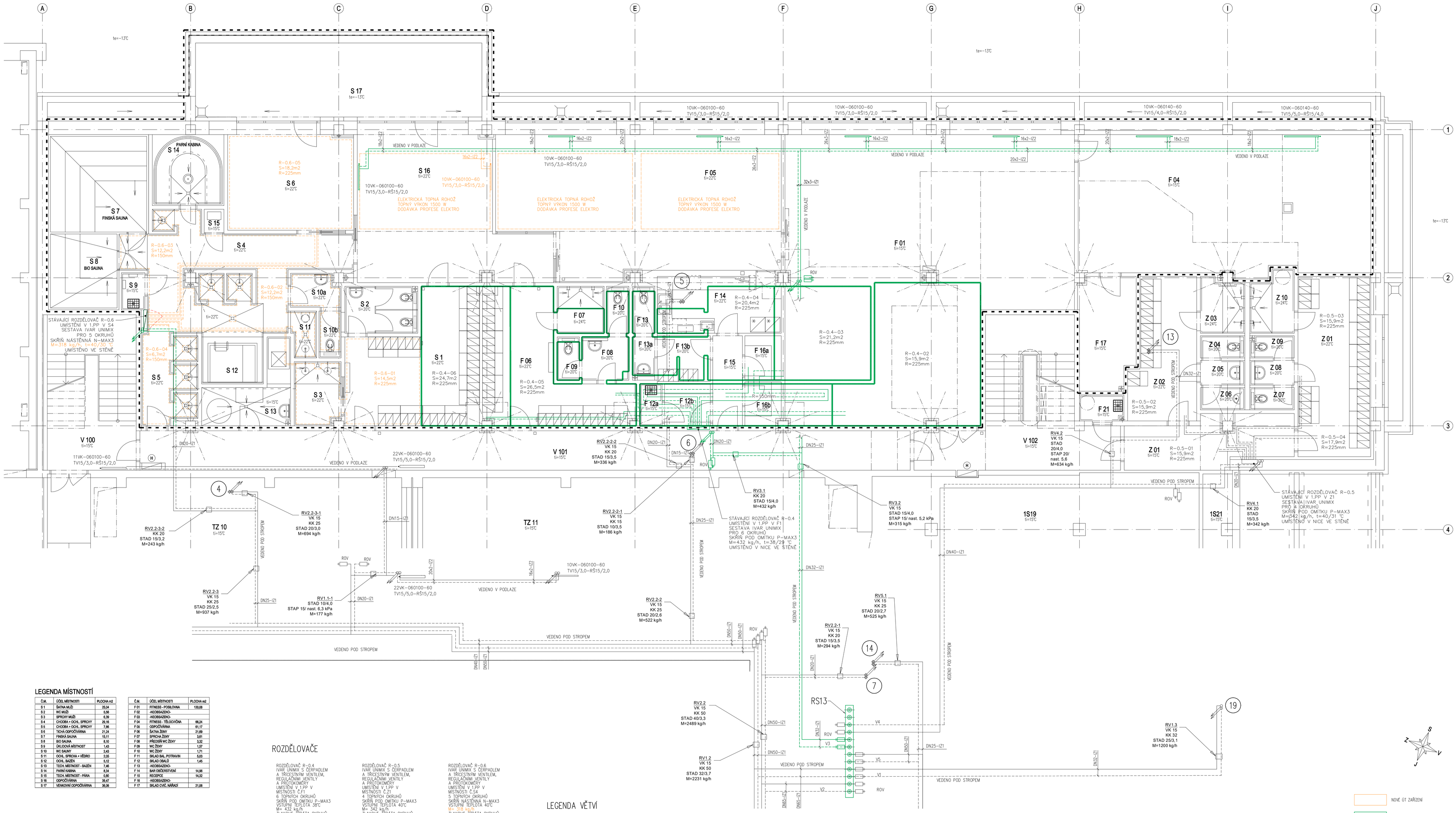
PŮDORYS 1.PP – NOVÝ STAV

M 1:50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
S 1	ŠATNA MUŽI	25,04
S 2	WC MUŽI	5,56
S 3	SPRCHY MUŽI	6,39
S 4	CHODBA + OCHL. SPRCHY	29,18
S 5	CHODBA + OCHL. SPRCHY	7,86
S 6	TICHÁ ODPOČÍVÁRNA	21,24
S 7	FINSKÁ SAUNA	15,11
S 8	BIO SAUNA	8,10
S 9	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,43
S 10	WC SAUNY	2,43
S 11	OCHL. SPRCHA + VĚDRO	2,05
S 12	OCHL. BAZÉN	5,12
S 13	TECH. MÍSTNOST - BAZÉN	7,46
S 14	PARNÍ KABINA	8,34
S 15	TECH. MÍSTNOST - PÁRA	0,80
S 16	ODPOČÍVÁRNA	39,47
S 17	VĚNKOVNÍ ODPOČÍVÁRNA	36,06

