



Nemocnice Strakonice

Nabídka zahrnuje pouze dodávku následujícího zařízení dle textu. Hranice dodávky je vyznačena značkami ve schématu (červeno-bílé kosočtverce s nápisem AKU) v zadávací dokumentaci.

2x Akumulátor páry:

Tlak konstrukční:	max 12,5 bar
Teplota:	do 200°C
Průměr:	1,2 m
Délka válcové části:	1,6 m
Celková délka nádoby cca:	2,26 m
Médium:	voda / pára
Objem nádoby	cca 2,3 m ³

Materiálové provedení a rozsah nabídky:

Tlaková část: plášť, dna, trubky, příruby – uhlíková ocel jakosti P235GH, P265GH

Netlaková část: nohy, oka – uhlíková ocel jakosti S235JR

Jedná se o ležatou válcovou nádobu o objemu 2,3 m³ a pr. 1200 mm. Nahlížečský otvor DN400 PN16 bude umístěn na stranu stavoznaku.

Akumulátor umístěn na dvou nohách. Pro přepravu bude aku osazen oky – 2 ks.

Oba akumulátory budou rozměrově shodné, počet a dimenze hrdel dle zadávací dokumentace.

Obě nádoby budou propojeny potrubím DN100, na straně páry v horní části a na straně vody v dolní části obou nádob. Oproti zadávací dokumentaci klienta, budou hrdla DN100 posunuta více ke středu nádoby, aby nezasahovala do zaoblené části dna. Délka propojovacího potrubí uvažována 1 m.

Do obou akumulátorů bude přívod páry 8,5 bar přes přepouštěcí ventil, který je již v kotelně nainstalován (není součástí dodávky). Rozvod páry uvnitř aku bude pomocí 1 ks parních injektorů IN40, v každé nádobě.



Výstup páry z obou nádrží bude sveden do jedné trasy, kde bude usazen separátor vlhkosti DN65 PN16 a za ním přímočinný redukční ventil DRV7 DN65 PN16 s pohonem a oddělovací nádobkou, který bude redukovat páru z 8,5 bar na 6,5 bar.

Obě nádoby budou osazeny stejnými přírubami pro pojistný ventil a stavoznak, ale pojistný ventil a stavoznak, budou nyní dány pouze na jednu nádobu. U druhé nádoby budou tato hrdla zaslepena, pro budoucí potřebu.

Jedná se o pojistný ventil DN20 PN25, typ SV607, a vodoznak s překlápěcími válečky s roztečí L=1000 mm s výstupem 4-20 mA.

Taktéž hrdlo pro přepad bude zhotoveno pro obě nádrže pro budoucí potřebu. Ale armatury pro přepad budou nyní dány na jednu nádrž.

Pro vypouštění aku kulové kohouty.

Pro odvzdušnění kulové kohouty.

Přerušovač vakua VB 14 s ventilem DN15-16

Pro přepad aku sestava armatur v dimenzi DN25-16

Pro měření přímý teploměr a manometr.

Hrdlo s ventilem a smýčkou pro snímač tlaku M+R (snímač tlaku není součástí nabídky)

Seznam armatur pro oba akumulátory:

Na vstupu páry

Uzavírací ventil Spirax Sarco – BSA1, DN50-16	1 ks
Zpětný ventil Spirax Sarco – DN50-140	1 ks
Uzavírací ventil Spirax Sarco – BSA1T, DN15-16	2 ks
Zpětný ventil Spirax – DCV3, DN15-40	1 ks
Odvaděč termodyn. Spirax Sarco – TD32F, DN15-40	1 ks

Výstroj – součást akumulátoru

Pojistný ventil Spirax Sarco – SV 607, DN20-25	1 ks
Uzavírací ventil BSA1, DN25-16 - přepad	2 ks
Odvaděč plovákový FT 14-14, DN25-16 - přepad	1 ks
Kulový kohout – 1 ½" – vypouštění	4 ks
Snímač hladiny s překlápěcími válečky a výstupem na M+R, DN25-16, L=1000 mm, výstup 4-20 mA	1 ks
Uzavírací ventily BSA1, DN25-16 – pod snímač hladiny	2 ks
Kulový kohout nerez ½" – odkalení snímače hladiny	1 ks
Teploměr přímý, 0-200°C, L250mm, jímka, těsnění	2 sd
Sestava manometru – manometr, ventil, smýčka, těsnění	2 sd
Pro snímač tlaku M+R – manoventil a smýčka	1 sd
Přerušovač vakua VB14, ½" s ventilem DN15-16	2 + 2 ks
Uzavírací ventil BSA1, DN15 PN16 - odvzdušnění	1 ks

Na výstupu páry

Uzavírací ventil Spirax Sarco – BSA1, DN65-16	3 ks
Separátor páry DN65 PN16 – včetně odvzdušnění a sestavy pro odvod kondenzátu	1 sd
Filtr Spirax Sarco – FIG 33 DN65-16	1 ks
Redukční ventil Spirax Sarco – DN65-16, typ DRV7 + nádobka WSA	1 + 1 ks
Sestava pro odvod kondenzátu z potrubí DN15-16	2 sd



(2x uzavírací ventil, 1x odvaděč kondenzátu, 1x zpětný ventil)

Ventily v provedení s vlnovcem, bezúdržbové.

Ve výrobním závodě proběhne sestavení tří odvodňovacích sestav s odvaděči kondenzátu včetně protipřírub, a předvýroba potrubního propojení akumulátorů do délky cca 4m na montážní svary.

Povrchová úprava:

- vnější povrch – bez tryskání, základní nátěr
- vnitřní povrch – bez úprav, bez sušení a konzervace, pouze odvodnění po tlakové zkoušce.

Cenová nabídka:

položka	množství	název	Cena celkem v Kč bez DPH
1	sada	Akumulátor páry pr. 1200 mm 2 ks s výstrojí (bezpečností a provozní armatury vč. parních injektorů)	
2	Sada	Armatury na vstupu páry s předvyrobeným potrubím cca 4 m	
3	sada	Armatury na výstupu páry s předvyrobeným potrubím cca 4 m	
Celková cena v Kč bez DPH			1.646.280,-

Dokumentace:

Výroba a dokumentace dle PED a směrnice 2014/68/EU.

Každá nádoba bude opatřena samostatným štítkem a bude mít pasport. Bezpečnostní výzbroj nádob bude schválena jako celek pro obě nádoby.

Nabídka neobsahuje:

- plošinu a žebřík akumulátorů páry
- tepelné izolace
- montáž na místě stavby
- uvedení do provozu
- dopravu na místo stavby, jeřáby
- výchozí revizi tlakových nádob před uvedením do provozu

Jedná se pouze o kusovou dodávku nabízených položek zboží. Ex-work Kolín.

Termín výroby: termín dodání 24 týdnů od podpisu smlouvy

Platební podmínky: konečná faktura po předání
Pokud není uvedeno jinak, splatnost faktur 30 dní.

Platnost nabídky: 3 měsíce



SEA Kolín s.r.o.

**Dodávky
a servis
kotelen**



Záruka:

záruka je poskytována v délce 24 měsíců od termínu dodání. Na poddodávky (armatury,..) je poskytována záruka dle lhůt poddodavatelů, minimálně však 12 měsíců od dodávky zařízení.

