SCHODISKOM	24,6
2.02	KANCELÁRIA VEDENIA	30,5
2.03	KUCHYNKA	9,3
2.04	ŠATŇA, WC, SPRCHA ZAMESTNANCI	9,3
2.05	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	7,7
2.06	SKLAD NÁRADIA, GARÁŽ	28,0
2.07	PRÍJEM A SPRACOVANIE HROZNA	41,6
2.08	TECHNOLÓGIA VÝROBY VÍNA	53,4
2.09	VZDUCHOTECHNIKA A CHLADENIE	5,7
2.10	SKLAD CHEMIKÁLIÍ	5,7
2.11	SPOJOVACIA CHODBA K APARTMÁNOM	9,1
2.12	PREDSIEŇ	3,2
2.13	APARTMÁN	23,0
2.14	KÚPEĽŇA S WC	3,3
2.15	PREDSIEŇ	3,2
2.16	APARTMÁN	22,7
2.17	KÚPEĽŇA S WC	3,3
2.18	PREDSIEŇ	4,6
2.19	APARTMÁN	20,5
2.20	KÚPEĽŇA S WC	4,1
	2.NP SPOLU	312,8

CELKOVÁ ÚŽITKOVÁ PLOCHA OBJEKTU	675,7
PODLAŽNÁ PLOCHA (1.NP + 2.NP)	403+403 = 806

Príloha č. 1 k vyhláške č. 282/2012 Z. z.

Minimálna hrúbka tepelnej izolácie rozvodov tepla a teplej vody v budovách pre izolačný materiál s tepelnou vodivosťou 0,035 W . m-1 . K-1 pri teplote 0 °C

P. č.	Vnútorný priemer potrubia alebo armatúry	Minimálna hrúbka izolácie
1	do 22 mm	20 mm
2	od 23 mm do 35 mm	30 mm
3	od 36 mm do 100 mm	rovnaká ako vnútorný priemer potrubia
4	nad 100 mm	100 mm

Poznámka: Pre rozdeľovače a zberače tepla, v miestach kríženia potrubí, v miestach spájania potrubí a pre potrubia a armatúry inštalované v prestupoch stien a stropov sa môže minimálna hrúbka izolácie znížiť o 50 % hodnoty hrúbky izolácie uvedenej v príslušnom riadku tabuľky.

POZNÁMKY:

1./ VŠETKY POTRUBIA SPÁDOVAŤ V SMERE OD ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILOV V SPÁDE 0,3%
2./ PRE KOTVENIE POTRUBÍ ODPORÚČAME POUŽIŤ TYPOVÉ PRVKY HILTI (ZÁVESY, KONZOLY, OBJÍMKY...)
3./ PRI KOTVENÍ LEŽATÝCH POTRUBÍ DODRŽAŤ VZDIALENOSTI KOTVIACICH PRVKOV PREDPÍSANÉ VÝROBCAMI POTRUBÍ
4./ REGULAČNÉ ARMATÚRY BEZ PREDPÍSANÉHO NASTAVENIA VYREGULOVAŤ PRI UVEDENÍ DO PREVÁDZKY NA PREDPÍSANÉ deltaT (TEPLOTNÝ SPÁD) resp. POŽADOVANÝ PRIETOK
5./ PORUBIA SEKUNDÁRNYCH OKRUHOV,V KTORÝCH PRÚDI VYKUR. VODA TEPELNE IZOLOVAŤ TEPELNOIZOLAČNÝMI TRUBICAMI TUBOLIT DG S HRÚBKOU STENY 25mm (DO DN40, VRÁTANE), RESP. 30mm (OD DN50 DO DN100, VRÁTANE)
6./ KAŽDÉ TELESO BUDE VBYBAVENÉ ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILOM
7./ ODVZDUŠNOVACIE VENTILY OSADIŤ VŽDY NA NAJVYŠŠOM MIESTE PRÍSLUŠNÉHO POTRUBIA RESP. ZARIADENIA 1/2"
8./ VYPÚŠTACIE KOHÚTY UMIESTNIŤ PODĽA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA POTRUBÍ NA NAJNIŽŠIE MIESTO JEDNOTLIVÝCH OKRUHOV 1/2"
9./ VŠETKY PRESTUPY PRECHÁDZAJÚCE POŽIARNO-DELIACE KONŠTRUKCIE MUSIA BYŤ UTESNENÉ V ZMYSLE PD PO
OPATRIŤ CHRÁNIČKAMI A MEDZERY UTESNIŤ PROTIPOŽIARNYM TMELOM PRED MONTÁŽOU TRASY ROZVODOV KOORDINOVAŤ S OSTATNÝMI PROFESIAMI.
10./ VŠETKY ÚPRAVY A ZÁSAHY V PROFESII VYKUROVANIE JE MOŽNÉ ZREALIZOVAŤ IBA PO PÍSOMNOM ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTA PREDMETNEJ ČASTI!
11./ PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ PRI REALIZÁCII BEZ JEHO SÚHLASU!
12./ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ PODĽA AKTUÁLNYCH PODKLADOV V ČASE SPRACOVANIA PROJEKTU
13./ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
14./DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN
15./PODROBNOSTI NEUVEDENÉ V PD SA MUSIA VYKONAŤ V ZMYSLE PLATNÝCH RESP. ZÁVÄZNÝCH STN, SCHVÁLENÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV DODÁVATEĽOV, PLATNEJ LEGISLATÍVY TAK, ABY DIELO SPĹŇALO FUNKČNÉ PREDPOKLADY PRE PROJEKTOVANÝ ÚČEL VYUŽITIA
16./ VONKAJŠIA VÝPOČTOVÁ TEPLOTA -11°C

