



# Dodatek č. 1

## ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 3. 2018

č. smlouvy objednatele:  
č. smlouvy zhotovitele/dodavatele: AV.17057.1.130

### Smluvní strany

#### Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
zastoupený: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtnanem kraje  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
bankovní spojení: [REDACTED]  
č. účtu: [REDACTED]  
(dále jen „objednatel“)

a

#### Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE NÁCHOD

#### Vedoucí společník

se sídlem: GEOSAN GROUP a.s.  
U Nemocnice 430, 280 02 Kolin  
zastoupená: na základě plné moci Ivanem Havlem, výkonným ředitelem  
a Ing. Kamilem Vykydalem, výrobním ředitelem  
IČ: 28169522  
DIČ: CZ28169522  
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459  
bankovní spojení: [REDACTED]  
číslo účtu: [REDACTED]

a

#### Společník

se sídlem: BAK stavební společnost a.s.  
Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
zastoupená: Ing. Radkem Mrázkem, MBA,  
generálním ředitelem a místopředsedou představenstva  
IČO: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14336

(dále jen „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)  
(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s odkazem na § 100 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tento

**dotatek č. 1 ke smlouvě o dílo ze dne 27. 3. 2018, která byla uzavřena s vybraným dodavatelem veřejné zakázky na stavební práce s názvem „Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby“ (dále jen „smlouva“ nebo „smlouva o dílo“ nebo „SOD“) (dále též jen „dotatek“)**

### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento dotatek je uzavírán v souladu s ustanovením § 66 ZZVZ a v návaznosti na vyhrazenou změnu

závazku uvedenou v zadávací dokumentaci veřejné zakázky s názvem Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby.

2. Smluvní strany tímto dodatkem stvrzují dohodu smluvních stran ohledně změn předmětu smlouvy a ceny díla.
3. Výrazy použité v tomto dodatku mají stejný význam a jsou definovány ve smlouvě, není-li dále uvedeno jinak.

## II.

### PŘEDMĚT DODATKU

#### 2.1 Podklady pro uzavření dodatku:

Základním podkladem pro uzavření tohoto dodatku na rozšíření předmětu díla je nabídka dodavatele ze dne 30. 7. 2018 předložená v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku pod názvem **Výměňíková stanice pára/voda v objektu SO 10 – pavilon J, Oblastní nemocnice Náchod**

Dalším podkladem pro uzavření dodatku č. 1 ke smlouvě jsou následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást uzavřené smlouvy, a jako takové se doplňují do čl. 2.1 smlouvy o dílo pod písmeny l) a m) takto:

- l) Příloha č. 12 - Projektová dokumentace pro provedení díla (uložena mimo smlouvu), a to DPS č. 3 s názvem Výměňíková stanice v objektu SO 10 – J Oblastní nemocnice Náchod
- m) Příloha č. 13 - Položkový rozpočet, včetně jednotkových cen – D č. 1

#### 2.2 Předmět:

**Smluvní strany dohodly, že se doplňuje nový odstavec do bodu 4.1 článku 4. smlouvy a mění se odstavec 5 bodu 4.1 článku 4 takto:**

##### **Doplňuje se:**

Dílem jsou dále stavební práce - kompletní dodávka a provedení výměňíkové stanice s technologií pára/voda včetně ohřevu teplé užitkové vody umístěné v objektu J stavebního objektu SO 10 v místnosti č. J.01.009 (dále jen VS) dle předložené projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované společností MK PROFI Hradec Králové s.r.o., IČ 29003016, Brněňská 700/25, 500 06 Hradec Králové, 02/2018 (dále jen „DPS č. 3“), která tvoří přílohu č. 12 smlouvy o dílo (dále jen „dílo“ nebo „části díla“).

Součásti technologie VS jsou níže uvedené technologické celky:

- Tlaková nezávislá stanice pára, voda – trubkové výměňíky pro přípravu topné vody;
- Tlaková nezávislá stanice kondenzát, voda – deskový výměňík pro využití odpadního tepla z kondenzátu (předehřev teplé užitkové vody);
- Tlaková nezávislá stanice voda, voda – deskové výměňíky včetně zásobníků teplé užitkové vody;
- Čerpadlový blok;
- Tlaková nezávislá stanice glykol/voda – doplnění bloku ZZT o zásobník teplé užitkové vody (předehřev teplé užitkové vody);
- Měření a regulace technologie VS;

Součástí dodávky a provedení technologie výměňíkové stanice jsou veškerá propojující potrubí, izolace včetně armatur, příslušenství a spojovacích materiálů.

##### **Upravuje se věta:**

Dílem je realizace stavebních prací v rozsahu podle projektových dokumentací pro provádění stavby s označením DPS č. 1 a DPS č. 2.

##### **Nové znění:**

Dílem je realizace stavebních prací v rozsahu podle projektových dokumentací pro provádění stavby s označením DPS č. 1, DPS č. 2 a DPS č. 3.

##### **Odstavec 5 bodu 4.1 článku 4. smlouvy se nahrazuje následujícím zněním:**

Předmětem díla není dále dodávka a montáž technologie provizorní výměňíkové stanice.

**Pro přehlednost je uvedeno nové znění bodu 4.1 článku 4 Smlouvy o dílo:**

**Článek 4  
Předmět plnění**

4.1 Dílem jsou stavební práce na realizaci 1. etapy stavby s názvem Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby, která navazuje na 0. etapu, podle projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované společností JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03, 04/2015, zodpovědný projektant Ing. Jiří Slánský (dále jen „DPS č. 1“), ve znění pozdějších změn a dále podle projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované společností S ateliér s.r.o., Palackého 920, 547 01 Náchod, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Šubert (dále jen „DPS č. 2“), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Dílem jsou dále stavební práce - kompletní dodávka a provedení výměňkové stanice s technologií pára/voda včetně ohřevu teplé užitkové vody umístěné v objektu J stavebního objektu SO 10 v místnosti č. J.01.009 (dále jen VS) dle předložené projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované společností MK PROFI Hradec Králové s.r.o., IČ 29003016, Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové, 02/2018 (dále jen „DPS č. 3“), která tvoří přílohu č. 12 smlouvy o dílo. (Vše dále také jen jako „dílo“ nebo „části díla“.)

Součástí technologie VS jsou níže uvedené technologické celky:

- Tlaková nezávislá stanice pára, voda – trubkové výměníky pro přípravu topné vody;
- Tlaková nezávislá stanice kondenzát, voda – deskový výměník pro využití odpadního tepla z kondenzátu (předehřev teplé užitkové vody);
- Tlaková nezávislá stanice voda, voda – deskové výměníky včetně zásobníků teplé užitkové vody;
- Čerpadlový blok;
- Tlaková nezávislá stanice glykol/voda – doplnění bloku ZZT o zásobník teplé užitkové vody (předehřev teplé užitkové vody);
- Měření a regulace technologie VS;

Součástí dodávky a provedení technologie výměňkové stanice jsou veškerá propojující potrubí, izolace včetně armatur, příslušenství a spojovacích materiálů.

Dílo bude provedeno včetně objednatelem požadovaných změn, při respektování pokynů objednatele a to v rozsahu a v souladu s projektovou dokumentací uvedenou v bodě 2.1 písm. a) smlouvy s výjimkami uvedenými tamtéž a v souladu s podmínkami vydaného stavebního povolení a povolením změny stavby před jejím dokončením, souhlasem s odstraněním stavby, územními souhlasy v bodě 2.1 písm. b) smlouvy.

