



Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Region: Jih

Kancelář: Brno

Adresa:

Tř. kpt. Jaroše 25

602 00 Brno

Czech Republic

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná dle ČSN EN ISO/IEC 17020

evidenční číslo **06.897.748**

Účel inspekce: **Posouzení shody stroje s uvedenými předpisy a standardy**

Zákazník: **Výzkumný Technologický Institut s.r.o.
Na Štáhlavce 1555/2
CZ-160 00 Praha 6 – Dejvice**

Objednávka ze dne: **OV-10/2013 ze dne 2013-12-04**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.: **5401307959**

Posuzované zařízení

Název: **Filtrační technologické zařízení hybridní asymetrické
selektivní membránové separace - THASMS**

Rok Výroby: **2013**

Typ: **AQ3**

Sériové číslo: **13053787/1**

Výrobce: **Výzkumný Technologický Institut s.r.o.
Na Štáhlavce 1555/2
160 00 Praha 6 – Dejvice**

Inspekce provedena dne: **28. 2. 2013**

Jako specifikace pro posouzení shody byly použity následující předpisy:

- E 540-013** - Odborný postup inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o.
E 540-015 - Odborný postup inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o.
Směrnice 2006/42/ES - O technických požadavcích na strojní zařízení
Směrnice 2004/108/EC - O technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
ČSN EN ISO 12100:2011 - Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci
- Posouzení rizika a snižování rizika
ČSN EN 12198-1+A1:2008 - Bezpečnost strojních zařízení - Posuzování a snižování rizik vznikajících zářením emitovaným strojními zařízeními - Část 1: Všeobecné zásady
ČSN EN 953 + A1:2009 - Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
ČSN EN ISO 13857:2008 - Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami
ČSN EN ISO 4413:2011 - Hydraulika - Všeobecná pravidla a bezpečnostní požadavky na hydraulické systémy a jejich součásti
ČSN EN 1672-2+A1:2009 - Potravinářské stroje - Základní pojmy - Část 2: Hygienické požadavky
ČSN EN 60204-1ed.2:2007 - Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů
- Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007 - Elektromagnetická kompatibility (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

a tato předložená dokumentace:

- ES prohlášení o shodě.
Návod k použití filtračního systému řady AQ3 THASMS.
- Seznam základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnosti vztahující se na návrh a konstrukci strojních zařízení podle přílohy 1, NV č. 176/2008 sb.
- Seznam zařízení vlády a technických norem použitých při návrhu strojního zařízení
- Analýza rizik
- Technická dokumentace.
Návod k použití zařízení.
Schéma elektrického zapojení – Ruční provedení zakreslení.
- Schéma elektrického zapojení :
Montážní schéma pomocného rozvačče 35E.
Liniové schéma hlavního rozvaděče.
Liniové schéma pomocného rozvaděče 35E.
- výrobní štítek - pomocný rozvaděč - kubikon
- Inspekční zpráva ev. č. 06.897.747 – měření EMC.
- Inspekční zpráva ev. č. 06.897.746 – prvotní posouzení.

Provedené úkony

- Inspekce doplněné dokumentace, a úprav provedených na stroji.

Použitá kontrolní, měřicí a zkušební zařízení

- Nebylo použito.

Při inspekci provedené dne 28. 2. 2014 bylo zjištěno

Posouzení odstranění uvedených nedostatků zjištěných z inspekční zprávy ev.č. 06.897.746.

- Uvedená zjištění jsou odstraněna

Na základě provedené inspekce podáváme následující inspekční

závěr:

Stroj - Filtračně technologické zařízení hybridní asymetrické selektivní membránové separace - THASMS (výr. č. 13053787/1, typ AQ3) vyhověl výše uvedeným požadavkům směrnic a předpisů.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekčnímu právu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Na základě této inspekční zprávy byl vydán inspekční certifikát ev.č. 06.897.749.



v Brně, dne 2014-02-28

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Jaroslav Vyskovsky**

vedoucí kanceláře TÜV SÜD Czech s.r.o. : **Dr. Ing. Rostislav Suchanek**