

## KONDENZAČNÁ ŠACHTA

Kondenzačná šachta je zhotovená v zmysle noriem STN EN 1775:2008, STN 386415:1997 a statického posudku - vypracoval Ing. König v zmysle programu IDA NEXIS 32

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozmery šachty: priemer 1430 mm, výška 1510 mm  
 Médium: bioplyn  
 Max. pracovný pretlak: do 5 kPa  
 Pracovná teplota: 0 až +40°C  
 Materiál: PE  
 Pripájacie potrubie: HDPE, d 160÷315, PN 10  
 Pripojenie: bezprírubové

### TECHNICKÝ POPIS

Kondenzačná šachta je zariadenie určené k odvádzaniu kondenzátu v potrubí uloženom v zemi. Kondenzát vzniká pri kondenzovaní plynu na studených stenách. V najnižšom bode sa kondenzát odvádzá do plynotesnej

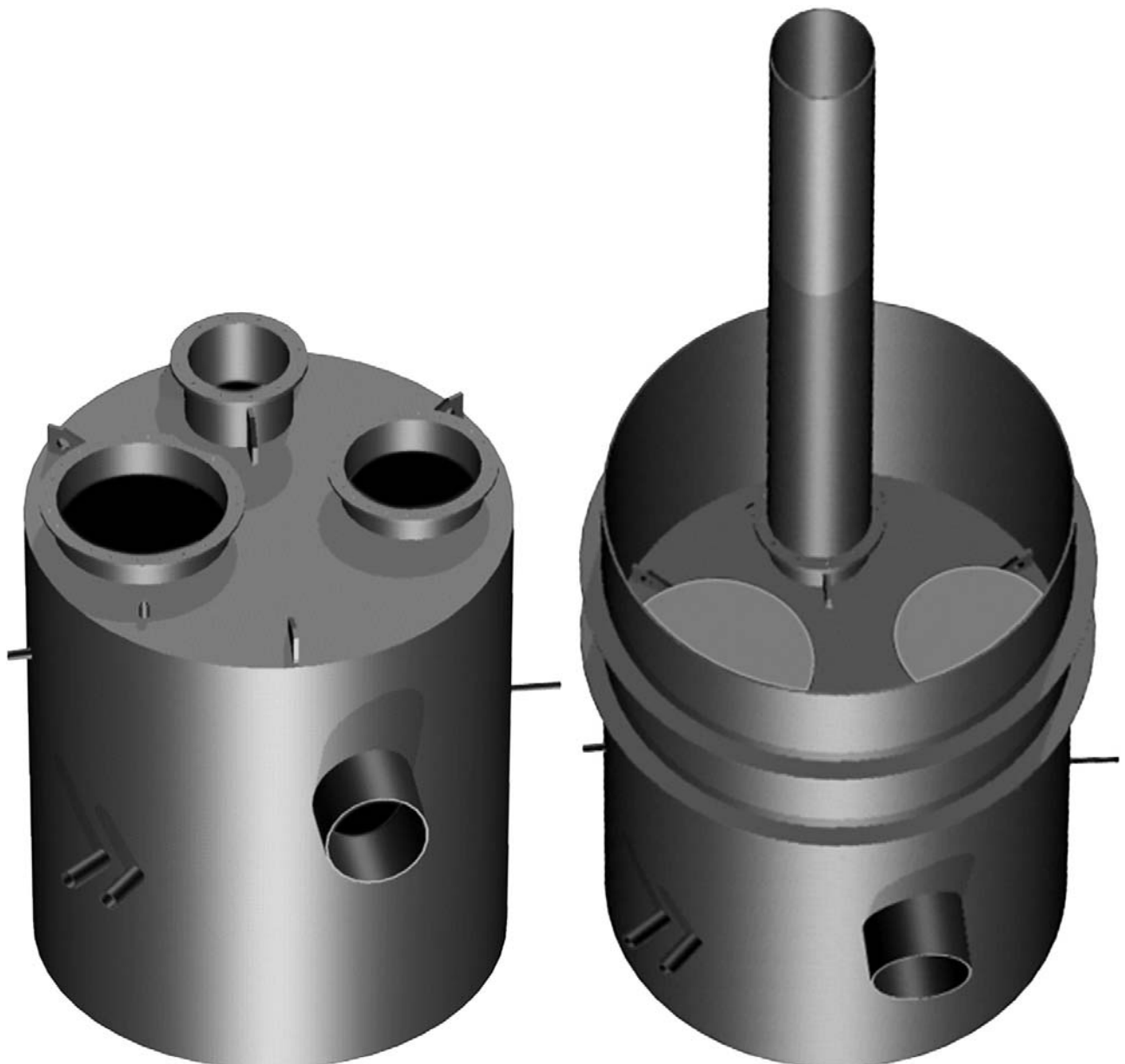
komory. Odtiaľ je čerpadlom (v prevedení do výbušného prostredia) odčerpávaný do zbernej nádrže, alebo do iného, vopred pripraveného koncového miesta.