Dílem je realizace stavebních prací v rozsahu podle projektových dokumentací pro provádění stavby s označením DPS č. 1, DPS č. 2 a DPS č. 3. Stavba bude realizována podle projektové dokumentace pro provádění stavby, ve vazbě na zpracovaný plán organizace výstavby (dále jen „POV“). POV je pro realizaci díla závazný, s výjimkou článků označených – předpoklad projektanta. V případě jakéhokoliv upřesnění či změny POV je zhotovitel povinen objednateli tuto skutečnost ohlásit a nechat si předem před realizací odsouhlasit. Veškerá povolení a projednání s orgány veřejné správy s výše uvedeným zajišťuje zhotovitel na své náklady. Realizace 1. etapy bude probíhat za plného provozu nemocniční péče a bude s tímto provozem průběžně koordinována.

Předmětem díla není realizace zdravotnické technologie - volné a pevně spojené se stavbou, IT technika - volná a pevně spojená se stavbou a vnitřní vybavení (interiér). Objekty zdravotnické technologie, vnitřní vybavení (interiér) a IT technika jsou obsahem DPS č. 1, nicméně nejsou předmětem dodávky dle této smlouvy. Součástí DPS č. 1 jsou zejména z důvodu řešení jednotlivých napojovacích bodů a také proto, aby měl zhotovitel jasnou představu o koncových prvcích, vnitřním vybavení (interiéru) a o rozsahu a charakteru jím prováděné koordinace a stálého dohledu při stěhování volné zdravotnické technologie, vnitřního vybavení (interiér) a IT techniky atd.

Zhotovitel je povinen písemně v dostatečném předstihu si vyžádat od objednatele aktuální podklady pro zajištění přípravy napojení zdravotnické technologie včetně IT techniky pevně spojené se stavbou, tak aby nedošlo ke změně termínu dokončení stavby.

Předmětem díla není dále dodávka a montáž technologie provizorní výměňkové stanice.

Předmět díla dále tvoří mimo jiné provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

- Zkušební provoz

- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
  - provedení funkčních zkoušek po dokončení stavební části a všech technologických souborů v rámci komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení funkčních zkoušek včetně vyhotovení protokolu a jejich předání ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
  - vypracování a předání návodů na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, návodů k obsluze a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
  - Zhotovitel je povinen zajistit zaškolení pracovníků objednatele v souladu s plánem školení, který zhotovitel zpracuje do 3 měsíců ode dne uzavření této smlouvy a který bude objednatelem odsouhlasen. Provedení zaškolení obsluh u všech částí díla ve 3 opakovaných školeních ve stejném rozsahu na všechny technologické celky díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucího uživatele). Zaškolení proběhne v prostorách Oblastní nemocnice Náchod a. s., pokud to nevyklučuje povaha předmětu školení.
  - Veškeré náklady vyvolané zkušebními provozem (např. náklady na spotřebované energie apod.) hradí zhotovitel.
  - V dalším se zkušební provoz řídí plánem organizace výstavby, který tvoří součást přílohy č. 1 této smlouvy.
- Součástí předmětu díla jsou výrobní/dílenské dokumentace jednotlivých částí tak, jak jsou specifikovány v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD (v editovatelných formátech .dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči CD (v tiskových formátech .pdf).
  - Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, tj. včetně geodetické části, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD (v editovatelných formátech dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči CD (v tiskových formátech pdf).
  - Geodetické zaměření (GP) bude provedeno odp. geodetem a bude včetně geometrického plánu a geodetického zaměření skutečného provedení předáno objednateli v 8 tištěných a 1 datovém vyhotovení, GP budou potvrzeny katastrálním úřadem v podobě potřebné pro návrh na vklad. Bude zajištěna funkce odpovědného geodeta na stavbě.
  - Předmětem díla je i obstarání kolaudačního souhlasu zhotovitelem.

#### **Změna čl. 6 smlouvy Cena díla:**

***Smluvní strany se dohodly, že se bod 6.2 článku 6 smlouvy ruší a nahrazuje v následujícím znění:***

6.2 Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu (příloha č. 3 a příloha č. 13), činí celkem: 1 349 100 627, 00 Kč bez DPH (slovy: jedna miliarda tři sta čtyřicet devět milionů jedno sto tisíc šest set dvacet sedm korun českých)

### III.

#### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti a nemění se.

Dodatek č. 1 je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 byl uzavřen vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení tohoto dodatku č. 1. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své podpisy.

Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku zajistí objednatel.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje na jejím jednání dne 20. 8. 2018 usnesením č. RK/22/1440/2018.

- 1. 10. 2018  
V Hradci Králové dne .....

V TUTS dne 10.9.2018 .....

Za objednatele:

Za zhotovitele:  
Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE  
NÁCHOD

.....  
PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.  
hejtman

Ivan Havel  
výkonný ředitel GEOSAN GROUP a. s.

Královéhradecký kraj  
se sídlem v  
Hradci Králové  
15

.....  
Ing. Kamil Vykydal  
výrobní ředitel GEOSAN GROUP

.....  
Ing. Radek Mrázek, MBA  
generální ředitel  
BAK stavební společnost a. s.

## **Příloha č. 12**

Projektová dokumentace pro provedení díla, a to DPS č. 3  
s názvem Výměníková stanice v objektu SO 10 – J Oblastní  
nemocnice Náchod

**Příloha je uložena mimo smlouvu.**

## **Příloha č. 13**

Položkový rozpočet, včetně jednotkových cen – D č. 1

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ONNVSPARA

Stavba: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

KSO:

Místo: Nemocnice Náchod

CC-CZ:

Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**5 104 576,00**

|              | Sazba daně |
|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00%     |
| DPH snížená  | 15,00%     |

| Základ daně  |
|--------------|
| 5 104 576,00 |
| 0,00         |

| Výše daně    |
|--------------|
| 1 071 960,96 |
| 0,00         |

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**6 176 536,96**



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ONNVSPARA

Stavba: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

Místo: Nemocnice Náchod

Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

| Kód                          | Objekt, Soupis prací  | Cena bez DPH [CZK]  | Cena s DPH [CZK]    | Typ |
|------------------------------|---|---------------------|---------------------|-----|
| <b>Náklady stavby celkem</b> |   | <b>5 104 576,00</b> | <b>6 176 536,96</b> |     |
| ONNVSPA<br>RA                | VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J<br>OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD | 5 104 576,00        | 6 176 536,96        | STA |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

**VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD**

KSO:

Místo: Nemocnice Náchod

Zadavatel:

Uchazeč:

Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**5 104 576,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
5 104 576,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 071 960,96  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 176 536,96**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD**

Místo: Nemocnice Náchod

Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

Uchazeč: Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**5 104 576,00**

N00 - Celková rekapitulace

5 104 576,00

N01 - Celková rekapitulace

5 104 576,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

Místo: Nemocnice Náchod

Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

| PČ                            | Typ | Kód | Popis  | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----|--|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |     |  |        |          |              | <b>5 104 576,00</b> |                 |
| D                             |     | N00 | Celková rekapitulace   |        |          |              | 5 104 576,00        |                 |
| D                             |     | N01 | Celková rekapitulace   |        |          |              | 5 104 576,00        |                 |
| 1                             | K   | 01  | ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB - ÚT ( VS pára/pára + ohřev TUV ) | soubor | 1,000    | 4 434 043,00 | 4 434 043,00        |                 |
| 2                             | K   | 02  | ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB- MaR ( VS pára/pára + ohřev TUV ) | soubor | 1,000    | 670 533,00   | 670 533,00          |                 |

