

**Dodatek č. 2**  
**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:  
zastoupený:  
IČO:  
DIČ:  
bankovní spojení:  
č. účtu:  
(dále jen „objednatel“)

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtnanem kraje  
708 89 546  
CZ70889546  
Komerční banka, a.s. pobočka Hradec Králové  
27-2031110287/0100

a

**Společnost GEOSAN -- BAK -- NEMOCNICE NÁCHOD**

**Vedoucí společník**

se sídlem:  
zastoupená:

IČO:  
DIČ:  
zapsaná v OR vedeném  
bankovní spojení:  
číslo účtu:

**GEOSAN GROUP a.s.**

U Nemocnice 430, 280 02 Kolín  
na základě plné moci Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing.  
Kamilem Vykydalem, výrobním ředitelem  
28169522  
CZ28169522  
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459  
Česká spořitelna, a.s.  
7807632/0800

a

**Společník**

se sídlem:  
zastoupená:

IČO:  
DIČ:  
zapsaná v OR vedeném

**BAK stavební společnost a.s.**

Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
Ing. Radkem Mrázkem, MBA, generálním ředitelem a  
místopředsedou představenstva  
28402758  
CZ28402758  
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, ve znění pozdějších předpisů, s odkazem na § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tento

dodatek č. 2 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 § 222 ZZVZ, realizované změny SOD jsou popsány a zdůvodněny ve změnových listech, které tvoří přílohu tohoto dodatku a stávají se přílohou SOD.
2. Smluvní strany tímto dodatkem stvrzují dohodu smluvních stran ohledně změn předmětu smlouvy, ceny díla a uzlového termínu postupu realizace 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:

Podkladem pro uzavření dodatku č. 2 ke smlouvě jsou následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást uzavřené smlouvy, a jako takové se doplňují do čl. 2.1 smlouvy o dílo pod písmenem n) takto:

- n) Příloha č. 14 - Změnový list číslo 1 až 11 včetně rekapitulační tabulky změny závazku

#### 2.2 Změny SOD

##### 2.2.1. Smluvní strany dohodly, že se doplňuje odstavec 5 bodu 4.1 článku 4. smlouvy a nově zní takto:

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, jakož i v souladu se změnovými listy, které jsou součástí smlouvy.

##### 2.2.2. Smluvní strany se dohodly, že se první odrážka bodu 5.3 smlouvy ruší a nahrazuje následujícím zněním:

- dokončení spodní stavby, tj. dokončení základů a 1NP objektu K a J nejpozději do 7 měsíců a 21 dnů od zahájení stavby;

##### 2.2.3. Smluvní strany se dohodly, že se bod 6.2 článku 6 smlouvy ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu (příloha č. 3 a příloha č. 13), při zohlednění změn popsaných ve změnových listech tvořících součást této smlouvy, činí celkem: 1 337 032 243,42 Kč bez DPH (slovy: jedna miliarda tři sta třicet sedm milionů třicet dva tisíc dvě stě čtyřicet tři korun českých čtyřicet dva haléřů).

##### 2.2.4. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že se v návaznosti na změnu SOD dle bodu 2.2.2. tohoto dodatku mění Příloha č. 4 – Finanční a časový harmonogram SOD a nahrazuje se novým zněním, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

## III.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti a nemění se.

Dodatek č. 2 je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 2 byl uzavřen vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení tohoto dodatku č. 2. 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 3.9.2018 usnesením č.RK/23/1533/2018

V Hradci Králové dne 8. 10. 2018.

V PRAZE dne 11. 9. 2018

Za objednatele:

PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.  
hejtman

Za zhotovitele:  
Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE  
NÁCHOD

Ivan Havel  
výkonný ředitel GEOSAN GROUP a.s.

Ing. Kamil Vykydál  
výrobní ředitel GEOSAN GROUP a.s.

