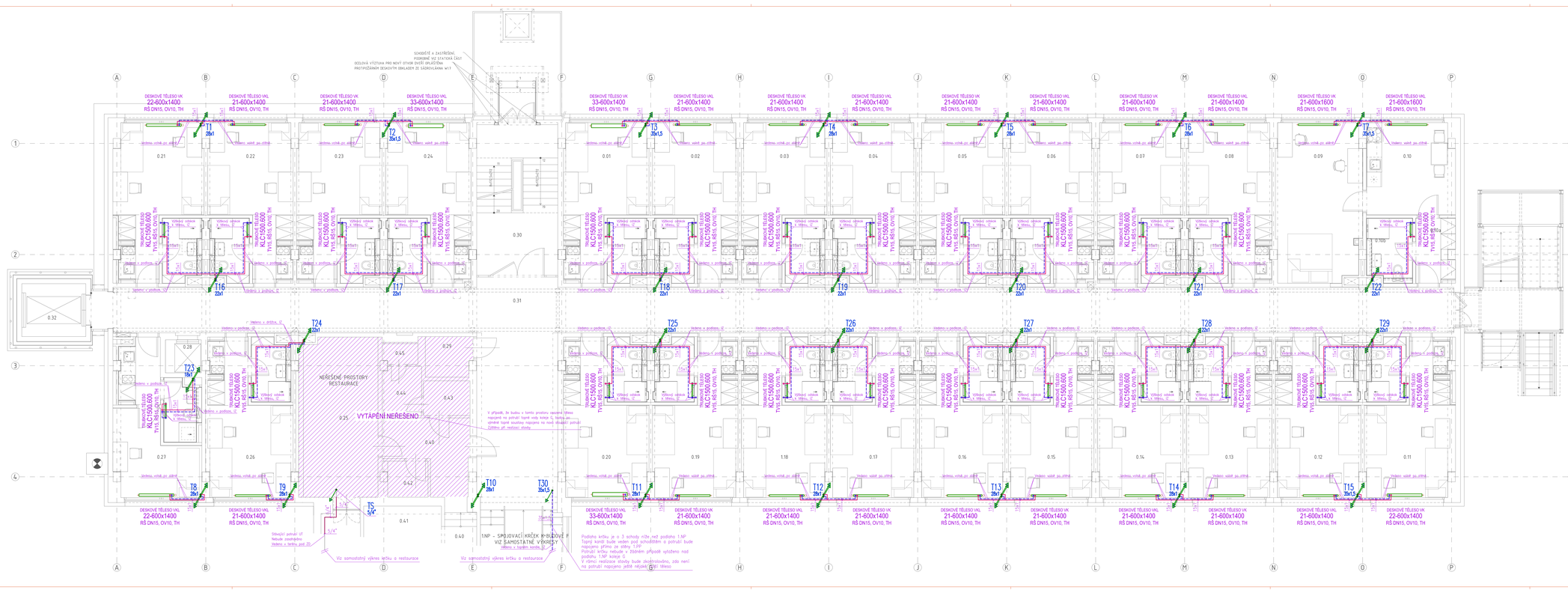
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA (m²)
0.01	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.02	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.03	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.04	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.05	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.06	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.07	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.08	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.09	UBYTOVACÍ JEDNOTKA NADSTANDARDNÍ – POKOJ	21,92
0.10	UBYTOVACÍ JEDNOTKA NADSTANDARDNÍ – KUCHYNĚ	13,95
0.10a	UBYTOVACÍ JEDNOTKA NADSTANDARDNÍ – PŘEDSÍŇ	4,37
0.10b	UBYTOVACÍ JEDNOTKA NADSTANDARDNÍ – HYG. ZÁZEMÍ	4,96
0.11	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,14
0.12	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.13	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.14	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.15	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.16	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.17	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.18	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.19	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.20	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.21	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,14
0.22	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.23	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.24	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.25	SKLAD – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.26	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	21,52
0.27	UBYTOVACÍ JEDNOTKA (POKOJ), PŘÍSLUŠ. HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	17,52
0.28	VÝTAHOVÁ ŠACHTA – STŘEDNÍ VÝTAH	1,94
0.29	BEZBARIÉROVÉ WC – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.30	SCHODIŠTĚ - DVOUBĚŽNÁ OMÍTKOVÁ ČESTA TYPU B	20,24
0.31	CHODBA	125,23
0.32	VÝTAHOVÁ ŠACHTA – EVAKUAČNÍ VÝTAH	5,54
0.40	CHODBA – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.41	SKLAD – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.42	KŘIŽOVKA ZELENKY – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.43	ŠATNA – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.44	UMÝVÁRNA – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
0.45	WC ZAMĚSTNANCŮ – PROSTOR NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU	0,00
	CELKEM	686,77



LEGENDA:

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

Kotelna objektu je řešena samostatnou dokumentací, tato část dokumentace se týká výměny topné soustavy od rozdělovače a sběrače topné soustavy po napojení jednotlivých otopných těles a zřizovatelů teplé vody pro jednotlivé místnosti. Kotelna je napojena na CZT Praha 6 – Suchdol.