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:  
Stavb

Kód: onnps

**Stavba: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD**

JKSO: 801 11

Místo: NÁCHOD

CC-CZ: 1264

Datum: 2. 4. 2018

Objednatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost GEOSAN-BAK-NEMOCNICE NÁCHOD

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Jiří Vik Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Zpracovatel:

JVIK

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

4 434 043,46

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

**Cena bez DPH**

**4 434 043,46**

DPH základní 21,00%

ze

4 434 043,46

931 149,13

snížená 15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**5 365 192,59**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: onnps  
Stavba: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- J OBLASTNÍ NEMOCNICE  
NÁCHOD  
Místo: NÁCHOD Datum: 2. 4. 2018  
Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika  
Zhotovitel: Společnost GEOSAN·BAK·NEMOCNICE NÁCHOD Zpracovatel: JVIK

| Kód                                      | Objekt                                     | Cena bez DPH [CZK]  | Cena s DPH [CZK]    |
|--|--|---------------------|---------------------|
| <b>1)</b>                                | <b>Náklady z rozpočtů</b>                  | <b>4 434 043,46</b> | <b>5 365 192,59</b> |
| onnps1                                   | D.1.4. zařízení pro vytápění staveb        | 4 434 043,46        | 5 365 192,59        |
| <b>2)</b>                                | <b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
|  | Ostatní náklady                            | 0,00                | 0,00                |
|  | Vyplň vlastní                              | 0,00                | 0,00                |
|  | Vyplň vlastní                              | 0,00                | 0,00                |
|  | Vyplň vlastní                              | 0,00                | 0,00                |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> |  | <b>4 434 043,46</b> | <b>5 365 192,59</b> |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

**Objekt: onnps1 - D.1.4. zařízení pro vytápění staveb**

JKSO: 801 11

Místo: NÁCHOD

CC-CZ:

Datum: 2. 4. 2018

Objednatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost GEOSAN-BAK-NEMOCNICE NÁCHOD

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

Jiří Vík Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Zpracovatel:

JVIK

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 337 043,46

Ostatní náklady

97 000,00

**Cena bez DPH**

**4 434 043,46**

DPH základní

21,00%

ze

4 434 043,46

931 149,13

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 365 192,59**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VYMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

**Objekt: onnps1 - D.1.4. zařízení pro vytápění staveb**

Místo: NÁCHOD Datum: 2. 4. 2018

Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: Společnost GEOSAN-BAK-NEMOCNICE NÁCHOD Zpracovatel: JVIK

Kód - Popis Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady z rozpočtu 4 337 043,46

|  |              |
|--|--------------|
| PSV - Práce a dodávky PSV                  | 4 208 040,46 |
| 713 - Izolace tepelné                      | 282 010,60   |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace  | 20 923,00    |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod     | 1 114 251,59 |
| 731 - Ústřední vytápění - kotelny          | 1 206,03     |
| 732 - Ústřední vytápění - strojovny        | 1 464 011,16 |
| 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí | 371 786,71   |
| 734 - Ústřední vytápění - armatury         | 909 049,33   |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry           | 44 802,04    |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby             | 129 003,00   |
| VP - Vícepráce                             | 0,00         |

## 2) Ostatní náklady 97 000,00

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Zařízení staveniště | 25 000,00 |
| Projektové práce    | 5 000,00  |
| Územní vlivy        | 20 000,00 |
| Provozní vlivy      | 12 000,00 |
| Jiné VRN            | 5 000,00  |
| Kompletační činnost | 30 000,00 |

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 4 434 043,46**



# ROZPOČET

Stavba: VÝMĚŇIKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

Objekt: onnps1 - D.1.4. zařízení pro vytápění staveb

Místo: NÁCHOD Datum: 2. 4. 2018  
 Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika  
 Zhotovitel: Společnost GEOSAN-BAK-NEMOCNICE NÁCHOD Zpracovatel: JVIK

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**4 337 043,46**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**4 208 040,46**

#### 713 - Izolace tepelné

**282 010,60**

|     |   |           |   |    |         |          |           |
|-----|---|-----------|---|----|---------|----------|-----------|
| 117 | K | 713311221 | Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x pásy s Al fólií                                    | m2 | 56,000  | 160,00   | 8 960,00  |
| 118 | M | 63141784  | pás izolační lamelový s jednostrannou Al fólií 50 kg/m3 tl. 50 mm                                 | m2 | 53,200  | 445,00   | 23 674,00 |
| 119 | K | 713463211 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm    | m  | 156,000 | 97,84    | 15 263,04 |
| 120 | K | 713463212 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm   | m  | 238,000 | 146,76   | 34 928,88 |
| 121 | K | 713463213 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm   | m  | 68,000  | 168,00   | 11 424,00 |
| 122 | M | 63154510  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/25 mm                       | m  | 93,000  | 107,41   | 9 989,13  |
| 123 | M | 63154512  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/25 mm                       | m  | 13,000  | 121,24   | 1 576,12  |
| 177 | M | 63154533  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/30 mm                       | m  | 50,000  | 139,32   | 6 966,00  |
| 125 | M | 63154607  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/50 mm                       | m  | 109,000 | 280,76   | 30 602,84 |
| 178 | M | 63154608  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/50 mm                       | m  | 129,000 | 363,71   | 46 918,59 |
| 127 | M | 63143204  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 133/80 mm                      | m  | 60,000  | 681,00   | 40 860,00 |
| 128 | M | 63143206  | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 159/100 mm                     | m  | 8,000   | 754,00   | 6 032,00  |
| 179 | M | 63143207r | pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 219/100 mm                     | m  | 38,000  | 1 091,00 | 41 458,00 |
| 180 | K | 713463214 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm | m  | 46,000  | 73,00    | 3 358,00  |

#### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

**20 923,00**

|     |   |           |  |     |        |        |           |
|-----|---|-----------|--|-----|--------|--------|-----------|
| 135 | K | 721174043 | Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50                       | m   | 60,000 | 320,00 | 19 200,00 |
| 136 | K | 721194105 | Vyvedení a upevnění odpadních vypustek DN 50                     | kus | 9,000  | 63,00  | 567,00    |
| 137 | K | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125              | m   | 60,000 | 19,00  | 1 140,00  |
| 138 | K | 998721101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m  | t   | 0,021  | 463,00 | 9,72      |
| 139 | K | 998721192 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 za zvětšený přesun do 100 m | t   | 0,021  | 299,00 | 6,28      |

