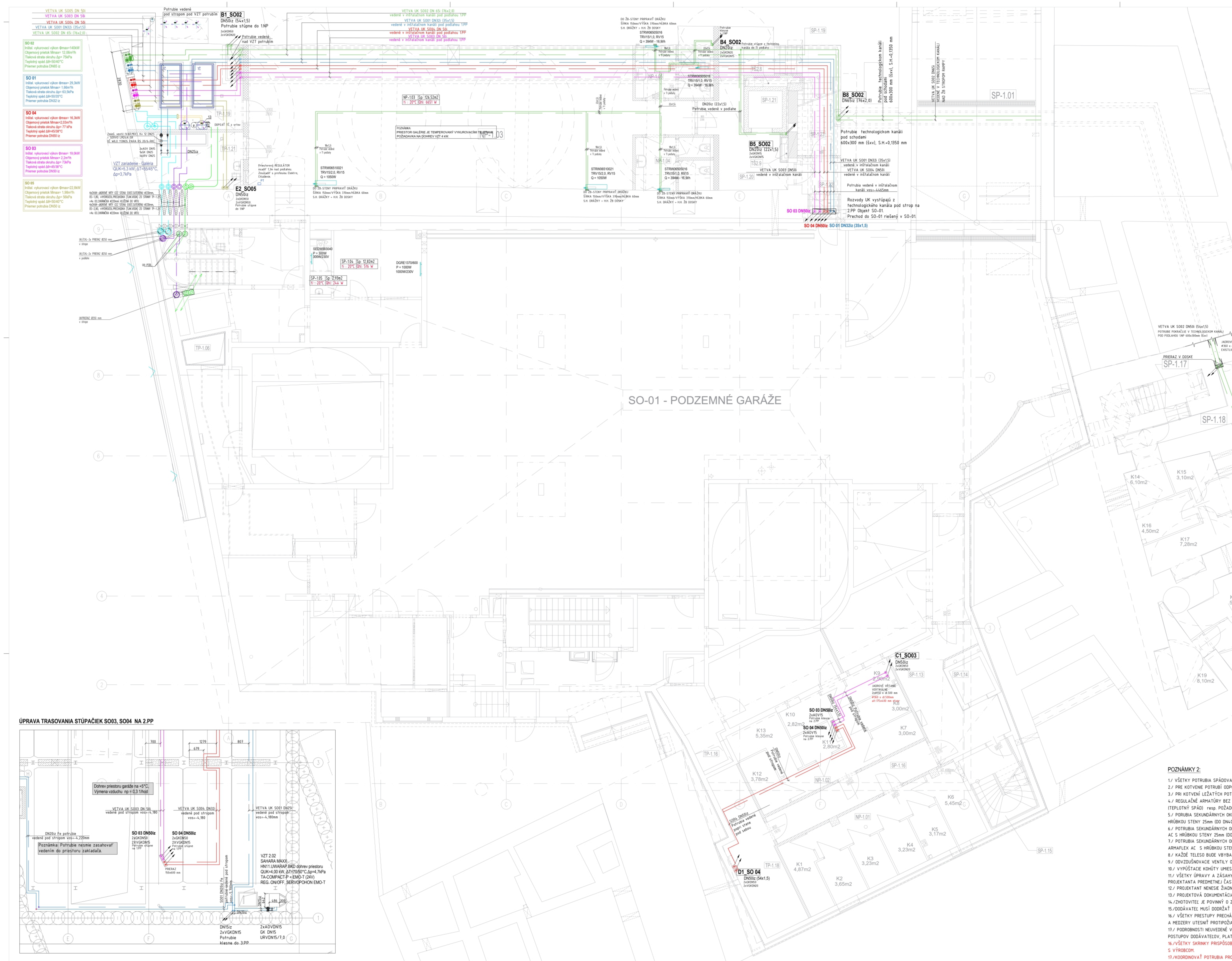
Mapa č. 3: Predložená zmena (01/2024)



