



LEGENDA PLYNONSTALACE:

- VNIŠNÍ PLYNONSTALACE
- Z TRIBEK OCELOVÝCH
- SPOJOVANÝCH SVAROVANÍ
- STAVAJÍCÍ STOLPÁČKA PLYNONOOU

VZDALENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ:

- DN15..MAX 2,0M
- DN25..MAX 2,5M
- DN32..MAX 3,0M
- DN40..MAX 3,3M
- DN50..MAX 4,0M
- DN80..MAX 5,5M
- DN100..MAX 6,5M

SPOTŘEBA PLYNU:

- MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU 51,72m3/h00
- MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU 2m3/h00
- ZÁKLADNÍ ODPAČ:
- INSTALOVANÝ VÝKON 426 kW
- TLAK PLYNU NA VSTUPU DO HŘÍVÁKŮ SPOTŘEBÍČŮ 2atp

OSAZENÍ SPOTŘEBÍČŮ:

- KOTELNA III, KAT DLE ČSN070703 V 5.NP.
- K1, K3 – 3 KS KONDENZAČNÍ KOTEL 690kW
- LABORATOŘE V 2.NP.
- 120 KS KÁHAN 0 1,3kW

POZN:

- PLYNONSTALACE PROVĚŘENA DLE EN15001, EN1775, ČSN070703.
- MINIMÁLNÍ VZDALENOST PLYNOVÉHO POTRUBÍ OD KONSTRUKCE JE 100 MM
- POTRUBÍ UŽEVNIT
- ODTUKY AMATUŘE A ODYDZ VYVEŠTÍ MIMO OBJEKT MIN 1,5M OD OKEN A DVEŘÍ
- A MIN 3M NAD TERÉN NEBO MIN 1M NAD STŘECHU
- V PŘÍPADĚ VEDENÍ PLYNOVOU V POPRHLÉHU MUSÍ BÝT POHLED SNAHO
- ODMÁTKOVÁNÍ A PERFOROVÁNÍ NEBO PRŮCH VĚTRAVÝ
- POTRUBÍ PLYNOVOU BUDĚ V PROSTĚPECH PŘES KONSTRUKCE OPATŘENO CHRANÍČKOU,
- PŘESAHUJÍCÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE NA OBĚ STRANY O 50 mm A UTEŠNIT.
- CHRANÍČKY BUDOU ZHOTOVENY ZE STEJNÉHO MATERIÁLU
- JAKO POTRUBÍ PLYNOVOU A BUDOU UTEŠNĚNY TRVALE PLASTICKÝM TMELEM.
- PROVOZNI ZKOUŠKY SPOTŘEBÍČŮ DLE POKYNŮ VÝROBCE
- REGULÁTORY INSTALOVANÉ V SOULADU S TP0 609 01
- FAKTURACI PLYNOMER INSTALOVAN V SOULADU S TP0 934 01
- VĚTRÁNÍ KOTELNY DLE TP0 908 02
- VÝMĚNA VZDUCHU V MÍSTNOSTECH S KAHANÝ DLE TP0 704 01

TABULKA MÍSTNOSTÍ 5NP			
C.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLŮCHA [m²]	
500	ATRIUM	167,28	
501	CHODBA	248,20	
502	MANIPULACE	24,88	
503	SCHODIŠTĚ	34,43	
504	OSOBNÍ VÝTAH	3,47	
505	LOUŽKOVÝ VÝTAH	6,67	
506	SIMULAČNÍ POMŮCKY	20,38	
507	SIMULAČNÍ TECHNIČI	24,12	
508	SIMULAČNÍ POMŮCKY	21,95	
509	SIMULAČNÍ TECHNIČI	29,04	
510	ATRIUM	233,93	
511	VEDOUČÍ	45,77	
512	IT	29,04	
513	SEKRETARIÁT	24,05	
514	IT	29,00	
515	SIMULAČNÍ TECHNIČI	32,24	
516	ZASEDACÍ MÍSTNOST	54,23	
517	PRACOVNA	13,49	
518	PSYCHOLOG	20,60	
519	PEDAGOG	20,60	
520	TERASA	Neuzavřená	
521	PEDAGOG	20,60	
522	PROJEKTOVÝ MANAGEMENT	13,49	
523	KOPÍROVACÍ MÍSTNOST	13,49	
524	ZASEDACÍ MÍSTNOST	54,23	
525	PRACOVNA	22,65	
526	PRACOVNA	22,65	
527	PRACOVNA	24,97	
528	ŠATNA ZAMĚŠTNANCI	18,99	
529	SPRCHA A WC ZAMĚŠTNANCI	7,74	
530	TERASA	Neuzavřená	
531	WC MUŽI	11,52	
532	UMÝVÁRNA MUŽI	5,11	
533	UKLID	2,49	
534	PŘEDSÍN	8,22	
535	UMÝVÁRNA ŽENY	4,71	
536	WC ŽENY	7,43	
537	KAJOVNA KUCHYN	25,41	
538	STROJOVNA CHLAZENÍ	43,08	
539	PRACOVNA	26,52	
540	POČTOVÁ ČÁST STŘECHY	Neuzavřená	
541	PLNOVÝA KOTELNA	16,73	
550	STŘECHA	Neuzavřená	1453,55

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BORUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Výzkum a inovace
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Investor
Masarykova univerzita

Hlavní inženýr projektu
Ing. Jiří Dlouhý

Spolupráce
Arch. Design s.r.o.

První zpracovatel
SANIPROJEKT s.r.o.

Revize	
00	2016 - 06 - 08
01	2016 - 08 - 08 Změna počtu kotlů v NP - MINAŘEK
02	
03	

Výpracoval	Mgr. Tomáš MINAŘEK
Věd. projekční	Mgr. Tomáš MINAŘEK

Číslo zakázky 3413 - 20

Stavba SIM

Stupeň DSP

Název PS - 50 D101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU

Číslo D10108 - VNIŠNÍ PLYNONSTALACE

Název výkresu PLOŠNÝ SNÍMOK - VNIŠNÍ PLYNONSTALACE

Datum 2016 - 08 - 08

Formát 8 x A4

Měřítko 1:100

SYMBOL	LEGENDA	SYMBOL	LEGENDA
SIM	DSP	D101	08
106	01		

