



# 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., hejtmánem kraje  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Hradec Králové  
č. účtu: 27-2031110287/0100  
(dále jen „objednatel“)

a

#### Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE NÁCHOD

##### Vedoucí společník

se sídlem: GEOSAN GROUP a.s.  
zastoupená: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín  
na základě plné moci Ivanem Havlem, výkonným ředitelem  
a Ing. Kamilem Vykydačem, výrobním ředitelem  
IČ: 28169522  
DIČ: CZ28169522  
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 6446732/0800

a

##### Společník

se sídlem: BAK stavební společnost a.s.  
zastoupená: Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
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

**dodatek 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 „dodatek“)**

I.

### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek 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“).

Součástí 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 zkušebním 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. RKJ.22/1440/2018.

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

*T. Mrázek* 10.9.2018  
V ..... dne .....

Za objednatele:

Za zhotovitele:  
Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE  
NÁCHOD

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

*Ivan Havel*  
.....  
Ivan Havel  
výkonný ředitel GEOSAN GROUP a. s.

Královéhradecký kraj  
se sídlem v  
Hradci Králové  
15

*Kamil Vykydal*  
.....  
Ing. Kamil Vykydal  
výrobní ředitel GEOSAN GROUP a. s.

*Ing. Radek Mrázek*  
.....  
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:** VÝMĚŇÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

KSO:   
Místo: Nemocnice Náchod

Zadavatel:

CC-CZ:   
Datum: 21. 5. 2018

IČ:   
DIČ:

Uchazeč:   
Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

IČ: 28169522   
DIČ: CZ28169522

Projektant:

IČ:   
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**5 104 576,00**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snížená	21,00%	5 104 576,00
	15,00%	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]

Typ

Cena s DPH [CZK]

**Náklady stavby celkem**

ONNVSPA VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J  
RA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

5 104 576,00 6 176 536,96

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

CC-CZ:

Datum:

21. 5. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

28169522

CZ28169522

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**5 104 576,00**

DPH základní  
snižená

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

Zadavatel:

Uchazeč: Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

Datum: 21. 5. 2018

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

N00 - Celková rekapitulace

N01 - Celková rekapitulace

**5 104 576,00**

5 104 576,00

5 104 576,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V OBJEKTU SO 10-J OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

Místo:

Nemocnice Náchod

Zadavatel:

Uchazeč: Sdružení GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD

Datum: 21. 5. 2018

Projektant:

PČ Typ Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena  
[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová  
soustava

## Náklady soupisu celkem

**5 104 576,00**

D N00

Celková rekapitulace

D N01

Celková rekapitulace

1 K 01

ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB - ÚT ( VS pára/pára + ohřev TUV )

2 K 02

ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB- MaR ( VS pára/pára + ohřev TUV )

soubor

1,000 4 434 043,00

soubor

1,000 670 533,00

5 104 576,00

5 104 576,00

5 104 576,00

4 434 043,00

670 533,00

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:  
Stavb

Kód: onnps

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

JKSO: 801 11

CC-CZ: 1264

Místo: NÁCHOD

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

Objednatel:

Královéhradecký kraj

Zhotovitel:

Společnost GEOSAN-BAK-NEMOCNICE NÁCHOD

Datum:

2. 4. 2018

Projektant:

Jiří Vik Tepelná technika

Zpracovatel:

JVIK

Kód

Objekt

Cena bez DPH [CZK]

Cena s DPH [CZK]

## 1) Náklady z rozpočtů

onnps1 D.1.4. zařízení pro vytápění staveb

4 434 043,46

5 365 192,59

4 434 043,46

5 365 192,59

## 2) Ostatní náklady ze souhrnného listu

Ostatní náklady

0,00

0,00

Vyplň vlastní

0,00

0,00

Vyplň vlastní

0,00

0,00

Vyplň vlastní

0,00

0,00

0,00

0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

4 434 043,46

5 365 192,59

# 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 Vik 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: VÝMĚNÍKOVÁ 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