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

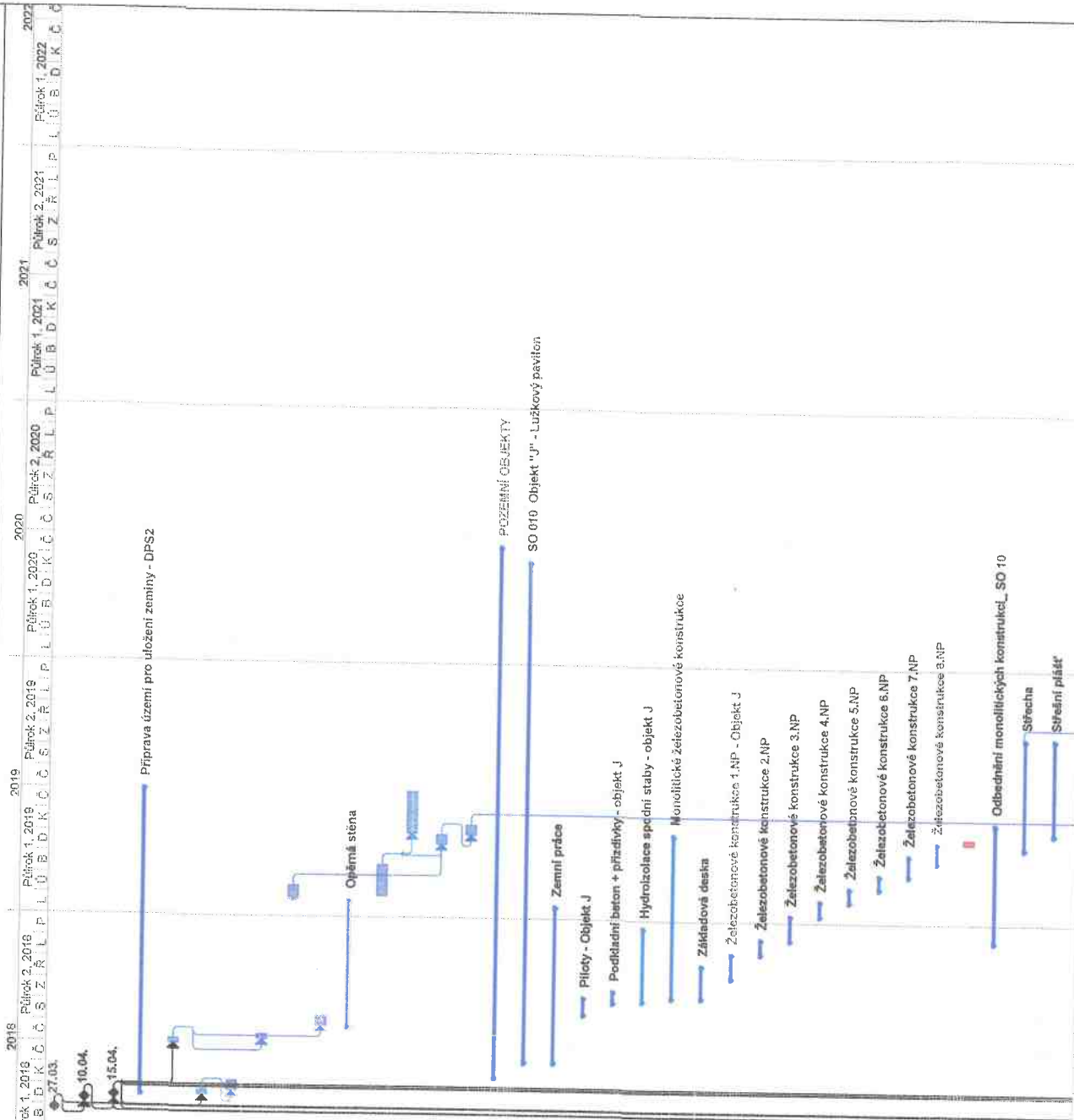


Příloha č. 1 dodatku č. 2 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

*Nové znění - Finanční a časový harmonogram SOD*

# Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa dostavby a modernizace

ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení
1	Popis SOJ	0 týdnů	27.03.18	27.03.18
2	Předání a převzetí staveniště	0 d	10.04.18	10.04.18
3	Zahájení stavby	0 d	15.04.18	15.04.18
4	Příprava území pro uložení zeminy - DPS2	425 d	17.04.18	29.06.19
5	Oustranění tvrdých porostů - parézů	1 týden	30.06.18	06.07.18
6	Vyběření stávajících inž. sítí	1 týden	17.04.18	23.04.18
7	Přejezdy stávajících inž. sítí	2 týdnů	24.04.18	07.05.18
8	Sejmutí ornice	1 týden	07.07.18	13.07.18
9	Přeložka vodovodního řádu	21 d	24.01.19	13.02.19
10	Demontáž stávajícího oplocení	2 týdnů	28.07.18	10.08.18
11	Opěrná stěna	168 d	26.07.18	23.01.19
21	Odvodňovací žlab	45 d	31.01.19	16.03.19
22	Nové oplocení	60 d	01.05.19	29.06.19
23	Závěrečné terénní úpravy	14 d	16.04.19	29.04.19
24	Sedové úpravy	14 d	30.04.19	13.05.19
25	POZEMNÍ OBJEKTY	748 d?	15.05.15	15.06.20
26	SO 010 Objekt "J" - Lužkový pavilon	704 d?	07.06.18	24.05.20
27	Zemní práce	210 d	07.06.18	16.01.19
44	Přiloty - Objekt J	24 d	16.08.18	08.09.18
47	Podkladní beton + přízdívky - objekt J	17 d?	02.09.18	18.09.18
56	Hydroizolace spodní stavy - objekt J	105 d	06.09.18	19.12.18
61	Monolitické železobetonové konstrukce	220 d	11.09.18	02.05.19
62	Základová deska	47 d	11.09.18	27.10.18
69	Železobetonové konstrukce 1.NP - Objekt J	35 d	11.10.18	14.11.18
71	Železobetonové konstrukce 2.NP	21 d	15.11.18	05.12.18
74	Železobetonové konstrukce 3.NP	21 d	06.12.18	09.01.19
77	Železobetonové konstrukce 4.NP	21 d	10.01.19	30.01.19
80	Železobetonové konstrukce 5.NP	19 d	31.01.19	18.02.19
83	Železobetonové konstrukce 6.NP	19 d	19.02.19	09.03.19
86	Železobetonové konstrukce 7.NP	29 d	10.03.19	07.04.19
90	Železobetonové konstrukce 8.NP	26 d	26.03.19	25.04.19
94	Atika nad 8.NP	7 d	26.04.19	02.05.19
95	Odbednění monolitických konstrukcí_ SO 10	155 d	06.12.18	23.05.19
104	Střecha	157 d	19.04.19	22.09.19
105	Střešní plášť	136 d	10.05.19	22.09.19







# Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa dostavby a modernizace

ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení
330	Podlahové sítěky sponozidové	133 d	09.12.19	19.04.20
338	Podlahy povlakové	133 d	16.12.19	26.04.20
345	Výplně otvorů vnitřní	259 d	19.06.19	03.05.20
354	Kompletace	252 d	02.09.19	10.05.20
365	Revize, zkoušky, atesty... výměníková stanice, vakuová stan	1 týden	01.11.19	07.11.19
364	Revize, zkoušky, atesty	2 týdny	11.05.20	24.05.20
366	SO 010 Objekt "L" - dokončení	0 týdny	24.05.20	24.05.20
368	SO 011 Objekt "K" - Komplement	536 d?	28.05.18	15.06.20
367	Zemní práce	97 d	28.05.18	09.10.18
368	Pažení stavební jámy	97 d	28.05.18	09.10.18
425	Výkopy	44 d	17.08.18	29.09.18
444	Založení stavby	255 d?	28.07.18	22.04.19
445	Piloty	48 d	28.07.18	13.09.18
452	Podkladní beton + přízdívky	57 d?	27.08.18	22.10.18
465	Hřítměné základy	214 d	07.09.18	22.04.19
473	Hydrizolace spodní stavy	202 d	31.09.18	03.04.19
480	Odstranění vrstva	204 d	03.09.18	08.04.19
498	Montáže vězových jerábů	26 d	16.08.18	10.09.18
501	Monolitické železobetonové konstrukce	337 d	05.09.18	21.08.19
502	Základové desky, kanály, šachty výřahů	67 d	05.09.18	10.11.18
511	Železobetonové konstrukce 1.NP	86 d	12.09.18	06.12.18
516	Železobetonové konstrukce 2.NP	125 d	23.09.18	06.02.19
523	Železobetonové konstrukce 3.NP	42 d	20.01.19	02.03.19
528	Železobetonové konstrukce 4.NP	40 d	16.02.19	27.03.19
529	Železobetonové konstrukce 5.NP	40 d	13.03.19	21.04.19
532	Železobetonové konstrukce 6.NP	40 d	07.04.19	16.05.19
535	Železobetonové konstrukce 7.NP	49 d	02.05.19	19.06.19
539	Železobetonové konstrukce 8.NP	51 d	27.05.19	16.07.19
543	Železobetonové konstrukce 9.NP	49 d	17.06.19	04.08.19
547	Odbednění monolitických konstrukcí_ SO 11	223 d	11.01.19	21.08.19
557	Sřezání pláště	176 d	27.05.19	20.11.19
601	Opláštění brány	536 d	06.04.19	09.03.20
602	Výplně otvorů vnější	159 d	06.04.19	11.09.19
611	Kontaktní fasáda_ lamely	35 d	06.07.19	09.08.19
620	Hliníkové fasádní lamely	42 d	03.08.19	13.09.19



