TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA (m²)
5.01	POKOJ	12,63
5.01a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.01b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.02	POKOJ	12,63
5.02a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.02b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.03	POKOJ	12,63
5.03a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.03b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.04	POKOJ	12,63
5.04a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.04b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.05	POKOJ	12,63
5.05a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.05b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.06	POKOJ	12,63
5.06a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.06b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.07	POKOJ	12,63
5.07a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.07b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.07c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.08	POKOJ	12,63
5.08a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.08b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.08c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.09	POKOJ	12,63
5.09a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.09b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.09c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.10	POKOJ	12,63
5.10a	PŘEDSÍŇ - KK	4,65
5.10b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.10c	VESTAVĚNÉ PATRO	9,24
5.11	POKOJ	12,63
5.11a	PŘEDSÍŇ - KK	4,65
5.11b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.11c	VESTAVĚNÉ PATRO	9,24
5.12	POKOJ	12,63
5.12a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.12b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.12c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.13	POKOJ	12,63
5.13a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.13b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.13c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.14	POKOJ	12,63
5.14a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.14b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.14c	VESTAVĚNÉ PATRO	8,81
5.15	POKOJ	12,63
5.15a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.15b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.16	POKOJ	12,63
5.16a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.16b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.17	POKOJ	12,63
5.17a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.17b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.18	POKOJ	12,63
5.18a	PŘEDSÍŇ - KK	4,76
5.18b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,34
5.19	POKOJ	12,63
5.19a	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.19b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,34
5.19c	POKOJ	12,63
5.19d	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.20	POKOJ	12,63
5.20a	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.20b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,34
5.20c	POKOJ	12,63
5.20d	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.21	POKOJ	12,63
5.21a	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.21b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,34
5.21c	POKOJ	12,63
5.21d	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.22	POKOJ	12,70
5.22a	PŘEDSÍŇ - KK	5,94
5.22b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,34
5.22c	POKOJ	12,63
5.22d	PŘEDSÍŇ - KK	5,46
5.23	SPOLEČNÁ KUCHYŇKA	44,98
5.24	VÝTAHOVÁ ŠACHTA - BĚŽNÝ VÝTAH	1,96
5.25	ŠATNA OKLOPU	8,85
5.25a	CHODBA	5,93
5.26	OKLOPOVÁ MÍSTNOST	2,66
5.26	VÝTAHOVÁ ŠACHTA - EVAKUAČNÍ VÝTAH	5,33
5.27	SCHODIŠTĚ - OHRÁDNÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU B	19,33
5.28	CHODBA	103,15
CELKEM		809,70

LEGENDA:

- Přívodní potrubí topné vody – měď
- Vratné potrubí topné vody – měď
- Potrubí topné vody – měď (viz ZTI)
- Potrubí studené vody – měď (viz ZTI)
- Potrubí studené vody – měď (viz ZTI)

Kotelna objektu je řešena samostatnou dokumentací, tato část dokumentace se týká výměny topné soustavy ve rozdělovači a sběrače topné soustavy po napojení jednotlivých otopných těles a zbudování topné vody pro napojení nových otopných těles v místnostech 5.01 až 5.10.

Doplněním soustavy o projektovaný potrubní a ventilové zařízení v rozsahu zjednodušeného schématu je následující:

RS1 – rozdělovač/sběrač topné soustavy DN750, 2 závody, vzdálenost os 250mm

- 1x ventil Meibes Ventilex DN150/168,3 (2 závity)
- rozdělovače propojeny pomocí ref. výr. BigFlo.sk – zakončeno přírubou PN 6, 1 pár
- směrem ke kotli stejné přechod ref. výr. BigFlo.sk – přírubu DN150

RS2 – rozdělovač/sběrač topné soustavy DN750, 2 závody, vzdálenost os 250mm

- 1x ventil Meibes Ventilex DN150/168,3 (2 závity)
- rozdělovače propojeny pomocí ref. výr. BigFlo.sk – zakončeno přírubou PN 6, 1 pár
- rozdělovač směrem pomocí izolovaného zaslepovacího víka

ZS1, ZS2, ZS3 – expanzní zařízení s membránovou nádobou 2000 litrů (ref. výr. Reguva REGC 2000)

- kotlový zásobník otopné vložení elektrického zvodiče (ref. výr. Reguva)
- 2x pojistný ventil pro zajištění maximálního tlaku v soustavě 6 bar, na závitě 2"

C1 – čerpadlová skupina – vstup topné vody – směšovací

- ref. výr. Meibes V-MK-2 DN25 s čerpadlem Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 a s mezikusem
- pod čerpadlovou skupinu osazen uzavírací ref. výr. KI-V MK, čerpadlová skupina osazena filtrem
- přechody provedeny pomocí ref. výr. Bal'cucuk spojek s přechodkovou trubkou DN40
- čerpadlová skupina osazena servomotorem do požadavků MaR (230V/50Hz nebo 24 V 0-10 V, 10 Nm)

C2 – čerpadlová skupina – výchozí strana – vstup topné vody – směšovací

- ref. výr. Meibes FL-MK DN50 s kev. Grundfos MAGNA 3 50/180
- pod čerpadlovou skupinu osazen uzavírací ref. výr. FL-MK DN50, součástí skupiny je filtr
- přechody provedeny pomocí ref. výr. Bal'cucuk spojek s přechodkovou trubkou DN50
- čerpadlová skupina osazena servomotorem do požadavků MaR (230V/50Hz, 10Nm nebo 24 V 0-10 V, 20 Nm)