OZN.	NÁZOV	PLOCHA (m2)	POVRCHY PODLAHA	STENY	STROP	SOKEL
SP-1.01	PRÍJAZDOVÁ RAMPA	95,90	P3.2	W1	S5	
SP-1.13	VÝŤAHOVÁ HALA (SO-03)	18,90	P7	W4,6,16	S4,S7	So2
SP-1.14	VÝŤAHOVÁ ŠACHTA (SO-03)	2,80	P2	W5	–	So1
SP-1.15	SCHODISKO (SO-03)	9,15	P4	W4,6	S2	So1
SP-1.16	KOMUNIKÁCIA (SO-03)	9,80	P4	W4,5	S7	So1
SP-1.17	SCHODISKO (SO-02)	8,92	EXIST.STUPNE	W10,13	S10	–
SP-1.18	NEOBSADENÉ	0,00	–	–	–	–
SP-1.19	SCHODISKO (SO-02)	14,40	P06.1	W10	S10	–
SP-1.20	VÝŤAHOVÁ HALA (SO-02)	21,90	P05.1,05.2	W10,13	S3.1	So2
SP-1.21	VÝŤAHOVÁ ŠACHTA (SO-02)	2,80	P2	W5	–	So1
SP-1.22	CHODBA	4,67	P05.1,05.2	W10, 12	S3.1,10	So1
SP-1.23	SKLAD	9,36	P05.1,05.2	W10, 12	S2	So2
NP-1.01	SKLADOVACIE KOBKY SO-03 (K1-K6)	31,64	P5	W4,5	S7	So1
NP-1.02	SKLADOVACIE KOBKY SO-03 (K7-K13)	32,40	P5	W4,5	S7	So1
NP-1.03	PRENAJÍMAT.PRIESTOR(napr.GALÉRIA)	125,58	P05.1,05.2	W10	S10	So2
NP-1.04	SPOLOČNÝ PRIESTOR-WC PÁNI	9,00	P05.1	W7,10,12	S3.1,10	So2
NP-1.05	SPOLOČNÝ PRIESTOR-WC DÁMY	10,50	P05.1	W7,10,12	S3.1,10	So2
NP-1.06	PIVNICA SO SKLAD.KOBKAMI (K14-K20) z toho 32,64m2 CHODBA	72,64	P05.1	W10	S10	So2
TP-1.16	TECHNICKÁ ŠACHTA-ODT-NASÁVANIE	1,70	P5	W8.1	–	–
TP-1.18	TECHNICKÝ PRIESTOR - VODOMER	15,76	P5	W4,5	S7	So1
TP-1.19	TECHN.MIESTNOSŤ S PLYN.SPOTREBIČMI	28,20	P05.1,05.2	W10, 12	S2	So1
TP-1.21	TECHN.MIESTNOSŤ VZT (SO-02)	14,07	P05.1	W7,10,12	S2	So1
PLOCHA CELKOM:		540,09				

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.

UPOZORNENIE:

PROJEKTANT KONŠTATUJE, ŽE V ČASE SPRACOVANIA REALIZAČNÉHO PROJEKTU (2021/2022) NEBOLO MOŽNÉ ZÍSKAŤ VŠETKY INFORMÁCIE O KONŠTRUKCIÁCH A MATERIÁLOCH EXISTUJÚCICH STAVEBNÝCH OBJEKTOV (VZHĽADOM NA ZLÝ TECHNICKÝ STAV EXISTUJÚCICH OBJEKTOV A MOŽNÝ TERMÍN REALIZÁCIE REKONŠTRUKČNÝCH PRÁC). NAVRHOVANÉ RIEŠENIA V RP SÚ SPRACOVANÉ NA ZÁKLADE MOŽNÝCH DOSTUPNÝCH INFORMÁCIÍ. VZHĽADOM NA TÚTO SKUTOČNOSŤ PROJEKTANT NEVYLUČUJE NEVYHNUTNOSŤ ÚPRAVY NAVRHNUTÉHO TECHNICKÉHO RIEŠENIA NA ZÁKLADE NOVÝCH SKUTOČNOSTÍ ZISTENÝCH PRI REALIZÁCII DIELA.

IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE: (Minimálna hrúbka izolácie v mm)

DIMENZIA oceľ/plasthliník/meď	potrubie v exteriéri	potrubie v zemi	potrubie v podlahe (prív./spiat.)	potrubie v podhľade, pod stropom (prív./spiat.)	potrubie k VZT, TÚV v interiéri	potrubie z oceľových rúr (Max. vzd. závesov pri spáde 0,2% v m)
DN10/16x2/18x1			13/13			1,0
DN15/20x2/22x1			13/13	20/13		1,1
DN20//26x3/28x1.5			13/13	20/13		1,4
DN25/32x3/35x1.5			13/13	20/13	20/13	1,6
DN32/40x3.5/42x1.5			13/13	30/13	30/13	2,0
DN40/50x4/54x2	50/50			30/13		2,2
DN50/63x4.5/--	50/50			30/13		2,6
DN65/--/76x2	70/70			30/13		2,9
DN80	80/80					3,4
DN100	100/100					3,8
DN125	125/125					4,4
DN150						5,0
DN200						6,0
DN250						6,5
DN300						6,5

MATERIÁL IZOLÁCIE:

Exteriér UK: MINERÁLNA VLNA S OPLECHOVANÍM POZINKOVANÝM PLECHOM hr.0,7mm (napr. NOBASIL)

Exteriér CH: ELASTOMÉR-SYNTETICKÝ KAUČUK S OPLECHOVANÍM POZINKOVANÝM PLECHOM hr.0,7mm

Interiér: -kotolňa, strojovňa TČ:
- Armaflex-izolačná trubica na báze syntetického kaučuku, použitie od -50 °C do +110 °C, do vnútorného prostredia, =0.038 W/m.K

Interiér CH - ležaté rozvody, stúpačky, rozvody v podlahe k rozdeľovačom: Izolácia proti oreseniu syntetický kaučuk ARMAFLEX AC

Interiér UK - ležaté rozvody, stúpačky, rozvody v podlahe k rozdeľovačom: -Tubolit - izolačná trubica na báze penového polyetylénu, použitie do +102°C, do vnútorného prostredia, ťahko horľavý C3, ťažko zápalný materiál, =0.038 W/m.K

Interiér - potrubie pre podlahové vykurovanie:
- bez izolácie
- ochranná rúrka pre rúrku Rautherm 17x2mm, ozn. - 13 (iz)

V zemi: Izolácia na báze EPDM -Armaflex AC

Poznámka: Pri prechode cez stavebné konštrukcie nesmie byť izolácia prerušená a musí byť opatrená prechodkou a utesnená v mieste prechodov cez požiarne úseky

LEGENDA:

HH	HORNA HRANA (Potrubia, zariadenia)	HHT	HORNÁ HRANA TERENU
SH	SPODNA HRANA (Potrubia, zariadenia)	DHP	DOLNÁ HRANA PODHLADU
OS	OS (Potrubia, zariadenia)	HHP	HORNÁ HRANA PODLAHY
DHS	DOLNÁ HRANA STROPU		VYZNAČENIE HRANICE IZOLÁCIE

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

RZ NP1.11.01 – ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ VYKUROVACÍCH OKRUHOV REHAU HKV-D
1/3 UP 110/550 – SKRINKA REHAU UP PRE MONTÁŽ POD OMIETKU; SKRINKA REHAU AP PRE MONTÁŽ NA STENU.
GK DN15, RVDN15 – GK - GUĽOVÝ KOHÚT, RV - REGULAČNÝ VENTIL

POČET OKRUHOV – NP 1.11 - NEBYTOVÝ PRIESTOR; OZNAČ. ROZDEĽOVAČA ZBERAČA – RZ NP1.11.03 1/3 (tp=45°C); TYP NÁŠĽAPNEJ VRSTVY – PZ: GRES.DLAŽBA 15mm; NÁZOV SYSTÉMU – SYSTÉMOVÁ DOSKA REHAU VARIONOVA; CELKOVÁ DĹŽKA RÚRKY V OKRUHU – lc=82,3 m; ROZOSTUP RÚROK – Rpz=150 [mm]; PZ: 28,7°C – TEPLOTA PRÍVODU; S=11,0m – TEPLOTA PODLAHY V POBYTOVEJ ZÓNE; Rúrka RAUTHERM S 17x2,0 – PLOCHA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA; Rpz=150 [mm]; nast.=4,2 (1,7 l/min) – NASTAVENIE PRIETOKU

LEGENDA POTRUBÍ:

- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE SO-01 VYKUROVANIA Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE SO-02 VYKUROVANIA Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE SO-03 VYKUROVANIA Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE SO-04 VYKUROVANIA Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE SO-05 VYKUROVANIA Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE OD TČ a OD AN Z RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE OD AN CHLADENIE RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD podľa PD CHL
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE OD TČ a DO AN RÚR Z UHLÍKOVEJ OCELE, TEPLOTNÝ SPÁD 45/35°C
- PRÍVODNÉ/VRATNÉ POTRUBIE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA Z RÚR REHAU RAUTHERM S 17x2,0
- OKRAJ DILATÁCIE
- OKRAJ OKRUHU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, MAX. POVRCHOVÁ TEPLOTA 29°C, 31°C KÚPEĽNE
- PLOCHA BEZ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA
- ..IZ IZOLOVANÉ POTRUBIE ROZVODOV TEPLA / Tepelná izolácia na báze penový polyetylén a syntetický kaučuk
- PT PRIESTOROVÝ REGULÁTOR V DODÁVKE MAR

LEGENDA ZARIADENÍ:

OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO JAGA STRADA
STRW065005011 – POČET VYKUROVACÍCH PANELOV; DĹŽKA VYKUROVACIEHO TELESA (...mm); VÝŠKA VYKUROVACIEHO TELESA (....mm)
TYP, PREVEDENIE VYKUROVACIEHO TELESA VENTIL KOMPAKT
TRV 15/N – PRIPÁJACIA ARMATÚRA JAGA PRE TELESÁ JAGA STRADA DN 15,
RŠ DN15 – ROHOVÁ - pripojenie pre plast-hliník 16x2 PRIPOJENIE ZO STENY - SADA 225
Q = ... W – PRIPOJENIE Z PODLAHY - SADA 104; VÝKON VYK. TELESA PRI TEPLOTNOM SPÁDE 70/50°C A DANEJ TEPLOTE MIESTNOSTI
SROW00930060 – 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
MULTIBLOCK T-RTL STREDOVÁ ARMATÚRA 1/2"/NASTAVENIE, PRIPOJENIE OKRUHU PODLAHY

POZNÁMKY 1:

- LEŽATÉ POTRUBIA VEDENÉ V PODLAHE BUDÚ VEDENÉ V TEPELNEJ IZOLÁCII PODLAHY
- PODLAHOVÉ VYKUROVANIE JE NAVRHNUTÉ PODĽA DIN 4725 PRE TEPLOTU PRÍVODU 45°C,
- SYSTÉM - REHAU SYSTÉMOVA DOSKA VARIO, REHAU RAUTHERM SPEED PLUS/STIERKA KNAUF N 440
- RÚRKY PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE UKLADAŤ V TVARE DVOJCHODEJ PLOŠNEJ ŠPIRÁLY
- PRI PODLAHOVOM VYKUROVACOM SYSTÉME OKOLO STIEN A VO VŠETKÝCH STAVEBNÝCH OTVOROCH, PRIEČNE VO VYZNAČENÝCH MIESTNOSTIACH POUŽIŤ OKRAJOVÚ DILATAČNÚ PÁSKU
- PRI PRECHODE CEZ DILATAČNÉ ROVINY A STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE VIESŤ POTRUBIA V PE-CHRÁNIČKÁCH S DĹŽKOU MIN. 50 CM, S PRESAHOM MIN. 30 CM
- PRIEČNE DILATÁCIE RIEŠIŤ V SÚLADE S KLADAČSKÝM PLÁNOM PODLAHOVEJ KRYTINY
- NUTNOSŤ PRIEČNYCH DILATÁCIÍ PODLAHY KONZLUTOVAŤ S DODÁVATEĽOM POTEROV A PODLAHOVÍN
- POTRUBIE OD ROZDEĽOVAČOV ULOŽIŤ DO CHRÁNIČKY
- PRI POKLÁDKE UVAŽOVAŤ S DILATAČNOU ŠPÁROV MIN. 5MM
- NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE MÔŽU BYŤ KLADENÉ LEN ŠPECIÁLNE PARKETY A KOBEREC URČENÝ PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE !
- POTRUBIA SPÁDOVAŤ SMEROM OD ODVZDUŠŇOVACÍCH ARMATÚR V SPÁDE 0,3%
- REGULÁCIU VYKUROVACIEHO SYSTÉMU ZABEZPEČUJE PROFESIA MAR A NIE JE SÚČASŤOU TEJTO PD.

UPOZORNENIE:

TECHNICKÁ SPRÁVA AKO AJ VÝKAZ VÝMER 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.

