

Zadavatel:

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

se sídlem Akademika Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové

IČO: 00216208

Veřejná zakázka:

„MEPHARED 2 - druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové – zhotovitel stavby“

nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v otevřeném řízení
dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE XXXI

dle ust. § 98 a 99 ZZVZ

Zadavatel ve věci veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel písemné vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 31 ze dne 28. 11. 2022

Žádost č. 31 ze dne 21. 11. 2022:

Dotaz č. 1:

V návaznosti na odpověď zadavatele k dotazu č. 3 uvedenou v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 ze dne 19.10.2022, týkající se požadavku uchazeče na specifikaci zařízení/výrobků/technologie u kterých má být prováděn Záruční servis, tímto uchazeč žádá zadavatele o následující:

- a) specifikaci částí díla (není tím myšlena specifikace konkrétního výrobce či dodavatele, ale druh zařízení či technologie), u kterých je požadován záruční servis (např. VZT jednotky, chlazení, požární klapky, světlíky, dveře, vrata, výtahy, apod.), aby byl znám všem uchazečům okruh zařízení, u kterých je zadavatelem vyžadován záruční servis, a nebylo tak na libovůli jednotlivých uchazečů nabízet záruční servis pouze u jimi uvažovaných částí díla; to vše za účelem porovnatelnosti jednotlivých nabídek;
- b) bližší specifikaci rozsahu/četnosti užívání jednotlivých technologických částí a zařízení díla. Bez této informace nemůže uchazeč kvalifikovaně ocenit náklady na provádění záručního servisu, kdy jednotliví výrobci zpravidla podmiňují jednotlivé servisní úkony v rámci záruční doby naplněním určité četnosti užívání (cyklů).

Informace zadavatele k dotazu č. 1:

Záruční servis je nutné ocenit u všech dodávaných technologií, kde to bude vyžadovat výrobce, či dodavatel. Jak uvádíte může se jednat např. o VZT jednotky, chlazení, požární klapky, světlíky, vrata, výtahy atd.). Zadavatel vyžaduje pouze záruku na dílo v délce 60 měsíců (čl. 2.1 Části XV Smlouvy o dílo), kterou někteří výrobci podmiňují záručním servisem. Četnost/rozsah servisů opět nemůže určit zadavatel, četnost/rozsah servisů určuje konkrétní dodavatel/výrobce.

Dotaz č. 2:

Dotazy k zadání na úpravny vody

Uvádíme jen některé konkrétní případy, kde se otázky opakují u všech zařízení, uvedu v závěru tohoto dokumentu **souhrnný dotaz**.

Jedná se o místnosti č.: B_045 ; B_066 ; B_147 ; B_270 ; B_094 ; B_098 ; B_111 ; 1_082 ; 2_089 ; 2_144 ; 2_046 ; 2_043 ; 3_221 ; 3_227 ; 3_165/175 ; 3_238 ; 3_184 ; 3_229 ; 3_176 ; 3_167 ; 3_168 ; 3_130 ; 3_129 ; 3_135 ; 3_181 ; 3_063 ; 3_228 ; 3_112 ; 3_001 ; 3_100 ; 3_057 ; 3_062 ; 4_079 ; 4_106 ; 4_241 ; 4_200 ; 4_137 ; skupina 4a – 4_001/246 ; 4_001 ; skupina 5 – 4_001/246 ; 4_156 ; 4_168 ; 4_145 ; 4_050 ; 4_049 ; 4_138

Konkrétní dotazy:

1. m.č. B_098 (skupina 6)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 62,5 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Požadované čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory

- Tlak na výstupu, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$
- není specifikace umístění UV lampy.

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V Technické dokumentaci je zpracovány výkresy:

- D.1.5.4_01_112 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
- D.1.5.4_01_113 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
- D.1.5.4_01_114 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
- D.1.5.4_01_115 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

2. m.č. 2_144 (skupina 3)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 100 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při výkonu RO stanice 100 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 100 – 150 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 250 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Prosím, specifikujte objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce.

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanicí v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

3. m.č. 3_165/175 (skupina 3)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 40 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Toto čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu.