PSV - Práce a dodávky PSV	4 337 043,46
713 - Izolace tepelné	4 208 040,46
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	282 010,60
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	20 923,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 114 251,59
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 206,03
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 464 011,16
734 - Ústřední vytápění - armatury	371 786,71
783 - Dokončovací práce - nátěry	909 049,33
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	44 802,04
VP - Vícepráce	129 003,00
	0,00

## 2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště	97 000,00
Projektové práce	25 000,00
Územní vlivy	5 000,00
Provozní vlivy	20 000,00
Jiné VRN	12 000,00
Kompletační činnost	5 000,00
	30 000,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**4 434 043,46**



# ROZPOČET

Stavba: VÝMĚŇÍKOVÁ 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 výpustek 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 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod							
141	K	722140102	Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované svařováním DN 15	m	16,000	581,00	1 114 251,59
140	K	722140108r	Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované svařováním DN 65	m	55,000	3 198,00	9 296,00
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 trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 110 mm	m	10,000	203,00	2 030,00
145	K	722182016	Podpůrný žlab pro potrubí D 63	m	20,000	50,00	1 000,00
146	K	722182017	Podpůrný 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 Atyp + 5x6 kW El. partony	ks	2,000	117 037,00	234 074,00
162	M	5021	Akumulační zásobník nerezový, s izolací AL 1000 Atyp	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  
29 K

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	soub nr	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	soub or	3,000	5 559,00	16 677,00
7	K	732229190	Montáž výměníku tepla stavebnicového svisle 1 článek	soub or	3,000	18 406,00	55 218,00
8	K	732229190R	Montáž výměníku tepla deskového	soub nr	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 uhíková 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 krytí	ks	1,000	2 882,00	2 882,00
13	M	2006	PUR izolace pro výměník pro ohřev TeV tl 30mm + ABS krytí	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 výtlak do 12,0 m průtok 15,0 m3/h pro TUV nerez	soub or	3,000	55 776,00	167 328,00
14	K	732422227	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlak do 12 m průtok 19 m3/h jednoduché pro vytápění	soub or	2,000	55 032,00	110 064,00
18	K	732429136	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 80 in-line jednoduché	soub or	3,000	2 445,00	7 335,00
16	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soub or	3,000	830,00	2 490,00
17	K	732429225	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednoduché	soub or	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

PČ	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

### 734 - Ústřední vytápění - armatury

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

909 049,33

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 or	2,000	3 746,00	7 492,00
72	K	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	soub 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 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 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 or	1,000	13 293,00	13 293,00
54	M	3000	Regulační/havarijní ventil parní přírubový DN65 PN16 dvoucestný pohon 24V	ks	3,000	57 773,00	173 319,00
78	M	3004	Regulační ventil DN15 kv1,6m3/h odvod kondenzátu na výměnících s pohonem 24V	ks	3,000	18 282,00	54 846,00
81	M	3005	Regulační ventil 3 cestný DN50 kv30m3/h ohřev TEv s pohonem 24V	ks	2,000	48 086,00	96 172,00
82	M	3006	Regulační ventil 3 cestný DN40 ohřev TEv z kondenzátu s pohonem 24V	ks	1,000	42 205,00	42 205,00
55	M	3001	Přerušovač vakua VB 14/1/2	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 or	1,000	27 144,00	27 144,00
64	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 50	soub or	3,000	814,00	2 442,00
62	K	734173416	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 65	soub or	11,000	939,00	10 329,00
63	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 80	soub or	6,000	1 236,00	7 416,00
65	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 125	soub or	15,000	2 092,00	31 380,00
66	K	734173422	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 150	soub or	2,000	2 659,00	5 318,00
67	K	734173423	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 200	soub or	3,000	3 755,00	11 265,00
74	K	734192316	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100° C samočinná	soub or	2,000	5 234,00	10 468,00
60	K	734192321	Klapka přírubová zpětná DN 125 PN 16 do 100° C samočinná	soub or	3,000	12 643,00	37 929,00
61	M	3010	Kulový kohout přivařovací parní DN15/40	ks	6,000	884,00	5 304,00
75	M	3003	Odvaděč kondenzátu termický s podchlazenou membránou 30K DN 15	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 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 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 or	12,000	5 355,00	64 260,00
57	M	3002	Pohon pro mezipřírubovou klapku DN 125 24V	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 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 závitem 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</i> Kulový kohout přivařovací parní DN15/40	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 závitem G 1/2	kus	13,000	112,00	1 456,00
109	K	734494213r	Návarek s trubkovým závitem 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
<b>783 - Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>44 802,04</b>
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****0,00**