Dispozičně soustavy ústředního vytápění patřící v hlavně zástavbě odbočují a rozvodu měděný RO1 – rozdělovač/sběrač topné soustavy DN150, 2 obvody, oddělené od 250mm
- 2 ref. výr. Meibes Victodis DN150/168,3 2 závity
- rozdělovače propojeny pomocí ref. výr. BigFlo.sk – zakončeno přívodu PN 6, 1 pár
- směrem ke spotřebičům ref. výr. BigFlo.sk – přívodu DN150

RO2 – rozdělovač/sběrač topné soustavy DN150, 2 obvody, oddělené od 250mm
- 2 ref. výr. Meibes Victodis DN150/168,3 2 závity
- rozdělovače propojeny pomocí ref. výr. BigFlo.sk – zakončeno přívodu PN 6, 1 pár
- směrem ke spotřebičům ref. výr. BigFlo.sk – přívodu DN150

ZO1, ZO2, ZO3 – dispozičně oddělené uzavírání ZO3 řeší ref. výr. Regulus RISBC 2000)
- každý zbudová obsluze vlastní elektronickou snadnou (ref. výr. Regulus)
- zbudovány regulace fluidmanuálním zapojením jde na straně ZT, tak na straně ZT

CT1 – tepelná skupina – ohřev v rozsuvnou – stupně tělesa – směšovací
- ref. výr. Meibes TL-MK DN32 s čerp. Grundfos MCH4-3 32/160
- pro tepelnou skupinu zajištěno ref. výr. V-MK, zvyšující skupiny je řín
- přechody provedeny pomocí ref. výr. BioFlo.sk spoje s přechodovkou Brudert DN40
- čerpadlová skupina osazena servomotorem dle požadavků Wilo (230V/50Hz nebo 24 V 0–10 V, 10 Nm)

CT2 – tepelná skupina – ohřev strana – stupně tělesa – směšovací
- ref. výr. Meibes TL-MK DN32 s čerp. Grundfos MCH4-3 32/160
- pro tepelnou skupinu zajištěno ref. výr. V-MK, zvyšující skupiny je řín
- přechody provedeny pomocí ref. výr. BioFlo.sk spoje s přechodovkou Brudert DN40
- čerpadlová skupina osazena servomotorem dle požadavků Wilo (230V/50Hz, 10Nm nebo 24 V 0–10 V, 20 Nm)

CT3 – tepelná skupina – ohřívání strana – stupně tělesa – směšovací
- ref. výr. Meibes TL-MK DN32 s čerp. Grundfos MCH4-3 32/160
- pro tepelnou skupinu zajištěno ref. výr. V-MK, zvyšující skupiny je řín
- přechody provedeny pomocí ref. výr. BioFlo.sk spoje s přechodovkou Brudert DN40
- čerpadlová skupina osazena servomotorem dle požadavků Wilo (230V/50Hz, 10Nm nebo 24 V 0–10 V, 20 Nm)

CK, C4 – tepelné skupiny – ohřev teplé vody – deskový výměník 120kW
- ref. výr. Viessmann VITOTRANS 222 120kW
- ref. výr. Viessmann VITOCELL 300 V, typ EVIA, objem spotřebičů: pohyb
- na rozdělovači a sběrači osazeny uzavírací ref. výr. ČL-MK DN65 s přechodové Brudert DN65
- nad uzavíracím setem osazen přírubový filtr DN65 s přírubový uzavírací ventil DN65
- přechody provedeny pomocí ref. výr. BioFlo.sk spoje s přechodovkou Brudert DN65

UZ1 – uzavírací set 1 1/2" s čerpadlem s frekvenční řízení, skládá se z kulového kohoutu, regulačního ventilu a zpětných klapek
UZ2 – uzavírací set DN50 s čerpadlem s frekvenční řízení, přípojení 50,3
UZ3 – uzavírací set DN65 s čerpadlem s frekvenční řízení, přípojení 76,1
UZ4 – uzavírací set DN80 s čerpadlem s frekvenční řízení, skládá se z kulového kohoutu, regulačního ventilu a zpětných klapek

Vyvažovací ventily budou nastaveny na vypočtené průtoky z hlavního zdroj. Vyvažovací ventily budou nastaveny na vypočtené průtoky z hlavního zdroj. Vyvažovací ventily budou nastaveny na vypočtené průtoky z hlavního zdroj.