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

4. m.č. 3_238 (skupina 4)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 93,75 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při

výkonu RO stanice 93,75 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 100 – 150 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 250 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy

stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

5. m.č. 3_184 (skupina 5)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 152,5 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při výkonu RO stanice 152,5 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 150 – 225 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 375 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

6. m.č. 4_137 (skupina 4)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 22,5 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Požadované čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP

D.1.5.4_01_113 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP

D.1.5.4_01_114 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP

D.1.5.4_01_115 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

Kde jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

7. m.č. 4_001/246 (skupina 4a)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 21,25 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Požadované čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

- D.1.5.4_01_112 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

8. m.č. 4_001 (skupina 4b)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 36,25 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Požadované čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtok, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

- D.1.5.4_01_112 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
- D.1.5.4_01_113 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
- D.1.5.4_01_114 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
- D.1.5.4_01_115 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

9. m.č. 4_001/246 (skupina 5)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 37,5 l/hod. musí být použito nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW pro zvýšení tlaku. Požadované čerpadlo je velmi předimenzované.

Otázka: je nutné dodržení nebo je možná alternativa s vhodnějším membránovým čerpadlem?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

- D.1.5.4_01_112 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
- D.1.5.4_01_113 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
- D.1.5.4_01_114 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
- D.1.5.4_01_115 Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

10. m.č. 4_156 (skupina 6a)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 96,25 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při výkonu RO stanice 96,25 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 100 – 150 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 250 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výstupu, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu.

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

11. m.č. 4_168 (skupina 6b)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 150 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při výkonu RO stanice 150 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 150 – 225 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 375 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výstupu, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$
- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

12. m.č. 4_145 (skupina 8)

- v popisu standardu je uvedeno, že pro výkon RO stanice 150 l/hod. musí být použito čerpadlo MUL pro zvýšení tlaku. Uvedené čerpadlo není schopné, při výkonu RO stanice 150 l/hod., zvýšit tlak. Jeho max. průtok je 1,7 l/min., což je 102 l/hod., ale potřebujeme také odpadní vodu s min. průtokem 150 – 225 l/hod. Celková spotřeba surové vody tedy činí cca 375 l/hod. oproti max. průtoku čerpadla MUL 102 l/hod.

Otázka: Je nutné použití čerpadla s vyšším průtokem, například nerezové čerpadlo + motor 0,37 kW, je to možné?

Informace zadavatele:

Návrh komponentů sestavy zdrojové stanice byl proveden na základě všech dostupných

informací, tzn. včetně součinnosti zařízení. Projektová dokumentace je takto v pořádku. U volby čerpadla je možná alternativa při dodržení technických požadavků projektové dokumentace.

- není specifikace cirkulačního čerpadla.
- **Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?**

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
 - Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
 - Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
 - Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$
- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

D.1.5.4_01_112	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP
D.1.5.4_01_113	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP
D.1.5.4_01_114	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP
D.1.5.4_01_115	Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP

Kde jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanici v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

13. m.č. 4_168

- v popisu standardu je uveden výkon pro pět myček 15 l/hod. Uvedený výkon není schopen zásobovat 5 myček, standardně platí, že na 1 mycí cyklus jedné myčky je zapotřebí 10 litrů demivody. Pokud by bylo všech 5 myšek v provozu současně,

bude zapotřebí 50 litrů za hodinu.

Otázka: Můžete prosím upřesnit, jak je to s výkonem 15 l/hod. pro 5 myček?

Informace zadavatele:

Návrh byl proveden se znalostí technických parametrů a předpokládaného provozu. Projektová dokumentace je takto v pořádku.

Souhrnný dotaz pro výše uvedené místnosti.

U všech specifikací jednotlivých úpraven chybí následující:

- není specifikace cirkulačního čerpadla.

Otázka: můžete prosím specifikovat parametry dopravního čerpadla a požadavek na tlak demineralizované vody?

Informace zadavatele:

Při stanovení parametrů dopravního čerpadla je možno vycházet z uvedených údajů v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“.

- Q
- Dimenze rozvodného potrubí a jeho délka (pro výpočet cca tlakové ztráty) + přípočet délky na tzv. na tlakové ztráty vřazenými odpory
- Tlak na výtoku, předpokládá se jako u běžné umyvadlové baterie - cca 2,0 bar
- Rozvod je v rámci jednoho podlaží – $\Delta V = 0$

- není specifikace umístění UV lampy.