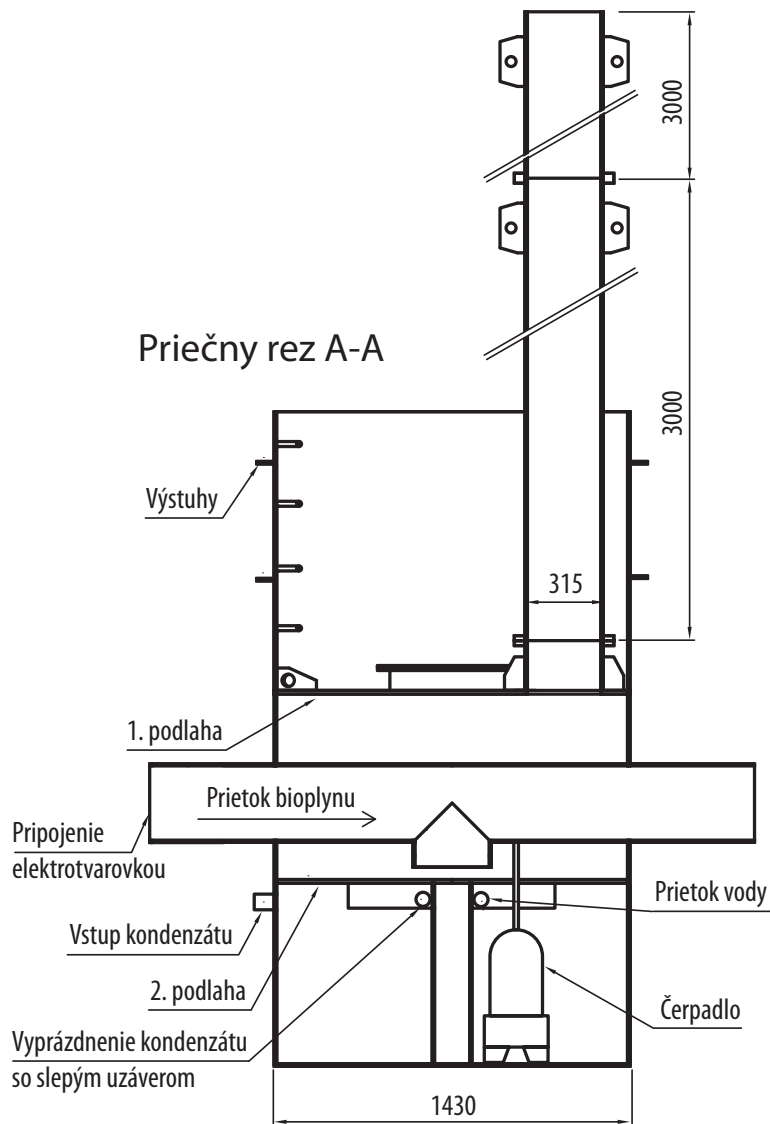
Konstruovaná je pre plynové médium na maximálny prevádzkový pretlak 5 kPa. V prípade prekročenia maximálneho pretlaku plynu sa plyn automaticky pretlačí cez vodnú hladinu, a cez komín je odvedený do atmosféry.

Stála vodná hladina zabezpečuje plynotesnosť medzi oboma časťami kondenzačnej šachty. Požadovaný pretlak plynu je možné nastaviť pomocou regulácie výšky hladiny, pričom 1 cm zodpovedá 1 mbar (0,1 kPa).

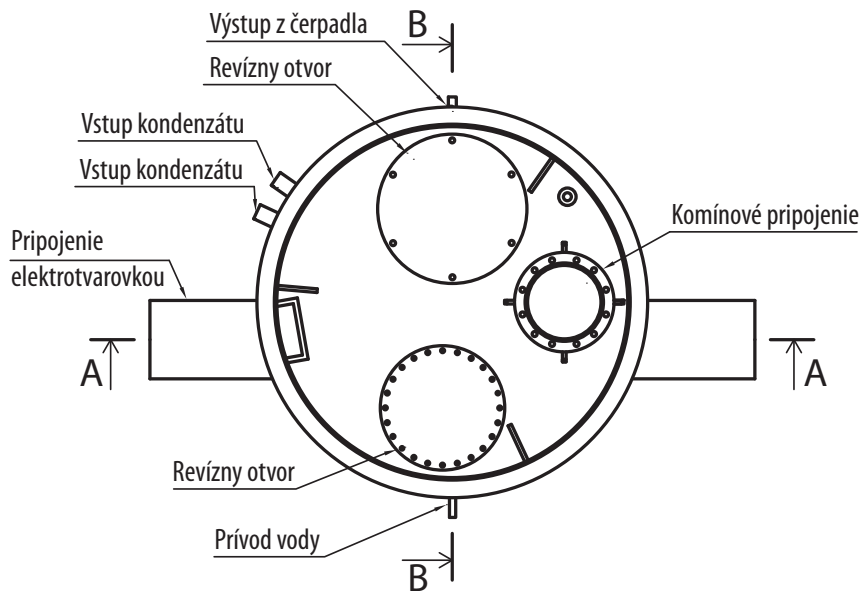
K vstupnému a výstupnému potrubiu určenému k prietoku bioplynu je možné pripojiť sa cez elektrotvarovku.

