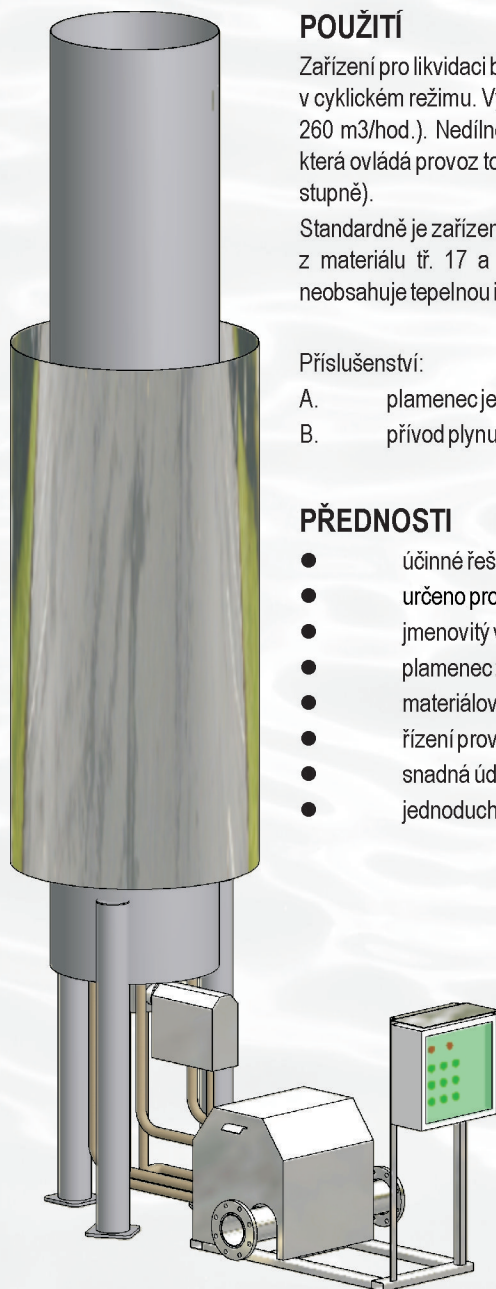


ZAŘÍZENÍ PRO LIKVIDACI BIOPLYNU ZLB 260A



POUŽITÍ

Zařízení pro likvidaci bioplynu je určeno ke spalování zbytkového bioplynu na čistírnách odpadních vod v cyklickém režimu. Výkon zařízení lze řídit dle potřeby provozu a to na I. až V. výkonový stupeň (55 až 260 m³/hod.). Nedílnou součástí tohoto zařízení je rozvaděč, ve kterém je umístěna řídicí jednotka, která ovládá provoz tohoto zařízení dle povelů z nadřazeného řídicího systému (řízení provozu I. až V. stupně).

Standardně je zařízení vybaveno plamenec speciální ze žáruvzdorné oceli jakosti MA 253, stojanem z materiálu tř. 17 a s vnějším ochranným pláštěm proti sálavému teplu. Vnější ochranný plášť neobsahuje tepelnou izolaci pláště.

Příslušenství:

- A. plamenec je opatřen izolací zvyšující životnost pláště a stříškou proti zatékání vody
- B. přívod plynu je vybaven izolací proti zamrznutí v zimních měsících.

PŘEDNOSTI

- účinné řešení problému s likvidací bioplynu na čistírnách odpadních vod
- určeno pro plynové hospodářství čistíren odpadních vod ve smyslu normy ČSN 756415
- jmenovitý výkon zařízení 260 m³/hod
- plamenec zařízení je vyroben ze speciální žáruvzdorné oceli
- materiálové provedení zařízení vyhovuje venkovnímu prostředí
- řízení provozu na základě vyhodnocení úrovně naplnění plynojem
- snadná údržba
- jednoduché ovládání

POKYNY PRO MONTÁŽ

Montáž zařízení probíhá v následujících bodech:

- zhotovení betonového základu.
- přivedení plynového potrubí k zařízení, jeho spádování, ukončení potrubí uzavíracím orgánem s odvzdušněním
- ukotvení zařízení k betonovému základu
- připojení zařízení k plynovému potrubí
- elektrické připojení zařízení se elektricky připojuje podle uvedeného schéma vnějších spojů
- provedení výchozí revize plynového a elektrického zařízení
- odvzdušnění a zaplnění příslušného plynového potrubí