LEGENDA POTRUBÍ:

- RÚRY BEZOŠVÉ ZÁVITOVÉ STN 425710, ROZVODY UK V TECHNICKEJ MIEST. DO DN50, STÚPAJÚCE POTRUBIA 55/40°C
- ROZVODY V PODLAHE PRE VYKUROVACIE TELESÁ, ROZVODY PLAST HLINÍKOVÁ RÚRKA HERZ PE-RT 0,4 AL
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE CHLADIACEJ VODY - FAN COILOVÉ JEDNOTKY TEPLOTNÝ SPÁD 6/12°C, ušľachtilá oceľ
- IZ — IZOLOVANÉ POTRUBIE ROZVODOV TEPLA / Tepelná izolácia na báze penový polyetylén
- IZ — IZOLOVANÉ POTRUBIE - ROZVODOV CHLADU / Tepelná izolácia na báze kaučuk

DN25 iz — Rozmer potrubia (iz - izolované)
2 % — Označenie spádu potrubia
Zmena prierezu potrubia
Zmena materiálu potrubia
S / 01 — Stúpačka; Poradové číslo; Podlažie (S-priebežná)

LEGENDA ZARIADENÍ:

STRW0650090011
TRV 15/N
RŠ DN15
Q = ... W
OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO JAGA STRADA
POČET VYKUROVACÍCH PANELOV DĹŽKA VYKUROVACIEHO TELESA (...mm)
VÝŠKA VYKUROVACIEHO TELESA (....mm)
TYP, PREVEDENIE VYKUROVACIEHO TELESA VENTIL KOMPAKT
PRIPÁJACIA ARMATÚRA JAGA PRE TELESÁ JAGA STRADA DN 15,
ROHOVÁ - pripojenie pre plast-hliník 16x2 PRIPOJENIE ZO STENY - SADA 225
PRIPOJENIE Z PODLAHY - SADA 104
VÝKON VYK. TELESA PRI TEPLOTNOM SPÁDE 70/50°C A DANEJ TEPLOTE MIESTNOSTI

MICLO.01143042/DBL
TRV 15/2,1
RV15/1,0
Q = ... W
PODLAHOVÝ KONVEKTOR STATICKÝ JAGA MINI CANAL
ŠÍRKA PODLAHOVÉHO KONVEKTORU (...mm)
DĹŽKA VYKUROVACIEHO TELESA (....mm)
HĹBKA VYKUROVACIEHO TELESA (....mm)
PRIPOJENIE- SADA 271
VÝKON VYKUROVACIEHO TELESA PRI TEPLOTNOM SPÁDE 70/50°C A DANEJ TEPLOTE MIEST.

SROW137050
ŠÍRKA VYKUROVACIEHO TELESA (mm)
DĹŽKA VYKUROVACIEHO TELESA (mm)
TRUBKOVÉ VYKUROVACIE TELESO JAGA SANI RONDA S MONTÁŽNOU SÚPRAVOU
ROVNÉ PREVEDENIE , farba RAL 9010 - biela, STREDOVÉ PRIPOJENIE
STREDOVÁ ARMATÚRA 1/2"/NASTAVENIE
S DOPLNKOVOU SADOU ELEKTRICKÝM ADAPTÉROM, P=300W