Otázka: UV lampa má být s malým průtokem zařazená za výrobu demivody nebo má být zařazena v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

UV lampa se předpokládá za výstupem z čerpadla = vstup do okruhu

V projektové dokumentaci je zpracováno výkresy:

- | | |
|----------------|--|
| D.1.5.4_01_112 | Zdroje DI - laboratoře - rozvody 1.PP |
| D.1.5.4_01_113 | Zdroje DI - laboratoře - rozvody 2.NP a 1.NP |
| D.1.5.4_01_114 | Zdroje DI - laboratoře - rozvody 3NP |
| D.1.5.4_01_115 | Zdroje DI - laboratoře - rozvody 4.NP |

V nich jsou tyto sestavy funkčně rozkresleny.

- Není specifikován objem iontoměničové náplně pro dočištění v cirkulační smyčce.

Otázka: Můžete prosím specifikovat objem dočišťovací náplně v cirkulační smyčce?

Informace zadavatele:

Ionexové dočištění je uvedeno pro každou zdrojovou stanicí v dokumentu „D.1.5.4_01_998_výpis prvků_Přílohy“ a výše uvedené výkresové dokumentaci. Konkrétní objem dočišťovací náplně bude odvislý od dodavatelem nabídnutého systému a bude tedy stanoven dodavatelem sestavy dočišťovací stanice tak, aby tato splňovala veškeré technické požadavky projektové dokumentace.

- Rozvody demivody jsou uvedeny v nerez AISI 316.

Otázka: může být použit jiný materiál například PPR nebo PVC-U?

Informace zadavatele:

Materiálové provedení rozvodů demivody je specifikováno na základě požadavku uživatelů. Zadavatel z důvodu zachování kvality demivody a požadavků na údržbu systému trvá na provedení rozvodů ve specifikaci uvedené v projektové dokumentaci.

Dotaz č. 3:

Domnívám se, že výměra u položek fasády na objektu BF – konkrétně VF 11a (okna vnitrobloky) a VF 11b (vnitrobloky seminárky, auditoria) je chybná. Položka VF 11b2 (vnitrobloky seminárky, auditoria) ve výkazu chybí úplně. Dle výpočtu je část VF 11b je započtena do položky VF 11a a v položce VF 11b je započtena také část fasády s označením VF11 b2. Prosím o vysvětlení a opravu výkazu výměr.

Informace zadavatele k dotazu č. 3:

Bylo již zpracováno v revizi R09 Soupisu prací s výkazem výměr. Dále do revize R11 Soupisu prací s výkazem výměr BF, který je přílohou Vysvětlení zadávací dokumentace č. 30 ze dne 28. 11. 2022, je v položce 2188 rozlišen název fasád na VF 11b2 a VF 11b.

Dotaz č. 4:

Položka 9 738 přeprava hnojiv a kompostu do 2 km (biologická rekultivace) – nejasná specifikace, obsahuje i nákup materiálu?

Informace zadavatele k dotazu č. 4:

V položce 9738 je doplněn popis „včetně nákupu a přepravy materiálu“. Je upraveno v revizi R11 Soupisu prací s výkazem výměr BF, který je přílohou Vysvětlení zadávací dokumentace č. 30 ze dne 28. 11. 2022

Dotaz č. 5:

Lze změnit umístění stavebních jeřábů dle přiložené situace, viz samostatný soubor (Příloha k dotazu č.5_Umístění jeřábů- návrh.pdf)? V situaci je změna umístění jeřábů znázorněná modrou barvou.

A zároveň lze dočasně zrušit letecký koridor po dobu výstavby?

Informace zadavatele k dotazu č. 5:

Umístění a výšky jeřábů byla konzultována s provozovatelem heliportu a ÚCL tak aby nezasahovaly do ochranného pásma denního provozu a nebyl narušen provoz. Změnu je nutno opětovně konzultovat s dotčenými institucemi.

