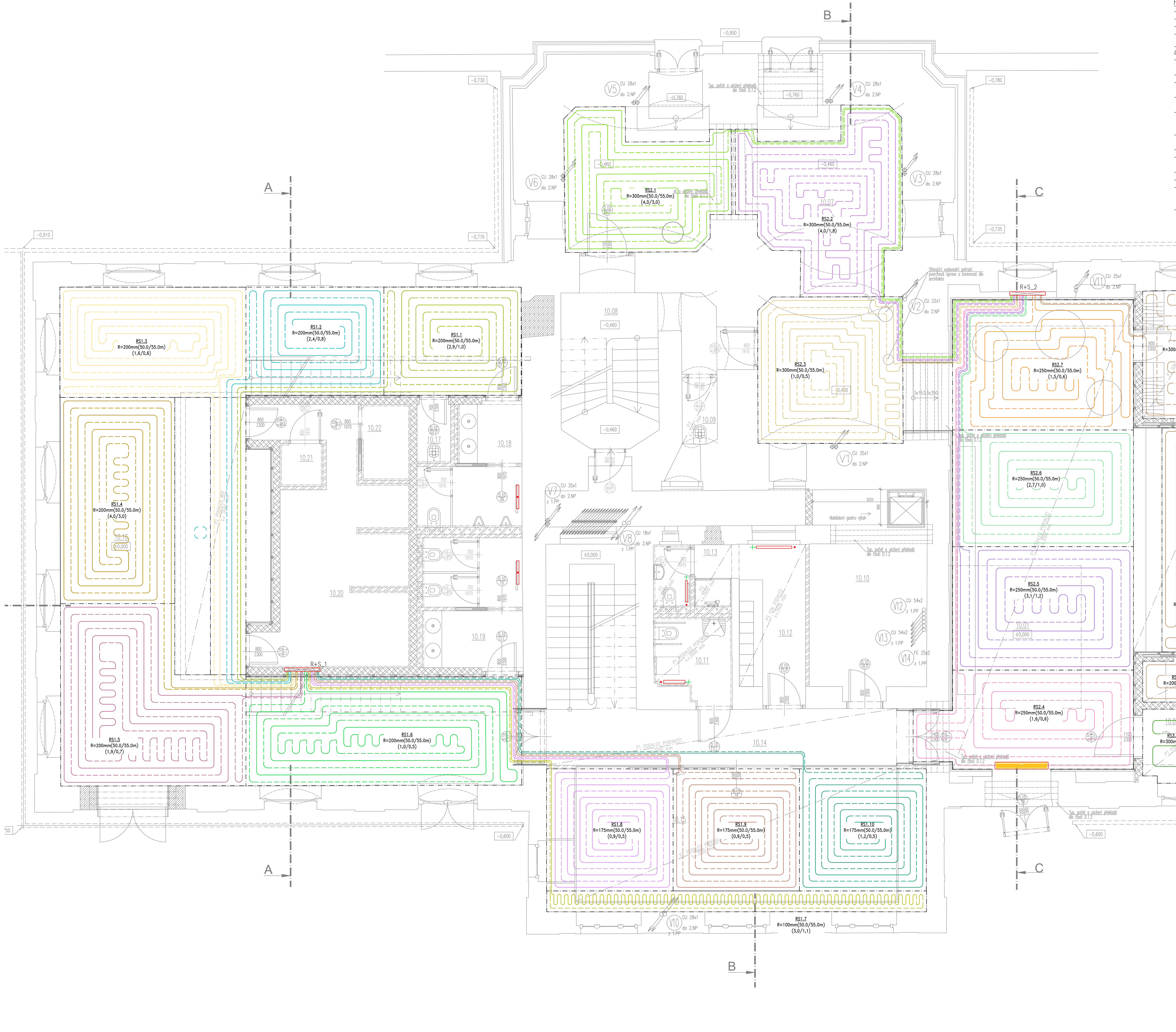


POZNÁMKY

- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ S TOPNOU VODOU BUDOU IZOLOVÁNY MIMO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- TOPNÁ TĚLESA BUDOU VYBAVENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI
- VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY V SOULADU S NÁVODY VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU
- VEŠKERÉ VÝROBKY A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCE

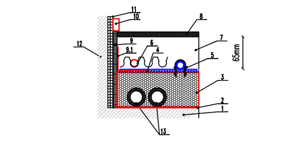
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVBU:

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVAT OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE DODRŽOVÁNA BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A SOUVISEJÍCÍCH VYHLÁŠEK A PLÁNU BOZP
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE ZÁKONA Č.22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBÝVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ NEKORODUJÍCÍCH TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ (ČERPADLA, ELEKTRICKÉ VENTILY, VÝVODY Z R+S, TOPNÉ OKRUHY, HLAVNÍ ARMATURY, TRASY POTRUBÍ, ATD.) BUDOU ŘÁDNĚ OZNAČENY A POPSÁNY
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TĚMITO PROFESEMI KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY MaR NA KOMUNIKACI, OVLÁDÁNÍ A SBĚR INFORMACÍ V SOULADU S DODÁVKOU MaR A ELEKTRO
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ MaR MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.