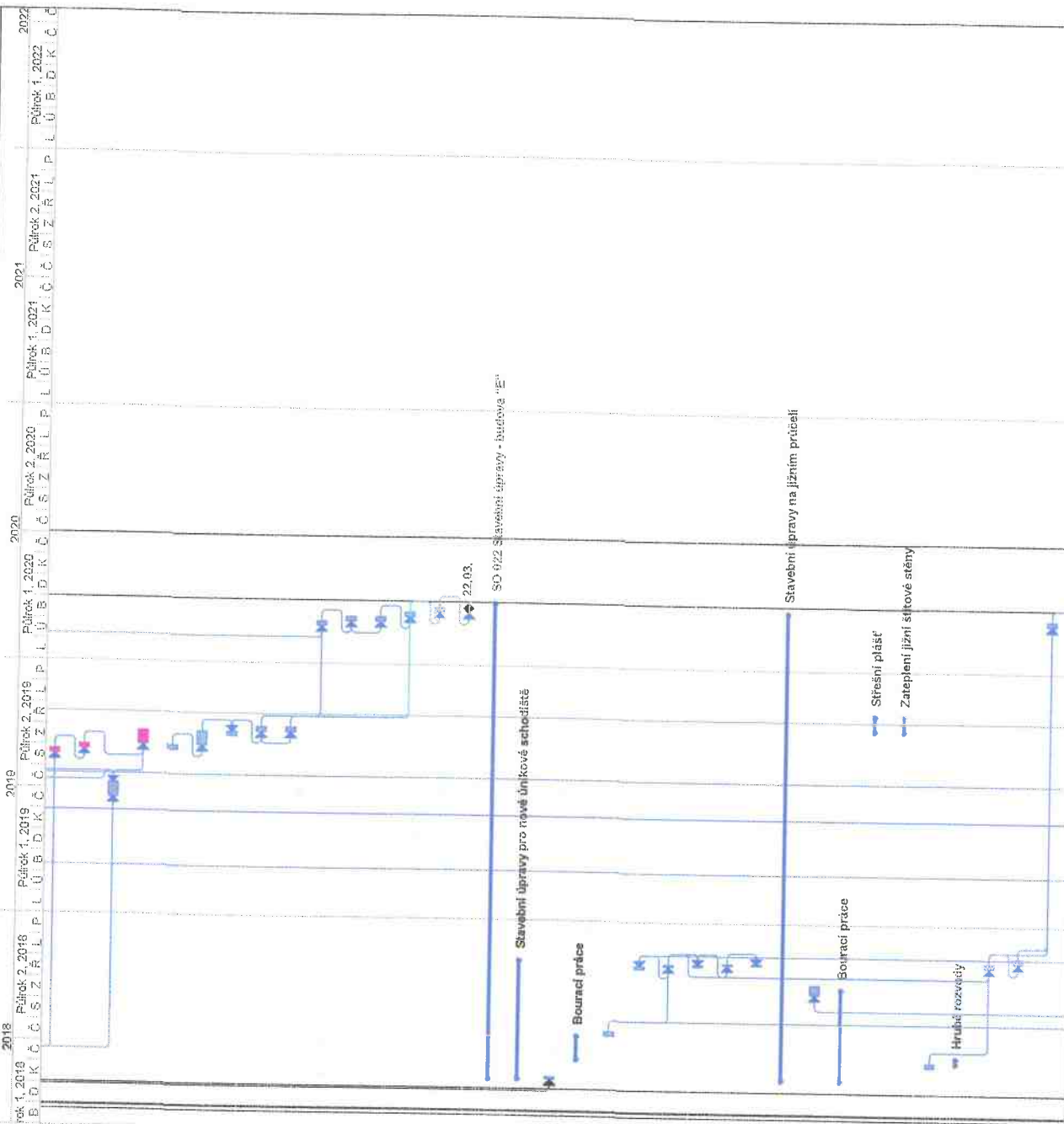






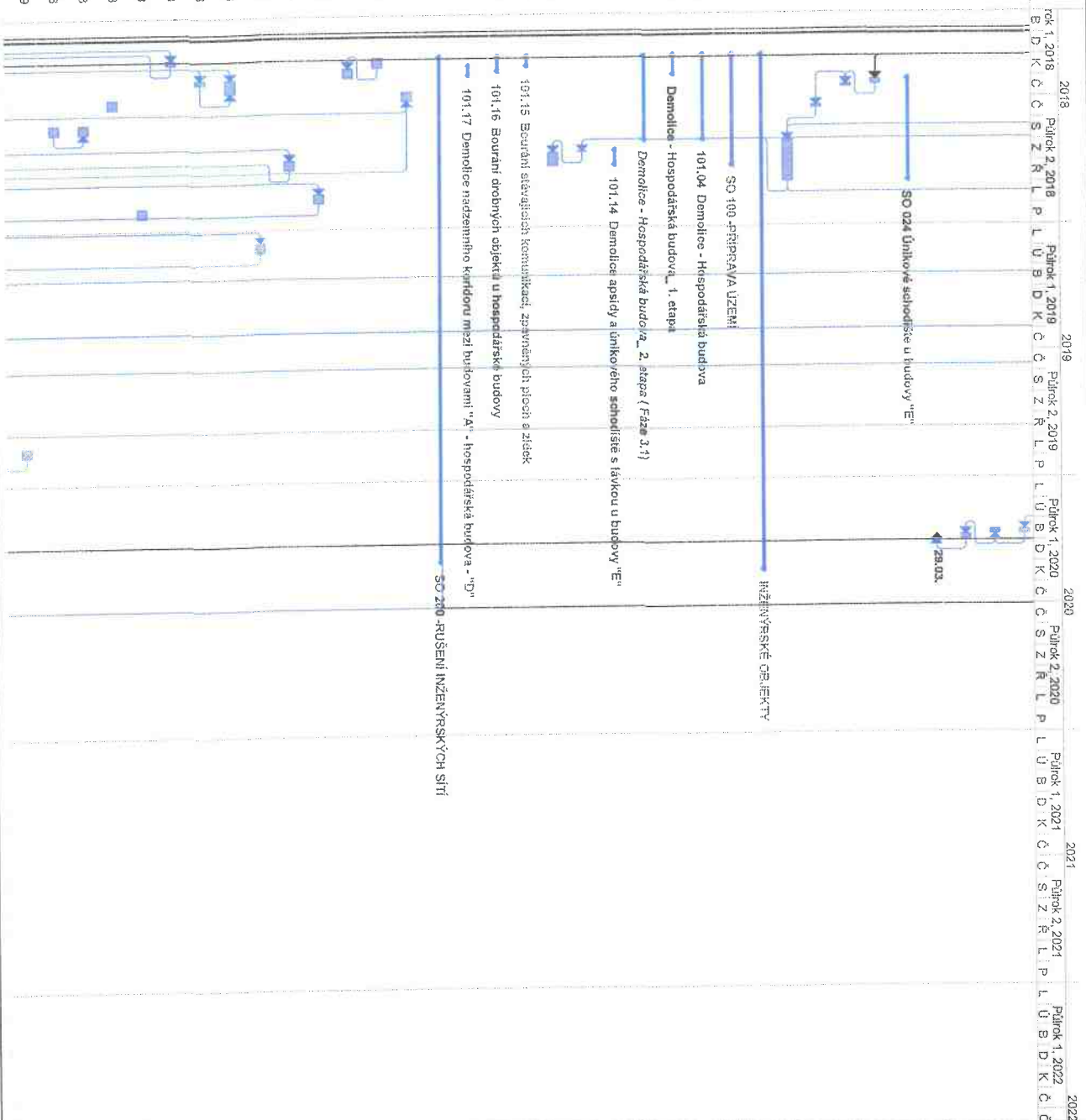
# Oblastní nemocnice Náchod - 1.etapa dostavby a modernizace

ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení
1038	Doplnění obvodové stěny	1 týden	18.08.18	25.08.18
1039	Osazení nového okna	7 d	26.08.19	01.09.19
1040	Začistění fasády	3 týdny	18.08.19	08.07.19
1041	Začistění fasády	21 d	02.09.19	22.09.19
1042	Zdivo vnitřní výplňové	7 d	26.08.19	01.09.19
1043	Hrábě rozvodů VZT, ZTI, silnoproud, slaboproud	3 týdny	02.09.19	22.09.19
1044	Omitky vnitřní	7 d	18.09.19	22.09.19
1045	Doplnění / vyrovnání podlah	7 d	23.09.19	29.09.19
1046	Podhledy (Doplnění podhledů)	7 d	23.09.19	29.09.19
1047	Malby a nátěhy	7 d	24.02.20	01.03.20
1048	Výplně otvorů vnitřní	7 d	02.03.20	08.03.20
1049	Kompletace	7 d	02.03.20	08.03.20
1050	Podlahy povlakové	7 d	09.03.20	15.03.20
1051	Alešty, revize	7 d	18.05.20	22.03.20
1052	Budova "A" - úpravy pro propojení budov "A" a "K" - doko	0 d	22.03.20	22.03.20
1053	SO 022 Stavební úpravy - budova "E"	879 d	18.05.18	29.03.20
1054	Stavební úpravy pro nové únikové schodiště	171 d	16.05.18	02.11.18
1055	Přípravné práce _ dělicí stěny, odpojení sítí	4 d	16.05.18	19.05.18
1056	Bourací práce	34 d	14.06.18	17.07.18
1061	Doplnění obvodového zdiva	7 d	18.07.18	24.07.18
1062	Výplně otvorů vnější	4 d	25.10.18	28.10.18
1063	Omitky vnitřní	3 d	29.10.18	31.10.18
1064	Doplnění / vyrovnání podlah	3 d	29.10.18	31.10.18
1065	Malby a nátěhy	2 d	01.11.18	02.11.18
1066	Výplně otvorů vnitřní	2 d	01.11.18	02.11.18
1067	Stavební úpravy na jižním průčelí	659 d	20.05.18	22.03.20
1068	Demolice jižní části budovy "E"	14 d	21.09.18	04.10.18
1069	Bourací práce	131 d	20.05.18	27.09.18
1062	Střešní plášť	21 d	07.10.19	27.10.19
1067	Zateplení jižní stěnové stěny	21 d	07.10.19	27.10.19
1069	Zdivo vnitřní výplňové	7 d	09.09.18	15.09.18
1050	Hrábě rozvodů	7 d	16.08.18	22.08.18
1053	Omitky vnitřní	7 d	01.11.18	07.11.18
1064	Doplnění / vyrovnání podlah	7 d	08.11.18	14.11.18
1065	Malby a nátěhy	7 d	09.03.20	15.03.20



# Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa stavby a modernizace

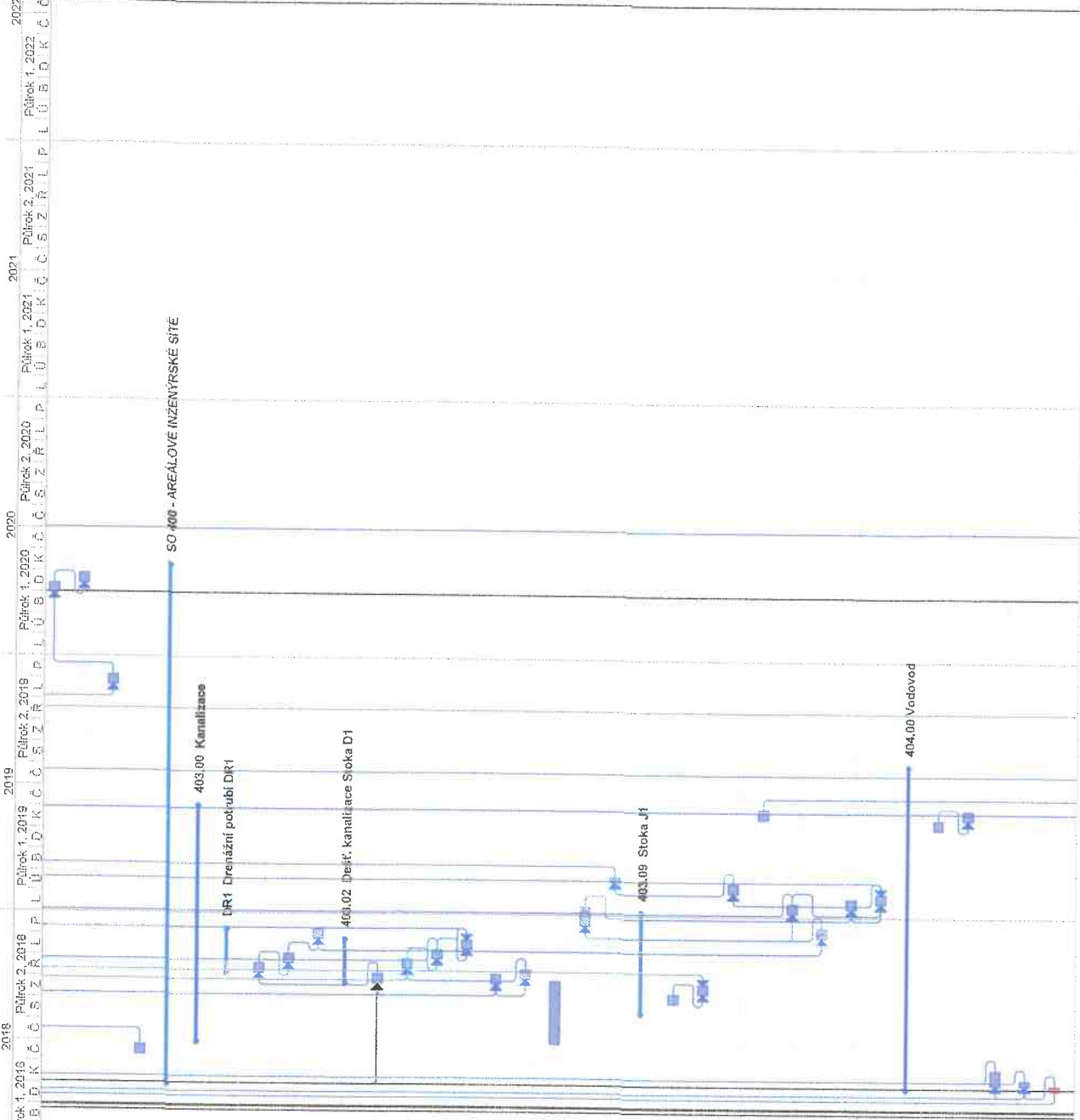
ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení
1096	Výhled úkvorů vnitřní	7 d	16.03.20	22.03.20
1097	Kompletace	7 d	16.03.20	22.03.20
1098	Aisesty, revize	7 d	23.03.20	29.03.20
1099	SOU 022 Stavební úpravy - budova "E" - dokončení	0 d	29.03.20	29.03.20
1100	SO 024 Únikové schodiště u budovy "E"	146 d	03.06.18	26.10.18
1101	Připravna a bourací práce	7 d	05.06.18	11.06.18
1102	Výkopy	4 d	12.06.18	15.06.18
1103	Základové pačky	4 d	12.07.18	15.07.18
1104	Ocelová konstrukce - montáž	60 d	30.08.18	28.10.18
1105	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	738 d	30.04.18	10.05.20
1106	SO 109 -PŘÍPRAVA UZEMÍ	168 d	30.04.18	04.10.18
1107	101.04 Demolice - Hospodářská budova	121 d	30.04.18	28.08.18
1108	Demolice - Hospodářská budova_1. etapa	28 d	30.04.18	27.05.18
1114	101.14 Demolice apsidy a únikového schodiště s lávkou	21 d	14.09.18	04.10.18
1115	Bourání vnějšího ocelového schodiště	1 d	14.09.18	14.09.18
1116	Demolice jižní části budovy "E"	20 d	15.09.18	04.10.18
1117	101.15 Bourání stávajících komunikací, zpevněných ploch	14 d	01.06.18	14.06.18
1119	101.16 Bourání drobných objektů u hospodářské budov	21 d	01.05.18	21.05.18
1121	101.17 Demolice nadzemního koridoru mezi budovami "	14 d	14.05.18	27.05.18
