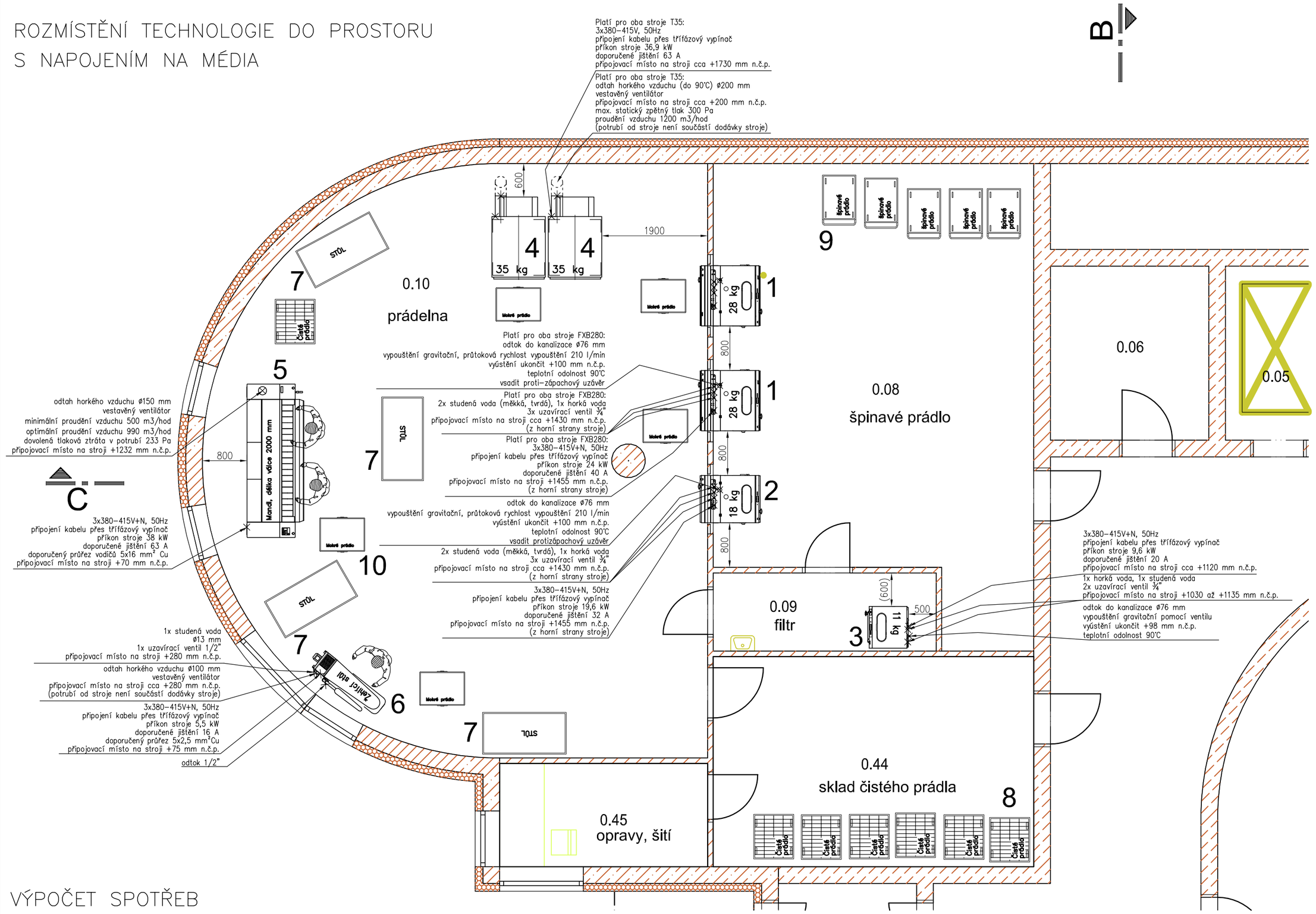
ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE DO PROSTORU S NAPOJENÍM NA MÉDIA



POZNÁMKA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:
3+N+PE 400V/230V TN–C–S
Celkový instalovaný příkon: 194,5 kW

Umístění vypínačů přizpůsobit požadavkům na obsluhu a bezpečnost.
Nezávisle na přívodním kabelu musí být stroje připojeny k ochrannému systému uzemnění prádelny s použitím samostatného vodiče.

Bariérové pračky jsou vybaveny třemi napouštěcími ventily ¾" pro připojení tří vod (studená měkká, studená tvrdá a teplá). Průmyslová pračka je vybavena dvěma napouštěcími ventily ¾" pro připojení dvou vod (studená a teplá). Pro správnou funkci je nutné připojit všechny ventily na přívody vody. Jestliže není kterákoliv z připojovaných, je nutné napojit ventily např. na studenou vodu. Pro připojení praček použijte přívodní hadice s těsněním (součást praček). Přívodní potrubí opatřete uzavíracími ventily ¾" (nejsou součástí dodávky stroje).

Stroj byl navržen se zabudovaným "AB" systémem se vzduchovou mezerou podle EN1717.
Nicméně, když bude pitná voda připojena ke stroji musí být namontován v místě spojení mezi přívodem vody a strojem schválený dvojitý zpětný ventil nebo jiné neméně účinné zařízení, které poskytuje ochranu nejméně třetí kategorie zabraňující zpětnému toku kapaliny .

Maximální teplota vypouštěné odpadní vody z pračky – do 90°C (v závislosti na programu).
Do kanalizačního potrubí vsaďte protizápachový uzávěr.