| Č                                    | Typ | Kód        | Popis  | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------------------------------|-----|------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod |     |            |  |        |          |              | 1 114 251,59      |
| 141                                  | K   | 722140102  | Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované svařováním DN 15                          | m      | 16,000   | 581,00       | 9 296,00          |
| 140                                  | K   | 722140108r | Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované svařováním DN 65                          | m      | 55,000   | 3 198,00     | 175 890,00        |
| 142                                  | K   | 722174027  | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm                                | m      | 2,000    | 783,00       | 1 566,00          |
| 143                                  | K   | 722174028  | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5 mm                                | m      | 26,000   | 883,00       | 22 958,00         |
| 144                                  | K   | 722174029  | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 90 x 15,0 mm                                | m      | 109,000  | 1 282,00     | 139 738,00        |
| 176                                  | K   | 722181245  | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 20 mm DN do 110 mm | m      | 10,000   | 203,00       | 2 030,00          |
| 145                                  | K   | 722182016  | Podpurný žlab pro potrubí D 63   | m      | 20,000   | 50,00        | 1 000,00          |
| 146                                  | K   | 722182017  | Podpurný žlab pro potrubí D 73   | m      | 100,000  | 59,00        | 5 900,00          |
| 148                                  | K   | 722190402  | Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50  | kus    | 2,000    | 205,00       | 410,00            |
| 147                                  | K   | 722190403  | Vyvedení a upevnění výpustku do DN 100   | kus    | 15,000   | 386,00       | 5 790,00          |
| 154                                  | K   | 722212613r | Zpětný ventil přírubový DN 65 PN 16 do 70 °C nerez   | soubor | 4,000    | 19 336,00    | 77 344,00         |
| 170                                  | K   | 722219103  | Montáž armatur vodovodních přírubových DN 65 ostatní typ   | kus    | 27,000   | 1 375,00     | 37 125,00         |
| 150                                  | M   | 5000       | Kulový kohout závitový nerezový DN50   | ks     | 7,000    | 3 037,00     | 21 259,00         |
| 151                                  | M   | 5001       | Kulový kohout závitový nerezový DN65   | ks     | 2,000    | 4 637,00     | 9 274,00          |
| 152                                  | M   | 5002       | Kulový kohout závitový nerezový DN15   | ks     | 4,000    | 444,00       | 1 776,00          |
| 155                                  | K   | 722231141  | Ventil závitový pojistný rohový G 1/2  | kus    | 6,000    | 385,00       | 2 310,00          |
| 156                                  | M   | 5010       | Uzavírací klapka mezipřírubová nerezová vč. přírub DN65  | ks     | 20,000   | 5 234,00     | 104 680,00        |
| 157                                  | M   | 5011       | Filtr závitový nerez DN 65   | ks     | 1,000    | 4 602,00     | 4 602,00          |
| 159                                  | M   | 5013       | Filtr závitový nerez DN50  | ks     | 1,000    | 4 059,00     | 4 059,00          |
| 158                                  | M   | 5012       | Filtr přírubový nerez DN 65  | ks     | 3,000    | 27 656,00    | 82 968,00         |
| 160                                  | M   | 5014       | Zpětný ventil závitový nerez DN 50   | ks     | 1,000    | 17 625,00    | 17 625,00         |
| 161                                  | M   | 5020       | Akumulační zásobník nerezový, s izolací AL 1000 A typ + 5x6 kW El. partony                       | ks     | 2,000    | 117 037,00   | 234 074,00        |
| 162                                  | M   | 5021       | Akumulační zásobník nerezový, s izolací AL 1000 A typ  | ks     | 1,000    | 96 307,00    | 96 307,00         |
| 165                                  | M   | 5050       | Návarek nerezový IG 1/2" L=34mm, SS  | ks     | 8,000    | 175,00       | 1 400,00          |
| 166                                  | M   | 5051       | Manometr MAN63 10bar   | ks     | 5,000    | 2 603,00     | 13 015,00         |
| 167                                  | M   | 5052       | Teploměr bimetalový, s mosaznou jímkou 0-120 °C - 80/65  | ks     | 4,000    | 335,00       | 1 340,00          |
| 153                                  | K   | 722232043  | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit  | kus    | 6,000    | 200,00       | 1 200,00          |
| 197                                  | K   | 722232047  | Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit  | kus    | 1,000    | 843,00       | 843,00            |
| 196                                  | K   | 722232048  | Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit  | kus    | 1,000    | 1 236,00     | 1 236,00          |
| 171                                  | K   | 722239101  | Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2   | kus    | 16,000   | 63,00        | 1 008,00          |
| 198                                  | K   | 722239105  | Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4   | kus    | 1,000    | 131,00       | 131,00            |
| 172                                  | K   | 722239106  | Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2   | kus    | 10,000   | 157,00       | 1 570,00          |
| 173                                  | K   | 722239107  | Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2 1/2   | kus    | 3,000    | 199,00       | 597,00            |
| 174                                  | K   | 722290215  | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100                        | m      | 208,000  | 102,00       | 21 216,00         |
| 175                                  | K   | 722290234  | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80   | m      | 208,000  | 32,00        | 6 656,00          |
| 163                                  | K   | 998722101  | Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m                                     | t      | 8,014    | 457,00       | 3 662,40          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   |
|---|-----|------------|---|--------|----------|--------------|---------------------|
| 164   | K   | 998722192  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun do 100 m  | t      | 8,014    | 299,00       | 2 396,19            |
| <b>731 - Ústřední vytápění - kotelny</b>          |     |            |   |        |          |              | <b>1 206,03</b>     |
| 1   | K   | 731341140  | Hadice napouštěcí pryžové D 20/28   | m      | 15,000   | 80,00        | 1 200,00            |
| 2   | K   | 998731101  | Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m  | t      | 0,008    | 455,00       | 3,64                |
| 3   | K   | 998731193  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m  | t      | 0,008    | 299,00       | 2,39                |
| <b>732 - Ústřední vytápění - strojovny</b>        |     |            |   |        |          |              | <b>1 464 011,16</b> |
| 4   | K   | 732199100  | Montáž orientačních štitků  | soubor | 50,000   | 66,00        | 3 300,00            |
| 5   | M   | 10000      | Orientační štitky   | ks     | 50,000   | 52,00        | 2 600,00            |
| 203   | M   | 10001      | Uvedení do provozu předávací stanice  | ks     | 1,000    | 25 099,00    | 25 099,00           |
| 6   | K   | 732219345  | Montáž ohříváku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 1000 litrů   | soubor | 3,000    | 5 559,00     | 16 677,00           |
| 7   | K   | 732229190  | Montáž výměníku tepla stavebnicového svisle 1 článek  | soubor | 3,000    | 18 406,00    | 55 218,00           |
| 8   | K   | 732229190R | Montáž výměníku tepla deskového   | soubor | 3,000    | 18 406,00    | 55 218,00           |
| 9   | M   | 2000       | Spirálový svislý výměník pára/voda 1643kW, parní trubkovnice vinutá nerez DN 65/40, vnější plášť uhlíková ocel přípojka DN 125/16 | ks     | 3,000    | 87 177,00    | 261 531,00          |
| 10  | M   | 2001       | Celonerezový tavně spojovaný deskový výměník bez měděné a nilové pájky pro dochlazení kondenzátu - 274 kW DN 40/40                | ks     | 1,000    | 25 936,00    | 25 936,00           |
| 12  | M   | 2005       | Celonerezový tavně spojovaný deskový výměník bez měděné a nilové pájky pro ohřev TeV - 350 kW DN 40/40                            | ks     | 2,000    | 83 320,00    | 166 640,00          |
| 11  | M   | 2002       | PUR izolace pro výměník pro dochlazení kondenzátu tl 30mm + ABS kryti   | ks     | 1,000    | 2 882,00     | 2 882,00            |
| 13  | M   | 2006       | PUR izolace pro výměník pro ohřev TeV tl 30mm + ABS kryti   | ks     | 2,000    | 3 904,00     | 7 808,00            |
| 19  | M   | 2010       | Čerpadlo pro vytápění Inline litinové DN 80-210/2 q=60 m3/h dp=135kPa 3x400V + vlastní externí FM4kW                              | ks     | 3,000    | 131 670,00   | 395 010,00          |
| 40  | M   | 2020       | Odkalovací nádoba DN150 ocelová   | ks     | 1,000    | 4 956,00     | 4 956,00            |
| 200   | M   | 2030       | Závěsný a konstrukční materiál pro technologii  | kg     | 300,000  | 330,00       | 99 000,00           |
| 15  | K   | 732422104  | Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové cirkulační DN 40 výtlačk do 12,0 m průtok 15,0 m3/h pro TUV nerez                        | soubor | 3,000    | 55 776,00    | 167 328,00          |
| 14  | K   | 732422227  | Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlačk do 12 m průtok 19 m3/h jednoduché pro vytápění                             | soubor | 2,000    | 55 032,00    | 110 064,00          |
| 18  | K   | 732429136  | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 80 in-line jednoduché   | soubor | 3,000    | 2 445,00     | 7 335,00            |
| 16  | K   | 732429223  | Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché   | soubor | 3,000    | 830,00       | 2 490,00            |
| 17  | K   | 732429225  | Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednoduché   | soubor | 2,000    | 939,00       | 1 878,00            |
| 20  | K   | 998732101  | Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m  | t      | 25,937   | 1 329,00     | 34 470,27           |
| 21  | K   | 998732193  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m  | t      | 25,937   | 716,00       | 18 570,89           |
| <b>733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b> |     |            |   |        |          |              | <b>371 786,71</b>   |
| 27  | K   | 733111403  | Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 15  | m      | 34,000   | 202,00       | 6 868,00            |
| 28  | K   | 733111405  | Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 25  | m      | 13,000   | 261,00       | 3 393,00            |

