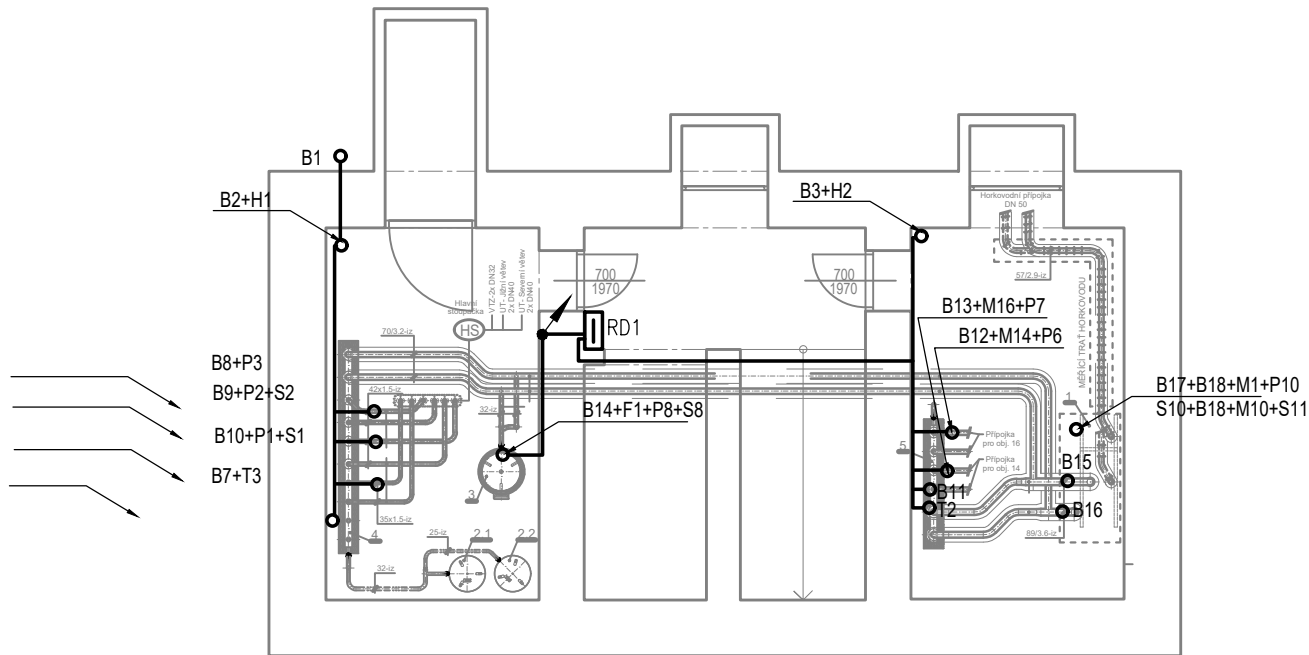


VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL		
OZN	POPIS	KS
P1	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=1.91 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	4
P2	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=1.81 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P6	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=2.90 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P7	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=3.60 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P3	WILO Yonos PICO 30/1-4, Q=1.23 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=16kPa, 4-20W, 230V/50Hz	2
P4	WILO Yonos PICO 30/1-4, Q=0.80 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=15kPa, 4-20W, 230V/50Hz	
P5	WILO Yonos PICO 25/1-4, Q=0.43 m <sup>3</sup> /h, řízené otáčky, Δp=15kPa, 4-20W, 230V/50Hz	1

VÝPIS ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ		
OZN	POPIS	KS
1	Výměňový blok typu horká voda-voda, max. výkon 350kW, doplňková sekundára z přímotu, přívod: záva 130/65°C ( v režim 120/60°C ), Mpa 80/50°C, bar. 0,15/1,7 MPa, sekundár: 60/50°C, 0,5 MPa včetně čerpadla sekundárního okruhu, pojistného a regulačního ventilu ( s hovorňní funkcí ) a řízení MVR	1
2	Topové expanzní nádobu s membránou, typ Reflux NG 140/5, objem 140L, přetlak plnicího plynu 150 kPa	2
3	Ohřívač TV stěny Regulac RSC 300, objem 286/287L, výkon vstupu 58,6 kW při 70/10/45°C	1
4	Kombinovaný rozdílový s abíroč - modul 100 mm, délka 2850 mm	1
5	Kombinovaný rozdílový s abíroč - modul 100 mm, délka 1550 mm	1



ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN-S  
1+N+PE, AC 50Hz, 230V/TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2  
normální – základní izolací živých částí, přepážkami a kryty  
– automatickým odpojením v případě poruchy  
doplňněd – doplňujícím pospojováním neživých částí  
– proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Slaboproudé rozvody a zařízení oddělené od rozvodu NN:  
Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí je dle ČN 33 2000-4-41 ed.2 provedena malým napětím SELV nebo PELV.

Zařízení slaboproudých rozvodů napájených z rozvodů NN:  
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je dle ČN 33 2000-4-41 ed.2 provedena izolací, případně doplňkovou ochranou proudovým chráničem (řeší projektová dokumentace rozvodu NN).  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je dle ČN 33 2000-4-41ed.2 provedena samocinným odpojením od zdroje (v návaznosti na typ sítě rozvodu NN, řeší projektová dokumentace rozvodu

zakázka: UP 19039	UNIVERS projekt v.o.s. Pechova 1595/5, 61500, Brno IČ: 60724609, DIČ: CZ60724609 info@up-i.cz, www.up-i.cz	<b>UP</b>	Zodp. projektant: Ing. Miroslav Kadmožka, +420 739219936, projekce@kadmozka.cz Ved. projektant: Ing. Jakub Král, +420 770 118 295, kral@up-i.cz Vypracoval: Ing. Miroslav Kadmožka, +420 739219936, projekce@kadmozka.cz Kontroloval: Ing. Jan Šobán, +420 739219936, projekce@kadmozka.cz
-------------------	---	-----------	---

Stavba:  
REKONSTRUKCE PAVILONU 15 VFU

Stavebník:  
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

část dokumentace: D. výkresová část	stupeň: DPS	měřítko: 1:100	číslo výkresu: 02
stavební objekt: D.1.4.6. MĚŘENÍ A REGULACE			
název výkresu: PUDORYS 1PP			

Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený, jsou majetkem UNIVERS PROJEKT v.o.s. Výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž je pořízen - použiteln žádným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a autora poskytnout třetí osobě ani změněn či upraven bez písemného souhlasu hlavního projektanta