K

0,00

K

0,00

K

0,00

K

0,00

K

0,00

na celkem [CZK]  
 703,00  
 7,00

## VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

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

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

### SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
<p>Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):            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>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zak. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</li> <li>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</li> <li>3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).</li> <li>4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.</li> <li>5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zak. č. 137/2006 Sb. §44, odst. (9)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přijímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).</li> <li>6) 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>7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</li> <li>8) Nakládání se suti:            Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovně. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.            Vybourany materiál se stává majetkem zhotovitele.            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> <li>9) Uchazeč zahrne 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 odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.</li> </ol>								
<p>Stavba: <b>MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. - PŘEDÁVACÍ STANICE PÁRA I VODA</b></p> <p>Profese: <b>D.10.4e - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ)</b></p>								



# VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

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

stavební objekt / provozní soubor

stavební objekt  
C  
F

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
<b>SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ</b>									
1.	<b>Rozváděč BJU10.1</b>								
<b>PÉRIFERIE</b>									
<b>- čidla a regulátory :</b>									
1,001	Ponorné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 100mm, včetně ochr. jímký 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, Pt1000, rozsah -30°...130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímký 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, Pt1000, rozsah -30°...130°C	J 01 009	0	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
1,004	Termostat jímkový/příložný, rozsah 15°...+95°C, IP54, vč. jímký 100mm a stah pásku, nastavení pod výkem	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 Ventil přímý přírubový PN25, DN65, kvs=63, 40mm, Tmax=240°C DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT	J 01 009	3	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
1,007	Ohřev topné vody - kondenzát Ventil přímý přírubový PN16/25, DN15, kvs=4, 20mm 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 DODÁVKU A MONTÁŽ ZAJISTÍ ÚT	J 01 009	3	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
1,009	Ventil trojcestný přírubový PN16, DN65, kvs=63, 40mm 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 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 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 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 DODÁVKU ZAJISTÍ ÚT	J 01 009	3	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
1,014	Pohon ventilu 2500N, 40mm=80/160/240s, SUT, 24V~ 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 displejčnicku	-	10	hod	370 Kč	3 700 Kč	Kč	Kč	
1,024	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejčnicku	-	20	hod	372 Kč	7 444 Kč	Kč	Kč	
1,025	Zprovoznění, zaregulování, 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 dvířním 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	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepěť. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	J 01 009	1	ks	51 688 Kč	51 688 Kč	10 080 Kč	10 080 Kč	
<b>POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D 10.4e 01 Technická zpráva").</b>									
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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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 Výměra stanovena 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	Oštitkování 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 periferí	-	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  
 položková  
 Montáž  
 celkem  
 název / číslo

## VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

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

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

### SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	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, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <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, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <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, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <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. <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 60mm, včetně spoj. mat. <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 <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 <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	J.01.009	35	bm	12 Kč	420 Kč	22 Kč	770 Kč	
<b>UPOZORNĚNÍ:</b>									
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 (např. spojky, přichytky, vývodky, 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 prostupů požárně dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	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 - součásti jednotkových cen	-	0	hod	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč	
1,053	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	458 Kč	1 831 Kč	Kč	Kč	
<b>Dokumentace pro předání díla :</b>									
1,054	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	6	hod	784 Kč	4 704 Kč	Kč	Kč	
1,055	Stavební přípomoc	-	10	hod	-Kč	-Kč	213 Kč	2 130 Kč	
<b>DÍLČÍ SUMARIZACE :</b>									
Celkem bez DPH						507 373 Kč		163 160 Kč	
								670 533 Kč	