Povolení pro provoz vyřizuje vybraný dodavatel (zhotovitel díla), formulář je k dispozici na adrese: <https://www.caa.cz/dokumenty/formulare/formulare-sekce-provozni/>

Daná problematika byla dále součástí odpovědi na dotazy č. 1 a č. 2 Vysvětlení zadávací dokumentace č. 27 ze dne 22. 11. 2022.

Dotaz č. 6:

Prosíme o upřesnění mlhového hasícího zařízení

- a) Jsou k dispozici hydraulické výpočty, dokumentace je ve stupni DPS, měla by tedy být
 - DPS neobsahuje hydraulické výpočty. Žádáme o dodání.
- b) Jak je uvažován způsob jištění v mrazírenských boxech? Pro suchý systém by teplota neměla být nižší než -7°C (v případě nižší teploty se námraza šíří po potrubí na velké vzdálenosti a může hrozit až zamrznutí ovládacích armatur). Vysokotlaký mlhový systém nemá speciální hlavici HTS jako běžné nízkotlaké SHZ.
 - Projektová dokumentace neřeší dostatečně jištění chladicích/mrazicích boxů (vysokotlaké systémy nemají mrazírenské hlavice)
- c) Lze zaměnit potrubí za AISI 304(1.4301)?
- d) Nepožadujete do laboratoří systém MHZ jako předstihový? – hašení je na 2x blokové, musí prasknout teplocitná pojistka sprinkleru, a musí být signál od EPS, aby došlo k hašení. Zamezí se tak případným škodám na zařízení laboratoří.
- e) Bude v nějakých případech požadavek na jinou barevnost sprinklerových hlavice? Standardní je nerezová úprava.
- f) Specifikace hlavice a jejich zařazení neodpovídá systémům MHZ a jejich schválení např. Pro vyšší části budovy do 12 m, jsou dle TZ a VV uvažovány hlavice OH1 s intenzitou 5 mm na 72 m^2 , toto je špatné zařazení. Musí být uvažováno s hlavici OH4, která je pro tyto výšky navržena.
- g) Označení čerpadlové jednotky neodpovídá označení výrobce. Označení čerpadlové jednotky dle výrobce Danfoss je PE-050300..., maximální tlak je 125bar.
- h) Projekt neřeší ochranu specifických prostorů (např. autokláv, sterilizační prostory viz technická zpráva odst. č. 4).
- i) Čerpadlová jednotka pro MHZ je umístěna ve strojovně Vyřešit transportní cestu pro čerpadlovou jednotku o velikosti cca 3,5m x 1,2m x 2,2m.

Informace zadavatele k dotazu č. 6:

Odpovědi byly poskytnuty v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č. 30 ze dne 28. 11. 2022, dotaz č. 2.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek:

Zadavatel vzhledem k delší době nutné pro přípravu podkladů pro Vysvětlení zadávací dokumentace č. 30 ze dne 28. 11. 2022 prodloužil lhůtu pro podání nabídek v souladu s ust. § 98 odst. 4 ZZVZ o čtyři (4) pracovní dny, tj. o dobu, o kterou přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění vysvětlení v ZZVZ stanovenou dobu tří (3) pracovních dnů.

Zadavatel vzhledem k delší době nutné pro přípravu podkladů pro Vysvětlení zadávací dokumentace č. 31 ze dne 28. 11. 2022 prodloužil lhůtu pro podání nabídek v souladu s ust. § 98 odst. 4 ZZVZ o dva (2) pracovní dny, tj. o dobu, o kterou přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění vysvětlení v ZZVZ stanovenou dobu tří (3) pracovních dnů.

Vzhledem ke skutečnosti, že ve všech výše uvedených případech prodloužení lhůty pro podání nabídek dle ust. § 98 odst. 4 ZZVZ se fakticky jedná o stejné pracovní dny, zadavatel stanoví prodloužení lhůty pro podání nabídek z důvodů dle ust. § 98 odst. 4 ZZVZ do 9. 2. 2023.

Lhůta pro podání nabídek tak nově končí dne 9. 2. 2023 ve 12:00 hod.

Praha dne dle elektronického podpisu

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

i.s. MT Legal s.r.o., advokátní kancelář

Mgr. Tomáš Machurek

(podepsáno elektronicky)