C3 – čerpadlová skupina – výchozí strana – stupeň třetí – směšovací

- ref. výr. Meibes FL-MK DN50 s kev. Grundfos MAGNA 3 50/180
- pod čerpadlovou skupinu osazen uzavírací ref. výr. FL-MK DN50, součástí skupiny je filtr
- přechody provedeny pomocí ref. výr. Bal'cucuk spojek s přechodkovou trubkou DN50
- čerpadlová skupina osazena servomotorem do požadavků MaR (230V/50Hz, 10Nm nebo 24 V 0-10 V, 20 Nm)

C4, C4 – čerpadlové skupiny – ohřev topné vody – zdrojový výměník 125kW

- ref. výr. Viessmann VITOTRANS 222 125kW
- na rozdělovači a sběrači osazen uzavírací ventil DN65
- na rozdělovači a sběrači osazen uzavírací ref. výr. FL-MK DN65 s přechodkovými trubkami DN65
- nad uzavíracím setem osazen přírubový filtr DN65 s přírubovými uzavíracími ventily DN65

UZ1 – uzavírací set 1 1/2" s kulovým kohoutem s vypouštěním pojistného ventilu

UZ2 – uzavírací set DN50 s kulovým kohoutem s vypouštěním pojistného ventilu

UZ3 – uzavírací set DN65 s kulovým kohoutem s vypouštěním pojistného ventilu

Přívod vzduchu do místností bude zajištěn přívodními talířovými ventily, odvod vzduchu kuchyně, regulačními žaluzie v dveřních a stěnových regulačních ventilech, dimenzích a množství viz. výkresová část. Každý ventil bude opatřen regulačním kroužkem.

Venkovní vzduch bude nasáván do upraveného prostoru z fakovou stěny popsanou pod jednotlivými stavebními patrahlími

Potrubí topné vody v suterénním vedení vedlé pod stropem nad podhledovým kalu vedlé po stěně.

Ostatní potrubí topné vody bude vedeno buď vedlé po stěně, nebo v drážce ve stěně nebo v topenář izolaci podlahy.

Potrubí topné vody bude opatřeno kompletní izolací z minerální izolace tloušťky minimálně stanovené stavební izolací a jeho potrubím.

(Použitá izolace odpovídá průměru potrubí viz. výkresová část)

(Izolovaný průměru menšího než 28+1 bude kompletní izolovaný přírovou návěrkovou izolací tl. 20 a 25mm

Izolovaný potrubí bude vedeno vedlé po stěně a kolmo.

Přehřívací rozvod v místě bude veden v topném kanále, bude izolován minerální izolací a viz. potrubím

(Použitá izolace odpovídá průměru potrubí nebo dle výrobku)

Stoupací potrubí a potrubí připojující těleso vedené vedlé po stěně vyžadjících možností není nutné izolovat.

Veškerá objekt bude vybaven kontrolní ventilovou tělesa typu VK a trubkovými tělesa typu KLC.

Soustava bude odvzdušněna v těles. v RS1 a RS2 pomocí automatických odvzdušňovačů

Soustava bude napouštěna z místní vodovodní přípojky v místě ZS1.

Soustava bude vyzkoušena v souladném místě vložením (v těles. ZS1, RS1, RS2 a vodič)

Potrubí bude s minimálním sklonu 0,2% k místu vypouštění

Potrubí bude na nejvyšších místech opatřeno odvzdušňovacími ventily.

Potrubí bude s dostupným těsnění přípojení přes regulační uzavírací a vypouštěcí nástřelované bruslení DN15 (ref. výr. Welzia)

Těsnění bude osazeno termostatickou hlavicí ovládanými (ref. výr. Heimeier).

Potrubí bude s trubkovým těsnění přípojení přes termostatický uzavírací ventil DN15 a regulační a uzavírací bruslení DN15 (ref. výr. Ir-Comfort/Heimeier).

Těsnění bude osazeno termostatickou hlavicí ovládanými (ref. výr. Heimeier).

Při potrubní zátuží bude potrubí na jednotlivých větvích zregulován.

Před vstřím potrubí bude provedena tlaková zkouška.

Veškerá zařízení budou osazena do montážních listů výrobce

Nutno koordinovat s ostatními profesemi.

Potrubí bude s provedených vzdělenostních kompenzátorů, řešeno v realizační dokumentaci

2-400x1400

- Délka těsnu [mm]
- Výška těsnu [mm]
- Typ těsnu

V dokumentaci je uvedeno několik referenčních výrobků, ty jsou uvedeny skutečně jen jako reference pro zjednodušení výběru výrobku ve stavebním systému (výrobek potrubí, obkladu, zařízení, izolačních hmot, tvarovek, těsnění, nosných systému, složení z jednotlivých komponentů – hlavně u čerpadlových skupin a rozdělovače výrobků, atd.).

Označené výrobky mohou být nahrazeny výrobky stejných technických parametrů, vždy jsou ale při zachování těchto technických a provozních specifikací výrobku a následných na souvislosti práv a systémy stavby.

ZHOTOVITEL	Boa Construction s.r.o. Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1 61370198, tel: +420 602976388
ZODPOVĚDNÁ OSOBA	Ing. Vít Řezáč
ZHOTOVITEL PROJ.	Ing. Vladimír Cvejn Na Václavku 138, Náchod – Běloves, 547 01
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vladimír Cvejn
VYPRACOVAL	Ing. Vladimír Cvejn
ČÁST DOKUMENTACE	VYTÁPĚNÍ
NÁZEV PROJ.	PŮDORYS 6.NP
NÁZEV OBJ.	Rekonstrukce objektu kolejí G ČZU Kamýcká 1281 165 21 Praha 6 – Suchdol
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol
DATE	20-301
STUPEŇ PD	PAME
DATUM	30.4.2020
DVZ	
FORMÁT	M.M.K.
ČÍSLO ZAKÁZ.	D.14.d.
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO VÝKRESU	8.