Sušič produkuje vlhký horký vzduch a hořlavý prach. Z důvodů snížení rizika požáru musí být horký vzduch odveden do vnějšího ovzduší kouřovodem.
Konstrukce kouřovodu musí být taková, aby kondenzát, vzniklý při spouštění spotřebiče ze studeného stavu, byl bud zachycen a odpařen, nebo byl odveden.
Pro odvodní potrubí použijte nehořlavý materiál.
Neinstalujte žehlič, sušič nebo jiné spotřebiče se spádovým odvětráním do stejné místnosti.

Průmyslové sušiče a žehliče smí být umístěny jen ve větratelných prostorech.
Do prostoru sušení je nutný přívod vzduchu z okolního prostředí (vně budovy). Otvory pro přívod vzduchu musí být umístěny co nejblíže ke strojům. Velikost otvoru je pro každý stroj 0,2 m².

Stěnu mezi zdí a bariérovou pračkou vyplnit sádrokartonem o maximální tloušťce 50mm. Sádrokarton připevnit ke zdi konstrukcí z tenkostěnných profilů L.
Mezeru mezi bariérovou pračkou a konstrukcí možno vyplnit těsnícím profilem z mikroporézní PVC pryže.

VÝPOČET SPOTŘEB

ks	STROJ	TYP	studená voda (program s předepráním 90°C)		připojení vody
			l/hod/ks	l/hod	
2	Bariérová pračka s odstředěním	28 kg	402	804	3x 3/4"
1	Bariérová pračka s odstředěním	18 kg	280	280	3x 3/4"
1	Průmyslová pračka s odstředěním	11 kg	130	130	2x 3/4"
1	Žehlicí deska, parní vyvíječ se žehličkou		5	5	ø13 mm
CELKEM				1219	

ks	STROJ	TYP	elektrická energie - instalovaný příkon		
			el. provedení stroje	kW/ks	kW
2	Bariérová pračka s odstředěním	28 kg	3x380-415V+N	24	48
1	Bariérová pračka s odstředěním	18 kg	3x380-415V+N	19,6	19,6
1	Průmyslová pračka s odstředěním	11 kg	3x380-415V+N	9,6	9,6
1	Žehlicí deska, parní vyvíječ se žehličkou		3x380-415V+N	5,5	5,5
2	Bubnový sušič	35 kg	3x380-415V	36,9	73,8
1	Válcový žehlič	délka válce 2 m	3x380-415V+N	38	38
CELKEM					194,5

ks	STROJ	TYP	odtah horkého vzduchu			
			průměr odtahového potrubí	průtok vzduchu m3/hour/pc	celk. průtok vzduchu m3/hour	max. statický zpětný tlak
2	Bubnový sušič	35 kg	ø200 mm	1200	2400	300 Pa
1	Žehlicí deska, parní vyvíječ se žehličkou		ø100 mm			
1	Válcový žehlič	délka válce 2 m	ø150 mm	990	990	233 Pa
CELKEM					3390	

Pozn.:
Prověřit cestu pro nastěhování strojů!

TECHNOLOGIE

Poz.	ks	TYP STROJE	OZNAČENÍ
1	2	BARIÉROVÁ PRAČKA S ODSTŘEDĚNÍM	28 kg
2	1	BARIÉROVÁ PRAČKA S ODSTŘEDĚNÍM	18 kg
3	1	PRŮMYSLOVÁ PRAČKA S ODSTŘEDĚNÍM	11 kg
4	2	BUBNOVÝ SUŠIČ	35 kg
5	1	VÁLCOVÝ ŽEHLIČ	délka válce 2000 mm
6	1	ŽEHLICÍ STŮL	
7	4	ODKLÁDACÍ STŮL	
8	7	VOZÍK NA ČISTÉ PRÁDLO	
9	5	VOZÍK NA ŠPINAVÉ PRÁDLO	
10	5	VOZÍK NA MOKRÉ PRÁDLO	

REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE
10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		

Autoři
Ing. Vladimír Vokatý
Ing. arch. Martin Vokatý

±0,000 = 604,940
souř. systém JTSK, výškový systém BpV

Hlavní architekt
Ing. Vladimír Vokatý

Investor:
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO: 708 89 546

Generální projektant:
ATIP a.s.
Architektonická, projektová a inženýrská společnost
PRAŽSKÁ 169, TRUTNOV 541 31, TEL.: 499 859 011, info@atip.cz

Vedoucí projektu: Ing. Vladimír Vokatý
Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír Vokatý

Zpracovatel dílu:
Alliance Laundry CE s.r.o.
Místecká 1116
742 58 Příbor

Zodpovědný projektant dílu: Ing. Jiří Horák
Vypracoval: Ing. Jiří Horák
Kontroloval: Ing. Vladimír Vokatý

stavba: ŽACLÉŘ
DOMOV PRO SENIORY LAMPERTICE, OBJEKT ŽACLÉŘ

číslo stavby: 7

stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

zakázkové číslo: 190503

objekt (SO): SO–01 DOMOV PRO SENIORY

měřítko: 1:60

díl / profese: D.2.2.7 – Prádelna

datum dokončení – revize 00: 07.2019

datum revize:

název přílohy: PŮDORYS PRÁDELNY – PŘIPOJOVACÍ BODY

stupeň		číslo výkresu	revize
DSP	SO-01	P.03	00
SO/PS			