TH15 — TERMOSTATICKÁ HLAVICA JAGA , BIELA

3x FC FWN10AT
Qchl=6,7kW
2-trubkový
EL: 230V, 50Hz
VZT JEDNOTKA - FAN COIL, CHLADIACI VÝKON VZT JEDNOTKY, TEPLOTNÝ SPÁD 6/12°C - V DODÁVKE VZT, NAPÁJA ÚK
TLAKOVO NEZÁVISLÝ REGULAČNÝ VENTIL CHLADENIA - IMI TA-COMPACT-P / NASTAVENIE + SERVOPOHON EMO -T 24V, AC, ON-OFF REGULÁCIA
TROJCESTNÝ VENTIL IMI CV325 DN 20, kvs=6,3, BEZ POHONU - OSADENÝ NA NAJVZDIALENEJŠIE FCU JEDNOTKY NA VETVÁCH

MATERIÁL IZOLÁCIE:

Exteriér UK: MINERÁLNA VLNA S OPLECHOVANÍM POZINKOVANÝM PLECHOM hr.0,7mm (napr. NOBASIL)
INTERIÉR -kotolňa: =0.038 W/m.K λ - Armaflex-izolačná trubica na báze syntetického kaučuku, použitie od -50 °C do +110 °C, do vnútorného prostredia,
INTERIÉR -ležaté rozvody, stúpačky, rozvody v podlahe k rozdeľovačom: - Tubolit - izolačná trubica na báze penového polyetylénu, použitie do +102°C, do vnútorného prostredia, ľahko horľavý C3, ťažko =0.038 W/m.K λ zápalný materiál,
INTERIÉR - potrubie pre podlahové vykurovanie: - bez izolácie - ochranná rúrka pre rúrku Rautherm 17x2mm
POZNÁMKA:
Pri prechode cez stavebné konštrukcie nesmie byť izolácia prerušená a musí byť opatrená prechodkou a utesnená v mieste prechodov cez požiarne úseky

UPOZORNENIE:

TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE.
ROZVODY PRED MONTÁŽOU KOORDINOVAŤ S OSTATNÝMI PROFESIAMI.
NEJASNOSTI V DOKUMENTÁCII, ROZHODUJÚCIM SPÔSOBOM OVPLYVŇUJÚCE ZHOTOVENIE DIELA HLÁSIŤ V ČASOVOM PREDSTIHU AUTOROVI NÁVRHU, PRÍPADNE DOZORU STAVBY ROVNAKO JE POTREBNÉ PREJEDNAŤ S AUTOROM NÁVRHU VŠETKY ZMENY OPROTI PROJEKTU ZO STRANY ZHOTOVITEĽA STAVBY, AKO AJ ZMENY SKUTOČNOSTI PREDPOKLADANÝCH V PROJEKTE OPROTI STAVU ZISTENÉMU NA MIESTE.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA SLÚŽI LEN NA ÚČEL STAVEBNÉHO POVOLENIA.TÁTO DOKUMENTÁCIA NENAHRÁDZA DOKUMENTÁCIU PRE REALIZÁCIU STAVBY. NA ZÁKLADE PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY!

PôDORYS 2.NP

M 1:50

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT /ČASŤ STROJNÁ TECHNOLÓGIA	Ing. Kurt Kristel
SPRACOVATEĽ /STROJNÁ TECHNOLÓGIA	POTRAVINOPROJEKTY s.r.o. POLIANKY 5 841 01 BRATISLAVA e-mail:kurt.kristel46@gmail.com Tel.: +421 949159 479
ARCHITEKT PROJEKTU /PROJECT ARCHITECT/	Ing.arch. Radomír Krkoš, Titusa Zemena 7, 917 01 Trnava
INŽINIER PROJEKTU /PROJECT INGENEER/	Ing. Gabriela Haviarová, aut. inž. Ing. Peter Macko
ČASŤ PROJEKTU /DESIGN PART/	VYKUROVANIE / CHLADENIE
INVESTOR /CLIENT/	OENOPOL s.r.o. Lošonec 273 919 04 Lošonec
NÁZOV A MIESTO STAVBY /PROJECT TITLE AND SITE/	VINÁRSTVO JUROVČÍK Katastrálne územie Lošonec č.p. 2458
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT /RESPONSIPLE DESIGNER/	
SPRACOVATEĽ /GENERAL DESIGNER/	ARK architecture
STUPEŇ PD /DESIGN STAGE/	Projekt pre SP
DÁTUM /DATE/	Február 2022
ČÍSLO ZÁKAZKY /JOB No./	
ČÍSLO VÝKRESU /DWG. NO./	UK_03
ČÍSLO SADY /SET NO./	