

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	KARLA POKLUDOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	ARCHDESING s.r.o.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	PETR MARVAN
GENERÁLNÍ DODAVATEL	UNISTAV a.s.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	DALIBOR WEIGEL
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	PROJEKTY TZB, s.r.o.

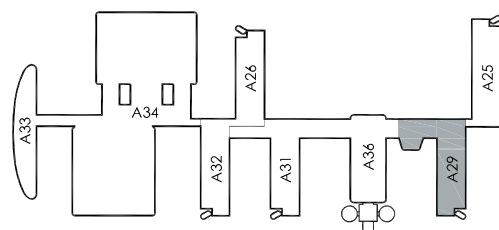


JAROMÍR ČERNÝ

KAREL TUZA

PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	CETOCOEN - PAVILON A29
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3114 - 37
STUPEŇ / PHASE	DSP
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	SO III 304 - PAVILON A29
ČÁST / PART	08 - DOMOVNÍ PLYNOVOD



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	TECHNICKÁ ZPRÁVA
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	LIBOR ŠVARZBERGER
VYPRACOVAL / PREPARED BY	LIBOR ŠVARZBERGER
DATUM / DATE	2012 - 01 - 24
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DSP	F 304	08	001	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

1 Všeobecně

Dokumentace skutečného provedení stavby byla zpracována na základě objednávky generálního projektanta. Předmětem je zpracování DSP domovního plynovodu pro objekt CETOCOEN – pavilon A29 Univerzitního kampusu Brno – Bohunice.

1.2 Podklady

Podkladem pro zpracování byly stavební výkresy objektu a dokumentace změn předaná dodavatelem.

2 Popis řešení

Spotřebiče, bilance potřeby plynu

V objektu je na rozvod plynu napojen laboratorní nábytek a to:

Digestoře	25 ks
Laboratorní stoly	2 ks
Flowboxy	2 ks

Rozvody plynu

Potrubí středotlakého zemního plynu o tlaku 300 kPa je přivedeno k objektu z venkovního řadu a je ukončeno hlavním uzávěrem v zemi před objektem. Od HUP je potrubí vedeno do niky na fasádě v úrovni 1. NP. V instalační šachtě byla osazena skříňka 800/850/420 mm s uzamykatelnými dvířky ve které je umístěn :

- uzávěr před regulátorem
- regulátor na zemní plyn 300/2,1 kPa ,Q = 25 m³/h
- podružný membránový plynoměr ,Q = 10 m³/h
- uzávěr za plynoměrem

Pro potřebu v objektu snižuje regulátor tlak zemního plynu na 2,1 kPa. Nízkotlaký zemní plyn je přiveden do laboratorních stolů a digestoří.

Od měření je rozvod domovního plynovodu veden centrální stoupačkou do 1.PP a do nadzemních podlaží. Z této stoupačky jsou napojeny horizontální rozvody v jednotlivých podlažích. Z těchto horizontálních rozvodů jsou napojeny přívody k jednotlivým laboratořím. Před laboratořemi jsou navrženy uzávěry, umístěné v nikách společně s uzávěry vody. Další uzávěry jsou před jednotlivými spotřebiči.

Vnitřní rozvod je proveden z trubek ocelových černých bezešvých se zaručenou svařitelností j.m. 11353.0 ..

Potrubí zemního plynu je vedeno ve větrané instalační šachtě a ve větraném podhledu. Pro vedení rozvodu v sádkartonové příčce je vytvořena drážka z ocelového plechu. V místech, kde je potrubí vedeno v dutině sádkartonu, byl prostor kolem potrubí vyplněn montážní pěnou. Potrubí vedené v podlaze je vedeno v ocelovém profilu, prostor kolem potrubí byl vyplněn montážní pěnou.

Poloha armatur umístěných v prostoru nad podhledem je na podhledu označena barevnými značkami.

3. Nátěry

Specifikace

3.1 - upevňovací materiál:

- 1x základní S 2000 – odstín šedá
- 2x email S 2013 – odstín 1018 – šed' sívá.

3.2 – potrubí zemního plynu

- 1x základní S 2000 – odstín šedá
- 2x email S 2013 – odstín 6600 – okr žlutý