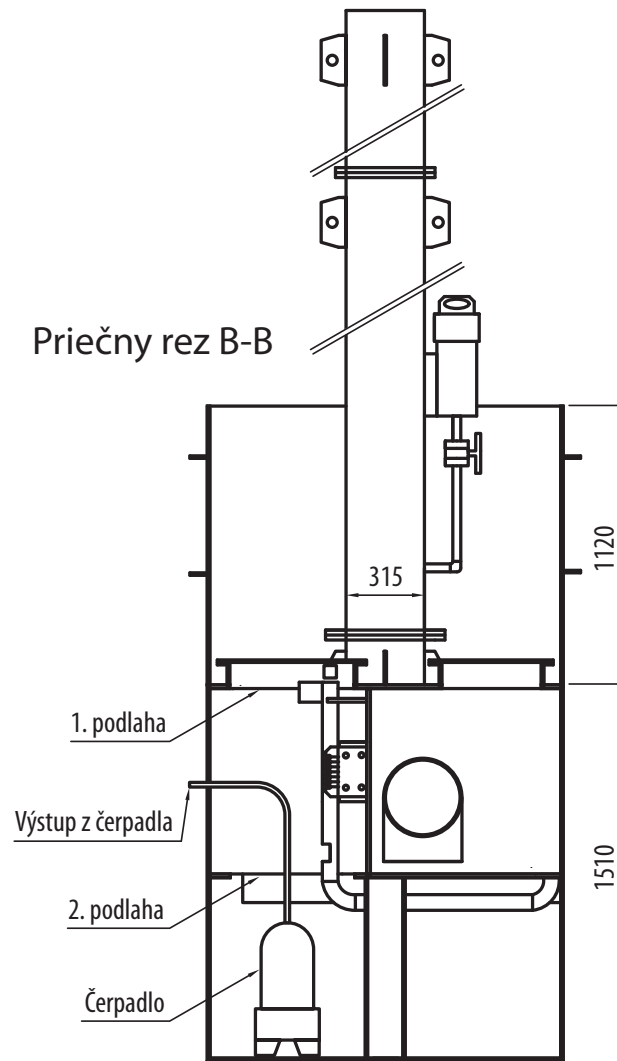
Ostatné vstupno-výstupné potrubia určené k odvodu kondenzátu a naplňaniu vody sú riešené podľa potreby závitovými alebo prírubovými spojmi.





Pohľad zhora





**E.I.C. Engineering inspection company s.r.o.**

E.I.C. - Inšpekčný orgán typu A



Reg. No. 282/I-030

# ODBORNÉ STANOVISKO

S2012/001403/EIC IO/PZ

**ku konštrukčnej dokumentácii vyhradeného technického zariadenia plynového  
vydané podľa § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a čl. 13 STN EN ISO/IEC 17020:2005.**

Vydáva EIC - inšpekčný orgán typu „A“, v zmysle akreditácie spoločnosťou SNAS  
podľa STN EN ISO/IEC 17020:2005 a udeleného oprávnenia NIP č. OPO 000002/07  
podľa §14 zákona 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov

Žiadateľ o vydanie OS: **MIVA s.r.o., Mlynská 1323 Smižany**  
Názov stavby:  
Objekt:

**Kondenzačná šachta Ø1430**

Zaradenie zariadenia podľa prílohy  
č.1 vyhl. č. 508/2009 Z.z. do skupiny: **B g**

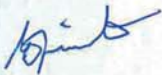
Umiestnenie zariadenia:  
Spracovateľ dokumentácie: **Ing.Katerína Puhallová, Čergovská 8 Spišská Nová Ves**


E.I.C. - inšpekčný orgán typu „A“, po posúdení predloženej dokumentácie v zmysle § 14 zákona  
124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. vydáva

**odborné stanovisko, že****dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení.**

V Prešove dňa: 12.7.2012



  
Ing. Július Priputen  
vedúci EIC - inšpekčného orgánu

  
Ing. Bohuslav Fendrych  
riaditeľ spoločnosti EIC s.r.o.

E.I.C. Engineering inspection company s.r.o. Urbánkova 4037/13; 080 01 Prešov