Potrubí topné vody v suterénu bude vedeno volně pod stropem nad podlahou nebo volně pod stěnou.

Ostatní potrubí topné vody bude vedeno buď volně po stěně, nebo v drážce ve stěně nebo v tepelné izolaci podlahy.
(rozvody pokud v drážce nesmí být v žádném případě v místnostech s vlhkostí a do podlahy, (rozvody nesmí být v místnostech s vlhkostí a do podlahy)
(rozvody volně vedené v drážce nesmí být v místnostech s vlhkostí a do podlahy)
Izolace potrubí bude provedena dle požadavků vyhlášky 193/2007 Sb. v platném znění.
Izolovány budou také armatury a ventily.

Přímý rozvod v krbu bude veden v topném kanále, bude izolován minerální izolací s alu polyfolií
(Rozvody budou izolovány minerální izolací s alu polyfolií)
(Rozvody budou izolovány minerální izolací s alu polyfolií nebo dle vyhlášky)

Stoupací potrubí a potrubí připojující těsná vedené volně po stěně vyžadován místnosti není nutné izolovat.
Řešení otopné bude vyřešen kombinací radiátorů těles typu VK a trubkových těles typu KLC.
Soustava bude odvzdušněna u těles, u RS1 a RS2 pomocí automatických odvzdušňovacích
(soustava bude odvzdušněna u automatických místech soustavy.)
Soustava bude napouštěna z napouštěcí stanice, která bude umístěna u těles, ZO, RS1, RS2, v suterénu.
Potrubí bude z trubek z PPR s min. tloušťkou stěny SDR 6.
Zařízení bude osazeno armaturami (použitelnými, uzavíracími, atd.) ve množství podobné výrobě.
Potrubí bude k dekódům těsům připojeno přes regulační uzavírací a vypouštěcí radiátorové šroubení DN15 (ref. výr. Velda)
Těleso bude osazeno termostatickou hlavicí ovládané (ref. výr. Heimeier)
Potrubí bude k trubkovým tělesům připojeno přes termostatický uzavírací ventil DN15 a regulační a uzavírací šroubení DN15 (ref. výr. V-Exakt+Regulux)
Těleso bude osazeno termostatickou hlavicí ovládaná (ref. výr. Heimeier)
Přípojné potrubí bude provedeno z trubek z PPR s min. tloušťkou stěny SDR 6.
Před vstupem potrubí bude provedeno hlavní uzavírací
Veškerá zařízení budou osazena do montážních šachtách výrobce
Bude koordinovat s ostatními profesemi.
Potrubí bude v provedených vzdělávacích kompenzátorů, řešeno v realizační dokumentaci

2-600x1400
- Délka tělesa [mm]
- Výška tělesa [mm]
- Typ tělesa

Dokumentaci je uvedeno několik referenčních výrobků, by jsou uvedeny skutečně jen jako reference pro zjednodušení výběru výrobku ve stejných parametry (výměr potrubí, dílec, stupňová přídra, stupeň/ní tělo, tloušťka řadu, rozměrů vyobrazení systému, složení z jednotlivých komponentů – hlavně u čerpadlových skupin a rozdělovače výrobek, atd.). Požadavek zůstaly může referenčních výrobků nahradit odlišným výrobku, nebude jakous při zachování totožných technologie a provozních specifikací výrobku a následností na souvislosti prvky a systémy stavby.

ZHOTOVITEL:	Boa Construction s.r.o. Nám. Hrdinů 1561/2a, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČ:47537598, tel: +420 603784388
ZODPOVĚDNÁ OSOBA:	Ing. Vít Řezáč
ZHOTOVITEL DÍLČÍ:	Česká zemědělská univerzita v Praze Na Všťavách 138, Náchod - Bělovsko, 547 01
ZODPOVĚDNÁ OSOBA:	Ing. Vladimír Cvejn
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Cvejn
ČÁST DOKUMENTACE:	VYTÁPĚNÍ
NÁZEV ČÁSTI:	PŮDORYS 1.NP

STUPEŇ:	DPS
DATUM:	30.4.2020
FORMÁT:	A1,A3,
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO STAVBY:	D.14.d.
ČÍSLO VÝKRESU:	3.

NÁZEV STAVBY: Rekonstrukce objektu kolejí G ČZU Kamýcká 1281 165 21 Praha 6 - Suchdol