na celkem [CZK]  
2.396,19  
03

| Číslo                                     | Typ | Kód       | Popis  | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 29  | K   | 733111406 | Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 32                                       | m      | 34,000   | 332,00       | 11 288,00         |
| 26  | K   | 733111413 | Potrubí ocelové závitové svařované zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 15                     | m      | 43,000   | 276,00       | 11 868,00         |
| 25  | K   | 733111416 | Potrubí ocelové závitové svařované zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 32                     | m      | 16,000   | 487,00       | 7 792,00          |
| 30  | K   | 733121124 | Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6   | m      | 26,000   | 697,00       | 18 122,00         |
| 31  | K   | 733121125 | Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6   | m      | 20,000   | 765,00       | 15 300,00         |
| 32  | K   | 733121133 | Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x5,0  | m      | 60,000   | 1 394,00     | 83 640,00         |
| 33  | K   | 733121135 | Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5  | m      | 8,000    | 1 180,00     | 9 440,00          |
| 34  | K   | 733121139 | Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 219x6,3  | m      | 38,000   | 1 896,00     | 72 048,00         |
| 24  | K   | 733121163 | Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x5,0                                | m      | 39,000   | 717,00       | 27 963,00         |
| 22  | K   | 733121225 | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6                               | m      | 16,000   | 986,00       | 15 776,00         |
| 23  | K   | 733121235 | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5                              | m      | 20,000   | 1 441,00     | 28 820,00         |
| 37  | K   | 733123115 | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 38x2,6  | kus    | 3,000    | 260,00       | 780,00            |
| 35  | K   | 733123122 | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6  | kus    | 7,000    | 533,00       | 3 731,00          |
| 38  | K   | 733123125 | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 89x3,6  | kus    | 1,000    | 671,00       | 671,00            |
| 36  | K   | 733123132 | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 133x4,5 | kus    | 6,000    | 1 366,00     | 8 196,00          |
| 39  | K   | 733124129 | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 150/80   | kus    | 1,000    | 2 650,00     | 2 650,00          |
| 41  | K   | 733131137 | Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 125 PN 16 do 100 °C přírubový                           | soubor | 3,000    | 5 587,00     | 16 761,00         |
| 42  | K   | 733141105 | Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100   | kus    | 10,000   | 1 051,00     | 10 510,00         |
| 43  | K   | 733190107 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40   | m      | 140,000  | 24,00        | 3 360,00          |
| 45  | K   | 733190225 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0                                | m      | 85,000   | 24,00        | 2 040,00          |
| 46  | K   | 733190232 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0                                 | m      | 60,000   | 41,00        | 2 460,00          |
| 47  | K   | 733190235 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3                                | m      | 28,000   | 41,00        | 1 148,00          |
| 48  | K   | 733190239 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3                                | m      | 38,000   | 52,00        | 1 976,00          |
| 49  | K   | 998733101 | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m                                       | t      | 3,547    | 1 042,00     | 3 695,97          |
| 50  | K   | 998733193 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m                                   | t      | 3,547    | 420,00       | 1 489,74          |
| <b>734 - Ústřední vytápění - armatury</b> |     |           |  |        |          |              | <b>909 049,33</b> |
| 68  | K   | 734109215 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65   | soubor | 11,000   | 1 357,00     | 14 927,00         |
| 69  | K   | 734109216 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80   | soubor | 5,000    | 1 822,00     | 9 110,00          |
| 70  | K   | 734109218 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125  | soubor | 15,000   | 2 891,00     | 43 365,00         |