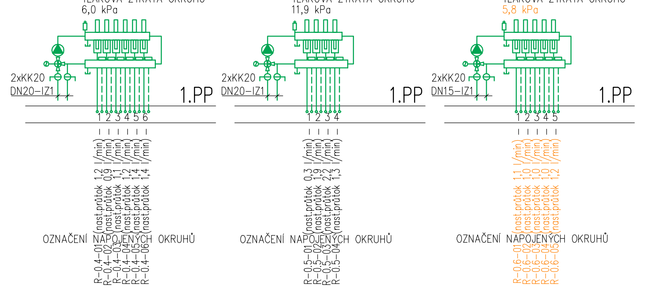
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
F 01	FITNESS - POSILOVNA	120,08
F 02	-NEOBSAZENO-	
F 03	-NEOBSAZENO-	
F 04	FITNESS - TĚLOCVIČNA	86,24
F 05	ODPOČÍVÁRNA	61,17
F 06	ŠATNA ŽENY	21,89
F 07	SPRCHA ŽENY	3,61
F 08	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,32
F 09	WC ŽENY	1,57
F 10	WC ŽENY	1,71
F 11	SKLAD BAL. POTRAVIN	5,03
F 12	SKLAD OBALŮ	1,45
F 13	-NEOBSAZENO-	
F 14	BAR OBČERSTVENÍ	14,96
F 15	RECEPCE	14,32
F 16	-NEOBSAZENO-	
F 17	SKLAD CVČ, NÁŘADÍ	21,08

ROZDĚLOVAČE

ROZDĚLOVAČ R-0.4
IVAR UNIMIX S ČERPADLEM A TŘÍCESTNÝM VENTILEM, REGULAČNÍMI VENTILY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÍ V 1.PP V MÍSTNOSTI Č.F1
6 TOPNÝCH OKRUHŮ
SKŘÍŇ POD OMÍTKU P=MAX3
VSTUPNÍ TEPLOTA 38°C
M= 432 kg/h
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ 6,0 kPa

ROZDĚLOVAČ R-0.5
IVAR UNIMIX S ČERPADLEM A TŘÍCESTNÝM VENTILEM, REGULAČNÍMI VENTILY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÍ V 1.PP V MÍSTNOSTI Č.Z1
4 TOPNÝCH OKRUHŮ
SKŘÍŇ POD OMÍTKU P=MAX3
VSTUPNÍ TEPLOTA 40°C
M= 342 kg/h
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ 11,9 kPa

ROZDĚLOVAČ R-0.6
IVAR UNIMIX S ČERPADLEM A TŘÍCESTNÝM VENTILEM, REGULAČNÍMI VENTILY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÍ V 1.PP V MÍSTNOSTI Č.S4
5 TOPNÝCH OKRUHŮ
SKŘÍŇ NÁSTĚNNÁ N-MAX3
VSTUPNÍ TEPLOTA 40°C
M= 318 kg/h
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ 5,6 kPa



LEGENDA ARMATUR

KK 20 UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT (SOUČÁST DODÁVKY ROZDĚLOVAČE)

LEGENDA POTRUBÍ

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ JE PŘEVÁŽNĚ Z OCELOVÝCH TRUB ZÁVITOVÝCH NĚKDE I VÍCEVRSTVÝCH PLASTOVÝCH, POTRUBÍ JE VEDENO VE ZDI, PODLAHÁCH A V PODHLEDECH

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE Z TRUBEK PE-X 17x2,0 ZN. IVAR

POZNÁMKA

OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU REGULOVÁNY CELKOVĚ PŘÍMO NA ROZDĚLOVAČI PODLAHOVÉHO TOPENÍ POMOCÍ TŘÍCESTNÉHO SMĚŠOVACÍHO VENTILU SE SERVOPOHONEM, TEN JE NAPOJEN NA CENTRÁNÍ REGULAC MaR.
ČERPADLO A TŘÍCESTNÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ ROZDĚLOVAČE UNIMIX.

LEGENDA VĚTVÍ

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ
VĚTEV V1 – RADIÁTORY RADIÁTORY TECH.ZÁZEMÍ+BUFET+2.PP, TEPLOTNÍ SPÁD 55–45 °C, M= 4651 kg/h, ΔP = 35 kPa (NA PATĚ STAD 50)

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO POTRUBÍ
VĚTEV V2 – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUFET+BAZÉNY+KLUBY, TEPLOTNÍ SPÁD 45–35 °C, M= 3690 kg/h, ΔP = 35 kPa (NA PATĚ STAD 50)

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO POTRUBÍ, K RADIÁTORŮM ALPEX
VĚTEV V3 – FITNESS CENTRUM, TEPLOTNÍ SPÁD 55–45 °C, M= 732 kg/h, ΔP = 25 kPa (NA PATĚ STAD 20)

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO POTRUBÍ
VĚTEV V4 – ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCI A KANCELÁŘE , TEPLOTNÍ SPÁD 55–45 °C, M= 976 kg/h, ΔP = 25 kPa (NA PATĚ STAD 25)

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z OCELOVÉHO POTRUBÍ
VĚTEV V5 – PODLAHOVÉ TOPENÍ OBJEKT B+C TEPLOTNÍ SPÁD 45–35 °C, M= 2014 kg/h, ΔP = 40 kPa (NA PATĚ STAD 32)

Investor : MĚSTSKÉ SLUŽBY ÚSTÍ NAD LABEM, P.O. PANSKÁ 1700/23 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM	Název zakázky : AREÁL KLIŠE, ÚSTÍ NAD LABEM – WELLNESS A FITNESS	Vypracoval :	ING.V.HROTEK
		Kreslil :	ING.V.HROTEK
	Prof. č. dok. : HU 02	Místo stavby :	ÚSTÍ NAD LABEM
OBSAH: PŮDORYS 1.PP – NOVÝ STAV D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ		Stupeň projektu :	DSP+DPS
		Datum :	06/2022
		Č. zakázky :	2022-26
Č. VÝKRESU: VH-0/071/R0		Měřítko : 1:50	Kopie :