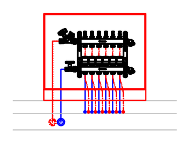
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- VÝVODY POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČŮ JSOU VEDENY MNOHEM BLÍŽE U SEBE, NEŽ JE BĚŽNÁ ROZTEČ TRUBEK PRO DOTČENOU MÍSTNOST. PROTO MUSÍ BÝT DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK TRUBKY S MENŠÍ ROZTEČÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNY, ABY PODLAHA PŘED ROZDĚLOVAČEM NEBYLA PŘEHŘÍVÁNA
- VŠECHNY PŘECHODY DILATAČNÍCH SPÁR A PRŮCHODY MEZI JEDNOTLIVÝMI MÍSTNOSTMI (NAPŘ. POD DVEŘMI, STĚNAMI NEBO V PŘECHODECH TOPNÝCH OKRUZÍCH) A V OSTATNÍCH MÍSTECH, KDE BY HROZILO POŠKOZENÍ POTRUBÍ ZATÍŽENÍM NEBO DILATACÍ, ČI JINÝM POSUNEM POTRUBÍ A STAVEBNÍCH ČÁSTÍ, MUSÍ BÝT POTRUBÍ VEDENO V OCHRANNÉ TRUBCE
- VYNECHÁNÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ V MÍSTECH INSTALAČNÍCH PODLAHOVÝCH ELEKTRO ZÁSUVEK, KOTVENÍ SCHODIŠTĚ, VESTAVĚNÉHO NÁBYTKU, ATD.

SCHÉMATICKÝ NÁKRES KONSTRUKCE PODLAHY PODLAHOVÉHO TOPENÍ



DETAIL NAPOJENÍ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



1 – NOSNÝ PODKLAD
2 – HYDROIZOLACE – POUZE U PODLAH HRANIČÍCÍCH S ROSTLOU ZEMÍ
3 – TEPELNÁ A PROTIHLUKOVÁ IZOLACE – NA ROSTLÉ ZEMI
4 – INTEGRÁLNÍ PODLOŽKA h=3mm
5 – UPEVŇOVACÍ SPONA
6 – TOPNÁ POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA OREG QSR 16X2mm OSAZENÁ DO RYCHLOUPÍNACÍ SAMOLEPÍCÍ LIŠTY
7 – BETON
8 – PODLAHOVÁ KRYTINA
9 – OKRAJOVÁ DILATAČNÍ PÁSKA
9.1 – LIŠTA SOKLU – DBÁT NA ELASTICKÉ ODIZOLOVÁNÍ SPÁR NAD DILATAČNÍ PÁSKOU
10 – OMÍTKA
11 – ZDIVO
12 – MĚDĚNÉ POTRUBÍ, AL-PEX PRO ROZVOD K ROZDĚLOVAČŮM A OTOPNÝM TĚLESŮM S IZOLACÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKY	PLOCHA CELKEM [m²]
10.01	LOBBY	85,73	BETONOVÁ PODLAHA	PROBARVENÁ MDF	OCELOVÝ POROROŠT P1 / MDF PODHLED P2		
10.02	ŠATNA	8,99	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK	SDK PODHLED P3		
10.03	ŠATNA PERSONÁL	2,78	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK	SDK PODHLED P3		
10.04	PŘEDSÍŇ	4,92	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK	SDK PODHLED P3		
10.05	KONFERENČNÍ MÍSTNOST	226,64	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK, PROBARVENÁ MDF	OCELOVÝ POROROŠT P1		
10.06	ŠATNA	6,29	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK	SDK PODHLED P3		
10.07	ZÁDVEŘÍ	66,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUK	ŠTUK		
10.08	SCHODIŠTĚ	13,90	KERAMICKÁ DLAŽBA / REPASE KERAMICKÉ DLAŽBY	ŠTUK	ŠTUK		
10.09	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,82	VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3		
10.10	GASTRO SKLAD	18,58	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISMYKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	ŠTUK		
10.11	WC INVALIDA	4,95	VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	OCELOVÝ POROROŠT P1		
10.12	ZÁZEMÍ PERSONÁL	8,30	VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLED P3		
10.13	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ PERSONÁL	3,77	VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3		
10.14	CHODBA	16,13	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK, PROBARVENÁ MDF	OCELOVÝ POROROŠT P1 / MDF PODHLED P2		
10.15	SALÓNEK	34,03	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK, PROBARVENÁ MDF	OCELOVÝ POROROŠT P1		
10.16	ZÁZEMÍ KONF. SÁLU	126,55	BETONOVÁ PODLAHA	ŠTUK, PROBARVENÁ MDF	AKUST. PODHLED P4		
10.17	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,70	VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	OMÍTKA		
10.18	WC MUŽI	8,20	VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	OMÍTKA		
10.19	WC ŽENY	10,07	VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	OMÍTKA		
10.20	STUDENÁ KUCHYNĚ	23,11	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISMYKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3		
10.21	SKLAD BAR	1,47	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISMYKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3		
10.22	SKLAD POTRAVINY	2,83	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISMYKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3		