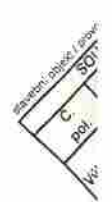
| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ         | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---|------------|----------|--------------|-------------------|
| 71  | K   | 734109219  | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150                           | soub<br>or | 2,000    | 3 746,00     | 7 492,00          |
| 72  | K   | 734109220  | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200                           | soub<br>or | 3,000    | 5 262,00     | 15 786,00         |
| 52  | K   | 734111417  | Ventil přírubový uzavírací přímý DN 80 PN 16 do 300°C ovládaný ručně                | soub<br>or | 3,000    | 4 834,00     | 14 502,00         |
| 51  | K   | 734111422  | Ventil přírubový uzavírací přímý DN 150 PN 16 do 300°C ovládaný ručně               | soub<br>or | 1,000    | 13 944,00    | 13 944,00         |
| 53  | K   | 734163431  | Filtr DN 150 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou                  | soub<br>or | 1,000    | 13 293,00    | 13 293,00         |
| 54  | M   | 3000       | <i>Regulační/havarijní ventil parní přírubový DN65 PN16 dvoucestný pohon 24V</i>    | ks         | 3,000    | 57 773,00    | 173 319,00        |
| 78  | M   | 3004       | <i>Regulační ventil DN15 kv1,6m3/h odvod kondenzátu na výměnících s pohonem 24V</i> | ks         | 3,000    | 18 282,00    | 54 846,00         |
| 81  | M   | 3005       | <i>Regulační ventil 3 cestný DN50 kv30m3/h ohřev TĚv s pohonem 24V</i>              | ks         | 2,000    | 48 086,00    | 96 172,00         |
| 82  | M   | 3006       | <i>Regulační ventil 3 cestný DN40 ohřev TĚv z kondenzátu s pohonem 24V</i>          | ks         | 1,000    | 42 205,00    | 42 205,00         |
| 55  | M   | 3001       | <i>Přerušovač vakua VB 14/1/2</i>   | ks         | 3,000    | 5 671,00     | 17 013,00         |
| 59  | K   | 734163431r | Filtr DN 200 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou                  | soub<br>or | 1,000    | 27 144,00    | 27 144,00         |
| 64  | K   | 734173414  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 50   | soub<br>or | 3,000    | 814,00       | 2 442,00          |
| 62  | K   | 734173416  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 65   | soub<br>or | 11,000   | 939,00       | 10 329,00         |
| 63  | K   | 734173417  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 80   | soub<br>or | 6,000    | 1 236,00     | 7 416,00          |
| 65  | K   | 734173421  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 125  | soub<br>or | 15,000   | 2 092,00     | 31 380,00         |
| 66  | K   | 734173422  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 150  | soub<br>or | 2,000    | 2 659,00     | 5 318,00          |
| 67  | K   | 734173423  | Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 200  | soub<br>or | 3,000    | 3 755,00     | 11 265,00         |
| 74  | K   | 734192316  | Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100°C samočinná                              | soub<br>or | 2,000    | 5 234,00     | 10 468,00         |
| 60  | K   | 734192321  | Klapka přírubová zpětná DN 125 PN 16 do 100°C samočinná                             | soub<br>or | 3,000    | 12 643,00    | 37 929,00         |
| 61  | M   | 3010       | <i>Kulový kohout přivařovací parní DN15/40</i>                                      | ks         | 6,000    | 884,00       | 5 304,00          |
| 75  | M   | 3003       | <i>Odvaďeč kondenzátu termický s podchlazenou membránou 30K DN 15</i>               | ks         | 1,000    | 4 276,00     | 4 276,00          |
| 73  | K   | 734193115  | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina              | soub<br>or | 6,000    | 2 566,00     | 15 396,00         |
| 199 | K   | 734193116  | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina              | soub<br>or | 2,000    | 3 310,00     | 6 620,00          |
| 56  | K   | 734193118  | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina             | soub<br>or | 12,000   | 5 355,00     | 64 260,00         |
| 57  | M   | 3002       | <i>Pohon pro mezipřírubovou klapku DN 125 24V</i>                                   | ks         | 3,000    | 16 826,00    | 50 478,00         |
| 58  | K   | 734193120  | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina             | soub<br>or | 2,000    | 9 854,00     | 19 708,00         |
| 92  | K   | 734209112  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8                                       | kus        | 10,000   | 63,00        | 630,00            |
| 93  | K   | 734209113  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2                                       | kus        | 26,000   | 63,00        | 1 638,00          |
| 96  | K   | 734209116  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4                                       | kus        | 5,000    | 106,00       | 530,00            |
| 97  | K   | 734209117  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4                                       | kus        | 2,000    | 138,00       | 276,00            |
| 98  | K   | 734209118  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2   | kus        | 3,000    | 168,00       | 504,00            |
| 99  | K   | 734209119  | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2                                     | kus        | 1,000    | 216,00       | 216,00            |
| 100 | K   | 734209127  | Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4                                       | kus        | 1,000    | 172,00       | 172,00            |
| 101 | K   | 734209128  | Montáž armatury závitové s třemi závity G 2   | kus        | 2,000    | 209,00       | 418,00            |
| 80  | K   | 734242415  | Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C plovoucí                          | kus        | 3,000    | 464,00       | 1 392,00          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 83  | K   | 734242417  | Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C plovoucí   | kus | 1,000    | 904,00       | 904,00            |
| 91  | K   | 734251214r | Ventil závitový pojistný rohový G 2 provozní tlak od 2,5 do 6 barů   | kus | 3,000    | 1 757,00     | 5 271,00          |
| 89  | K   | 734261237  | Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120°C   | kus | 8,000    | 292,00       | 2 336,00          |
| 90  | K   | 734261238  | Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120°C   | kus | 4,000    | 395,00       | 1 580,00          |
| 87  | K   | 734291123  | Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový  | kus | 15,000   | 175,00       | 2 625,00          |
| 77  | K   | 734291245  | Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů   | kus | 3,000    | 646,00       | 1 938,00          |
| 88  | K   | 734292712  | Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 10,000   | 176,00       | 1 760,00          |
| 85  | K   | 734292713  | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 11,000   | 200,00       | 2 200,00          |
| 79  | K   | 734292716  | Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 3,000    | 423,00       | 1 269,00          |
| 86  | K   | 734292717  | Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 2,000    | 843,00       | 1 686,00          |
| 76  | K   | 734292718  | Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 3,000    | 2 445,00     | 7 335,00          |
| 84  | K   | 734292719  | Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit   | kus | 1,000    | 3 403,00     | 3 403,00          |
| 106 | K   | 734411128  | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 150 mm  | kus | 10,000   | 335,00       | 3 350,00          |
| 107 | K   | 734411601  | Ochranná jímka se závitěm do G 1   | kus | 6,000    | 288,00       | 1 728,00          |
| 102 | K   | 734421102r | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm spodní připojení   | kus | 4,000    | 1 999,00     | 7 996,00          |
| 103 | M   | 3011       | <i>Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 100 mm spodní připojení Kulový kohout přivařovací parní DN15/40</i> | ks  | 3,000    | 2 603,00     | 7 809,00          |
| 104 | K   | 734424101  | Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C   | kus | 5,000    | 320,00       | 1 600,00          |
| 105 | M   | 3012       | <i>Manometrový ventil se zkušební odbočkou</i>   | ks  | 5,000    | 3 237,00     | 16 185,00         |
| 108 | K   | 734494213  | Návarek s trubkovým závitěm G 1/2  | kus | 13,000   | 112,00       | 1 456,00          |
| 109 | K   | 734494213r | Návarek s trubkovým závitěm G 1/2 vnější závit   | kus | 4,000    | 112,00       | 448,00            |
| 110 | K   | 998734101  | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m  | t   | 2,231    | 753,00       | 1 679,94          |
| 111 | K   | 998734193  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m   | t   | 2,231    | 1 348,00     | 3 007,39          |

### 783 - Dokončovací práce - nátěry

44 802,04

|     |   |           |  |    |         |        |           |
|-----|---|-----------|--|----|---------|--------|-----------|
| 129 | K | 783614653 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm    | m  | 140,000 | 86,14  | 12 059,60 |
| 130 | K | 783614663 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm   | m  | 46,000  | 86,14  | 3 962,44  |
| 131 | K | 783614673 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 150 mm   | m  | 68,000  | 95,00  | 6 460,00  |
| 132 | K | 783614693 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN přes 200 mm | m2 | 38,000  | 134,00 | 5 092,00  |
| 133 | K | 783615551 | Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm                        | m  | 100,000 | 86,14  | 8 614,00  |
| 134 | K | 783617601 | Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm                            | m  | 100,000 | 86,14  | 8 614,00  |



| PČ                                    | Typ | Kód     | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------------|-----|---------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b> |     |         |   |     |          |              | <b>129 003,00</b> |
| 114                                   | K   | HZS4211 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik zkouška svarů PS                           | hod | 30,000   | 728,00       | 21 840,00         |
| 116                                   | K   | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista uvedení do provozu a zaškolení | hod | 75,000   | 504,00       | 37 800,00         |
| 115                                   | K   | HZS4231 | Hodinová zúčtovací sazba technik topná zkouška                                      | hod | 75,000   | 342,44       | 25 683,00         |
| 204                                   | K   | HZS4232 | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný projekt skutečného provedení               | hod | 60,000   | 728,00       | 43 680,00         |