SO-02, SO-01, SO-02, SO-05, SO-04, SO-03 KEY:

POZNÁMKY 2:

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) A V ZMYSLE VYHLÁŠKY Č. 282/2012 Z.z.
6./ POTRUBIA SEKUNDÁRNYCH OKRUHOV V KTORÝCH PRÚDI CHLAD. VODA TEPELNE IZOLOVAŤ TEPELNOIZOLAČNÝMI TRUBICAMI ARMAFLEX AC S HRÚBKOU STENY 25mm (DO DN32, VRÁTANE) A V ZMYSLE VYHLÁŠKY Č. 282/2012 Z.z.
7./ POTRUBIA SEKUNDÁRNYCH OKRUHOV V KTORÝCH PRÚDI CHLAD. VODA (DN>32) TEPELNE IZOLOVAŤ TEPELNOIZOLAČNÝMI TRUBICAMI ARMAFLEX AC S HRÚBKOU STENY 32mm
8./ KAŽDÉ TELESO BUDE VBYBAVENÉ ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILOM
9./ ODVZDUŠNOVACIE VENTILY OSADIŤ VŽDY NA NAJVYŠŠOM MIESTE PRÍSLUŠNÉHO POTRUBIA RESP. ZARIADENIA 1/2"
10./ VYPÚŠŤACIE KOHÚTY UMIESTNIŤ PODĽA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA POTRUBÍ NA NAJNIŽSIE MIESTO JEDNOTLIVÝCH OKRUHOV 1/2"
11./ VŠETKY ÚPRAVY A ZÁSAHY V PROFESII VYKUROVANIE A CHLADENIE JE MOŽNÉ ZREALIZOVAŤ IBA PO PÍSOMNOM ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTA PREDMETNEJ ČASTI!
12./ PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ PRI REALIZÁCII BEZ JEHO SÚHLASU!
13./ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ PODĽA AKTUÁLNYCH PODKLADOV V ČASE SPRACOVANIA PROJEKTU
14./ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
15./DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN
16./ 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.
17./ 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./VŠETKY SKRINKY PRISPÔSOBIŤ NA OSADENIE MERAČA TEPLA NAPR. EMBRA SHARKY PRÍSL. DIMENZIE. KOORDINOVAŤ PRED REALIZÁCIOU S VÝROBCOM.
17./KOORDINOVAŤ POTRUBIA PROFESÍÍ PRIAMO NA STAVBE.

VERZIA / REVÍZIA	POPIS	DÁTUM
00 - ZÁKLADNÁ	ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM	04/2023

POZNÁMKA: TOTO ARCHITEKTONICKÉ DIELO JE DUŠEVNÝM MAJETKOM FIRMY ADIF s.r.o., VZŤAHUJÚ SA NAŇHO AUTORSKÉ PRÁVA. AKÉKOĽVEK POUŽITIE TOHTO DIELA BEZ SÚHLASU AUTORA JE KVALIFIKOVANÉ AKO OHROZENIE ALEBO PORUŠENIE AUTORSKÝCH PRÁV !!!

±0,000 = 150,430 m n.m.

AUTOR / GP :	Ing.arch. NÉMETH Ladislav, ADIF s.r.o., KLARISKÁ 12, 811 01 BRATISLAVA
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Ľubomír Bojnák
VYPRACOVAL:	Ing. Ján Domanický, PhD.
NÁZOV A MIESTO STAVBY:	REKONŠTRUKCIA ESZTERHÁZYHO PALÁCA KAPITULSKÁ ULICA BRATISLAVA, PARC.ČÍSLO:437/1,2,3,4,5,6,7,9
INVESTOR:	Raiffeisen Property Estate s.r.o. GAJOVA 4, 811 09 BRATISLAVA
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO-02,03,05
ČASŤ:	VYKUROVANIE
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS 1.PP
STUPEŇ:	ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM - ZMENA ZDROJA TEPLA A CHLADU
MIERKA:	1:50
FORMÁT:	1680x910
STUPEŇ:	ZSPD
DÁTUM:	09 / 2023
ČÍSLO VÝKRESU:	ÚK_02,03,05_01
VERZIA/REVÍZIA	00

adif s.r.o. KLARISKÁ 12, 811 01 BRATISLAVA