LEGENDA VYTÁPĚNÍ

- TOPNÁ VODA –PŘÍVOD – Cu
- TOPNÁ VODA –VRATNÁ – Cu
- TOPNÁ VODA –PŘÍVOD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – Al–Pex 16x2
- TOPNÁ VODA –VRATNÁ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – Al–Pex 16x2
- TOPNÁ VODA –PŘÍVOD – Fe
- TOPNÁ VODA –VRATNÁ – Fe
- DILATAČNÍ SPÁRA
- OTOPNÉ TĚLESO, PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, HLADKÁ DESKA
- OTOPNÉ TĚLESO, STŘEDOVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ
- DVEŘNÍ CLONA, PODSTROPNÍ, Q=6,4kW
- R+S_1 – ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SKŘÍŇ DO ZDI 1000x650x150, 11 OKRUHŮ
- R+S_2 – ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SKŘÍŇ DO ZDI 1000x650x150, 8 OKRUHŮ
- R+S_3 – ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SKŘÍŇ DO ZDI 1000x650x150, 12 OKRUHŮ

© CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

NÁZEV PROJEKTU:

REVITALIZACE OBJEKTŮ A PROSTORŮ KORUNNÍ, P10

čísla investičních akcí 1/4/A52/00, 1/4/F87/00, 1/4/F87/01, 1/4A52/02

INVESTOR: Hlavní město Praha, zast. Pražskou vodohospodářskou společností a.s. Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice IČO 25656112

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: CMC architects a.s. Jankovcova 1037/49, 170 00, Praha 7 IČO: 26145359 T: (+420) 724 191 909 E: email@cmca.cz kontaktní osoba: Ing. arch. Evžen Dub, ČKA

autoři návrhu: Dipl. arch. David. R. Chisholm, ČKA; Akad. arch. Vít Máslo, ČKA
projekční team: Ing. arch. Pavel Paseka, ČKA; Ing. arch. Gabriela Sekyrová; Ing. arch. Anna Peteráková; Mgr. art. Ing. Michal Auxt; Ing. arch. Aneta Všechovská Zadáková

CMCARCHITECTS

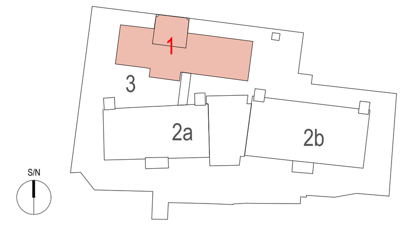
PROJEKTANT: ENGINEERS CZ s.r.o. V Háji 1092/15 170 00, PRAHA 7 IČO: 24127663 T: (+420) 252 546 463 info@engineers-cz.cz

V Háji 1092/15, 170 00 PRAHA 7 - Holešovice
ENGINEERSCZ
IČ: 241 27 663 Tel.: +420 252 546 463 E-mail: info@engineers-cz.cz www.engineers-cz.cz

PROJEKTANT ČÁSTI: pipeproject s.r.o. Kamarytova 2689 370 06, České Budějovice 5 IČO: 06810381 T: (+420) 723 884 920 pojar@pipeproject.cz

pipeproject

RAZÍTKO: | SCHEMA: | PARÉ:



LEGENDA INVESTIČNÍCH AKCÍ
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/00 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/01 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10 – vodárenská věž
2a INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (expoziční vodojem)
2b INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (funkční vodojem)
3 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/02 Revitalizace objektů a prostorů VDJ Korunní, P10

± 0,000 = 269,140 Bpv

OBJEKT:	SO 0101, SO 0102
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys vytápění 1.NP - podlahové vytápění
ČÁST:	D.1.4.3. - Vytápění
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Pavel Škarda
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. arch. Evžen Dub
HIP:	Ing. Petr Jodas
VYPRACOVAL:	Vladimír Kafka
MĚŘÍTKO:	1:50
DATUM:	11/2023

INDEX:	PROJEKT	FÁZE	INVESTIČNÍ AKCE	ČÍSLO OBJEKTU	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU	ZMĚNA:
	369	DVZ	1	0101_0102	UT	101b	01