**VP - Vícepráce**

|   |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|------|
| K |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| K |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| K |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| K |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| K |  |  |  |  |  |  | 0,00 |

na celkem [CZK]  
 003,00  
 2,00

## VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

MaR- VÝMĚNIKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

### SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

| č. pol.   | Popis položky | Umístění | Výměra | Měr. jedn. | Dodávka    |        | Montáž     |        |
|---|---------------|----------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|
|   |               |          |        |            | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| <p>Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění)<br/>           Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b)</p> <p><b>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</li> <li>Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</li> <li>Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logické doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).</li> <li>Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a spolehlivé všechny předpisy, které se na ně vztahují.</li> <li>Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb. §44, odst. (9)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k úž. uchazeče (vybraného dodavatele).</li> <li>V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.</li> <li>Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</li> <li>Nakládání se suť:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Uchazeč zahře do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se sítí vč. překládání náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. Dále zahře do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č. 294/2005.</li> <li>Vybourany materiál se stává majetkem zhotovitele.</li> <li>Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.</li> </ul> </li> <li>Uchazeč zahře do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklizení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.</li> </ol> |               |          |        |            |            |        |            |        |
| <p>Stavba: <b>MODERNIZACE A DOSTAVBA OPLAŠTĚNÍ NEMOCNICE NÁCHOD - PŘEDÁVACÍ STANICE PÁRA / VOŮDA</b></p> <p>Profese: <b>D.10.4a - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ)</b></p>  |               |          |        |            |            |        |            |        |



# VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

MaR - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

stavební objekt / provozní soubor

název / č.

| SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
|--|---|----------|--------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--|
| C. pol.  | Popis položky   | Umístění | Výměra | Měr. jedn. | Dodávka    |           | Montáž     |           |  |
|  |   |          |        |            | jednotkově | celkem    | jednotkově | celkem    |  |
| 1  | <b>Rozváděč BJU10.1</b>   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| <b>PERIFERIE</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| <b>čidla a regulátory :</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.001  | Ponorné čidlo teploty, P11000 rozsah -30° - 130°C, délka 100mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 100mm nerez  | J 01 009 | 17     | ks         | 2 783 Kč   | 47 311 Kč | 616 Kč     | 10 472 Kč |  |
| 1.002  | Ponorné čidlo teploty, P11000, rozsah -30° - 130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 150mm, nerez  | J 01 009 | 7      | ks         | 2 783 Kč   | 19 481 Kč | 616 Kč     | 4 312 Kč  |  |
| 1.003  | Příložné čidlo teploty, P11000, rozsah -30° - 130°C   | J 01 009 | 0      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.004  | Termostat jímkový/příložný, rozsah 15° +95°C, IP54, vč. jímky 100mm a slah. pásku nastavení pod víkem   | J 01 009 | 6      | ks         | 2 895 Kč   | 17 370 Kč | 616 Kč     | 3 696 Kč  |  |
| 1.005  | Snímač tlaku páry, rozsah 0 - 10bar, napájení 24VAC/DC, výstup 0 - 10V, vnější závit G1/2", tlumič rázu a vychlazovací smyčka   | J 01 009 | 1      | ks         | 7 307 Kč   | 7 307 Kč  | 1 344 Kč   | 1 344 Kč  |  |
| <b>ventily :</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.006  | Ohřev topné vody - primár<br>Ventil přímý přírubový PN25, DN65 kvs=63, 40mm, Tmax=240°C<br>DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT  | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.007  | Ohřev topné vody - kondenzát<br>Ventil přímý přírubový PN16/25 DN15, kvs=4, 20mm<br>DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT   | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.008  | Uzavírací klapka mezipřírubová DN125, PN16, Kv 4000, pro média -10, +120°C<br>DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT   | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.009  | Ventil trojcestný přírubový PN16, DN65, kvs=63, 40mm<br>DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT   | J 01 009 | 2      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.010  | Ventil trojcestný přírubový PN16/25, DN40, kvs=25, 20mm<br>DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT  | J 01 009 | 1      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| <b>pohony a servopohony :</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.011  | EI pohon regulačního ventilu ohřevu topné vody - primár, napájení 24VAC, ovládání 0 - 10VDC, síla 2800N, hav. Fce<br>DODÁVKU ZAJISTÍ ÚT   | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.012  | EI pohon regulačního ventilu ohřevu topné vody - kondenzát, napájení 24VAC, ovládání 0 - 10VDC, síla 2800N, hav. Fce<br>DODÁVKU ZAJISTÍ ÚT  | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.013  | EI pohon uzavírací klapky, napájení 230VAC, ovládání 3-bod., síla 40Nm, přeběh 25s<br>DODÁVKU ZAJISTÍ ÚT  | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| 1.014  | Pohon ventilu 2500N, 40mm=80/160/240s, SUT, 24V -<br>DODÁVKU ZAJISTÍ ÚT   | J 01 009 | 3      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| <b>ostatní :</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.015  | Houkačka 24V, 50Hz  | J 01 009 | 1      | ks         | 990 Kč     | 990 Kč    | 616 Kč     | 616 Kč    |  |
| <b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| <b>hardware v rozváděči BJU10.1 :</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.016  | DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm   | J 01 009 | 1      | ks         | 17 108 Kč  | 17 108 Kč | 616 Kč     | 616 Kč    |  |
| 1.017  | Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm  | J 01 009 | 1      | ks         | 39 922 Kč  | 39 922 Kč | 2 330 Kč   | 2 330 Kč  |  |
| 1.018  | Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm   | J 01 009 | 2      | ks         | 4 520 Kč   | 9 040 Kč  | 616 Kč     | 1 232 Kč  |  |
| 1.019  | Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm  | J 01 009 | 1      | ks         | 6 625 Kč   | 6 625 Kč  | 616 Kč     | 616 Kč    |  |
| 1.020  | LCD TFT barevný display 12 1", 16 7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu       | J 01 009 | 1      | ks         | 10 903 Kč  | 10 903 Kč | 616 Kč     | 616 Kč    |  |
| <b>software :</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.021  | Uživatelský program pro řídicí PLC podstanice   |          | 100    | I/O        | 350 Kč     | 35 000 Kč | Kč         | Kč        |  |
| 1.022  | Uživatelský program pro HMI   |          | 26     | I/O        | 350 Kč     | 9 100 Kč  | Kč         | Kč        |  |
| 1.023  | Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku   |          | 10     | hod        | 370 Kč     | 3 700 Kč  | Kč         | Kč        |  |
| 1.024  | Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku  |          | 20     | hod        | 372 Kč     | 7 440 Kč  | Kč         | Kč        |  |
| 1.025  | Zprovoznění, zaregistrování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému  |          | 30     | hod        | 186 Kč     | 5 583 Kč  | Kč         | Kč        |  |
| <b>ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| <b>rozváděč BJU10.1 :</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.026  | Skříňový oceloplechový rozváděč 1000x2000+100x300mm, IP66, včetně mont. panelu, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok   | J 01 009 | 1      | ks         | 50 400 Kč  | 50 400 Kč | 11 760 Kč  | 11 760 Kč |  |
| 1.027  | Elektrovýbrazový rozváděč (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, radové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.) | J 01 009 | 1      | ks         | 51 688 Kč  | 51 688 Kč | 10 080 Kč  | 10 080 Kč |  |
| POZN.:   | Přesná specifikace je součástí výměrně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D 10.4e 01 Technická zpráva")   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.028  | Řídicí systém je vypsycifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"   | J 01 009 | 0      | ks         | Kč         | Kč        | Kč         | Kč        |  |
| <b>ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL</b>  |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| <b>kabelové vodiče :</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1.031  | Kabel silový 3-žilový, pr 1,5mm <sup>2</sup> , tuhý, barvy Č+M+ZŽ<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 295    | bm         | 18 Kč      | 5 310 Kč  | 36 Kč      | 10 620 Kč |  |
| 1.032  | Kabel silový 3-žilový, pr 2,5mm <sup>2</sup> , tuhý, barvy Č+M+ZŽ<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 49     | bm         | 27 Kč      | 1 323 Kč  | 36 Kč      | 1 764 Kč  |  |
| 1.033  | Kabel silový 5-žilový, pr 1,5mm <sup>2</sup> , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 141    | bm         | 27 Kč      | 3 807 Kč  | 36 Kč      | 5 076 Kč  |  |
| 1.034  | Kabel silový 5-žilový, pr 2,5mm <sup>2</sup> , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 350    | bm         | 40 Kč      | 14 000 Kč | 36 Kč      | 12 600 Kč |  |
| 1.035  | Kabel signální 2-žilový, pr 1mm <sup>2</sup> , tuhý, stíněný, barvy Č+H<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 1046   | bm         | 10 Kč      | 10 460 Kč | 36 Kč      | 37 656 Kč |  |
| 1.036  | Kabel signální 4-žilový, pr 1mm <sup>2</sup> , tuhý, stíněný, barvy 2Č+H+M<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")   | J 01 009 | 647    | bm         | 18 Kč      | 11 646 Kč | 36 Kč      | 23 292 Kč |  |
| 1.037  | Vodič 1-žilový, pr 6mm <sup>2</sup> , slaněný, barva ZŽ<br>Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D 10.4e 04 Kabelové seznamy")  | J 01 009 | 100    | bm         | 25 Kč      | 2 500 Kč  | 36 Kč      | 3 600 Kč  |  |
| 1.038  | Ošlifikování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min 3mm černý, trvanlivost min. 10let)   |          | 330    | ks         | 50 Kč      | 16 500 Kč | 17 Kč      | 5 610 Kč  |  |
| 1.039  | Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií   |          | 106    | ks         | Kč         | Kč        | 50 Kč      | 5 300 Kč  |  |
| <b>UPOZORNĚNÍ:</b>   |   |          |        |            |            |           |            |           |  |
| 1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže) |   |          |        |            |            |           |            |           |  |