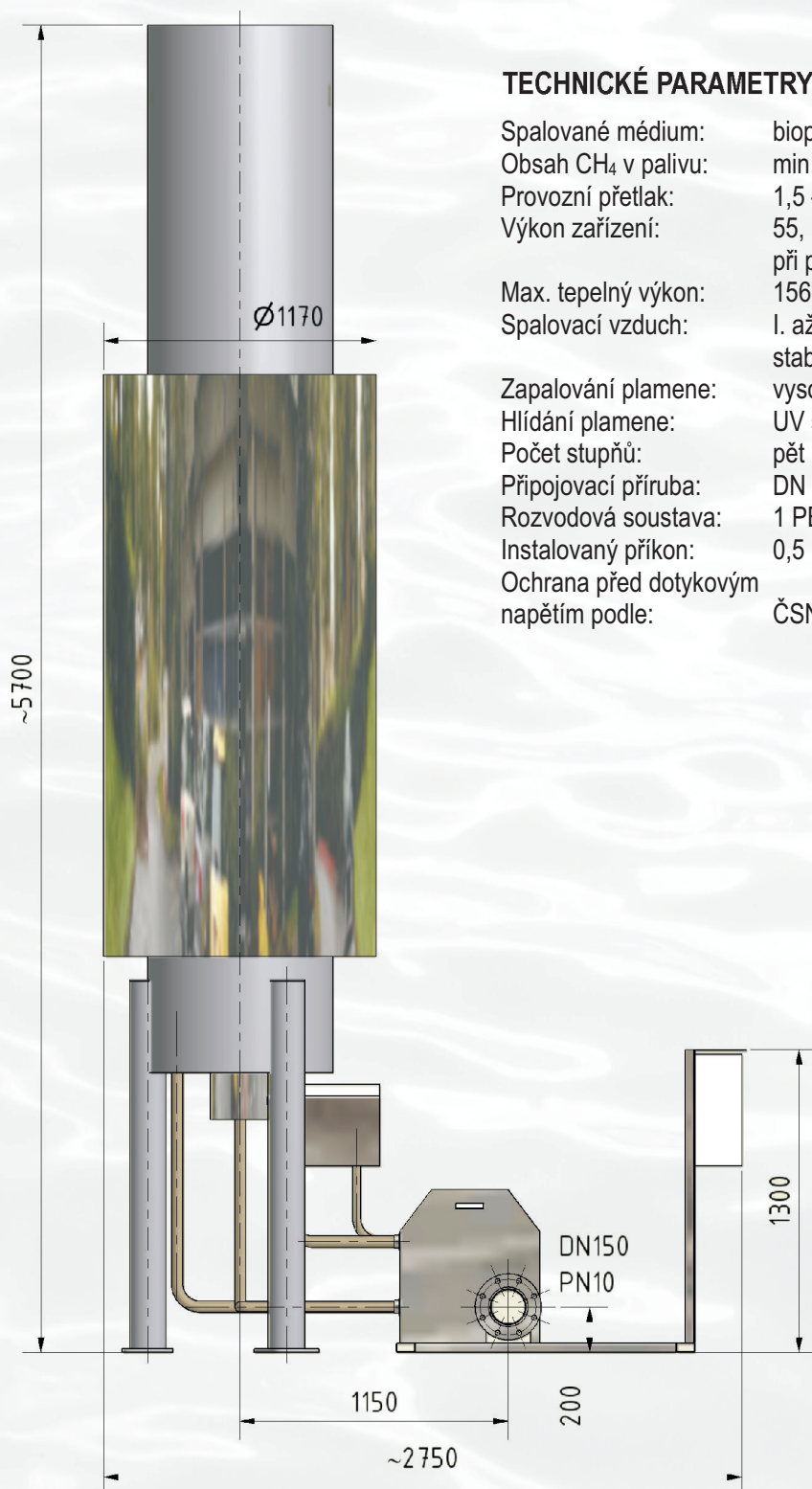
Doporučuje se provedení montáže výrobcem zařízení!

Montáž zařízení může provádět pouze oprávněná organizace ve smyslu vyhl. 21/1979 Sb.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁNÍ

Provozní tlak, požadavek na provedení plamenice a pláště.

ZAŘÍZENÍ PRO LIKVIDACI BIOPLYNU ZLB 260A



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spalované médium:	bioplyn
Obsah CH ₄ v palivu:	min. 58%
Provozní přetlak:	1,5 – 4,9 kPa
Výkon zařízení:	55, 110, 160, 210, 260 m ³ /hod při přetlaku 2,0 kPa
Max. tepelný výkon:	1560 kW
Spalovací vzduch:	I. až V. stupeň – atmosférický, stabilizační hořák – přetlakový
Zapalování plamene:	vysokonapěťovou jiskrou
Hlídaní plamene:	UV sondou
Počet stupňů:	pět
Připojovací příruba:	DN 150, PN 10.
Rozvodová soustava:	1 PEN 50 Hz, 230 V/TN-C
Instalovaný příkon:	0,5 kW
Ochrana před dotykovým napětím podle:	ČSN 31 1010 nulováním a pospojováním