CHOD  
 Montáž  
 celkem

### VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

MaR- VÝMĚNIKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO10- Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

| C. pol.  | Popis položky   | Umístění | Výměra | Měr. jedn. | Dodávka    |           | Montáž            |          |
|--|---|----------|--------|------------|------------|-----------|-------------------|----------|
|  |   |          |        |            | jednotkově | celkem    | jednotkově        | celkem   |
| 2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích ale také v průběhu kabelu každých 10m |   |          |        |            |            |           |                   |          |
| <b>- nosný kabelový materiál :</b>   |   |          |        |            |            |           |                   |          |
| 1.040  | Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>   | J 01 009 | 6      | bm         | 196 Kč     | 1 176 Kč  | 174 Kč            | 1 044 Kč |
| 1.041  | Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>  | J 01 009 | 6      | bm         | 218 Kč     | 1 308 Kč  | 190 Kč            | 1 140 Kč |
| 1.042  | Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně víka, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>  | J 01 009 | 0      | bm         | Kč         | Kč        | Kč                | Kč       |
| 1.039  | Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat.<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>  | J 01 009 | 12     | bm         | 50 Kč      | 600 Kč    | 28 Kč             | 336 Kč   |
| 1.040  | Oceloplechová stínící přepážka 50mm včetně spoj. mat.<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>   | J 01 009 | 0      | bm         | Kč         | Kč        | Kč                | Kč       |
| 1.041  | Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>   | J 01 009 | 20     | bm         | 13 Kč      | 260 Kč    | 25 Kč             | 500 Kč   |
| 1.042  | Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm<br><i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>   | J 01 009 | 35     | bm         | 12 Kč      | 420 Kč    | 22 Kč             | 770 Kč   |
| <b>UPOZORNĚNÍ:</b><br>Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci      |   |          |        |            |            |           |                   |          |
| <b>- ostatní :</b>   |   |          |        |            |            |           |                   |          |
| 1.043  | Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (nábit, spoiky, přichytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)  | J 01 009 | 10     | kg         | 185 Kč     | 1 850 Kč  | 336 Kč            | 3 360 Kč |
| 1.044  | Krabice odbočná elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54  | J 01 009 | 3      | ks         | 34 Kč      | 102 Kč    | 168 Kč            | 504 Kč   |
| 1.045  | Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem   | J 01 009 | 1      | ks         | 319 Kč     | 319 Kč    | 168 Kč            | 168 Kč   |
| 1.046  | Požární utěsnění kabelových průstupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice  | J 01 009 | 0      | ks         | Kč         | Kč        | Kč                | Kč       |
| <b>OSTATNÍ</b>   |   |          |        |            |            |           |                   |          |
| 1.047  | Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1.1  | -        | 30     | hod        | 1 861 Kč   | 55 833 Kč | Kč                | Kč       |
| 1.048  | Koordinace prací se souvisejícími profesemi   | -        | 10     | hod        | 750 Kč     | 7 500 Kč  | Kč                | Kč       |
| 1.049  | Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu  | -        | 24     | hod        | 750 Kč     | 18 000 Kč | Kč                | Kč       |
| 1.050  | Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele   | -        | 3      | hod        | 750 Kč     | 2 250 Kč  | Kč                | Kč       |
| 1.051  | Výchozí el. revize zařízení MaR   | -        | 6      | hod        | 1 117 Kč   | 6 702 Kč  | Kč                | Kč       |
| 1.052  | Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen  | -        | 0      | hod        | Kč         | Kč        | Kč                | Kč       |
| 1.053  | Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba<br>Dokumentace pro předání díla :<br>- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,<br>- protokol o zaškolení,<br>- protokol o předání,<br>- ostatní potřebné protokoly | -        | 4      | hod        | 458 Kč     | 1 831 Kč  | Kč                | Kč       |
| 1.054  | Stavební přípomocce   | -        | 6      | hod        | 784 Kč     | 4 704 Kč  | Kč                | Kč       |
| 1.055  | Stavební přípomocce   | -        | 10     | hod        | Kč         | Kč        | 213 Kč            | 2 130 Kč |
| <b>DÍLČÍ SUMARIZACE :</b>  |   |          |        |            | 507 373 Kč |           | 163 160 Kč        |          |
| <b>Celkem bez DPH</b>  |   |          |        |            |            |           | <b>670 533 Kč</b> |          |