1123	SO 200 -RUŠENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	714 d	30.04.18	26.04.20
1124	201.02 Zrušení kanalizačních přípojek byvalého fadlatství	2 výdny	18.06.18	01.07.18
1125	201.03 Zrušení kanalizačních přípojek hospodářské budovy	2 výdny	30.04.18	13.05.18
1126	201.03 Zrušení kanalizačních přípojek hospodářské budovy	2 výdny	14.05.18	27.05.18
1127	201.04 Zrušení přípojky před objektem A	2 výdny	11.11.18	24.11.18
1128	201.05 Rušení přípojek stávajících uličních vpusů	2 výdny	23.09.18	06.10.18
1128	201.06 Rušení úsek stoky kanalizace objektu L	2 výdny	20.01.19	02.02.19
1130	202.01 Zrušení vodovodní přípojky k byvalým objektům skle	3 výdny	28.05.18	17.06.18
1131	202.02 Rušení vodovodní přípojky v místě burkovité	1 výden	28.05.18	03.06.18
1132	202.03 Rušení části řadu 1 včetně odbočky objektu A	1 výden	30.04.18	08.05.18
1133	205.01 Zrušení přípojek NN demolaných objektů	2 výdny	29.11.18	12.12.18
1134	208.01 Zrušení parovodních přípojek mezi stávající VS a by	2 výdny	25.06.18	08.07.18
1135	208.02 Zrušení parovodní přípojky ze šachty 5, 5 do budovy	2 výdny	30.07.18	12.08.18
1136	208.03 Zrušení parovodní přípojky ze stávající VS do křmho	2 výdny	30.07.18	12.08.18
1137	209.01 Zrušení rozvodu VO při parkovišti u budovy "L"	2 výdny	07.11.19	20.11.19





# Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa dostavby a modernizace

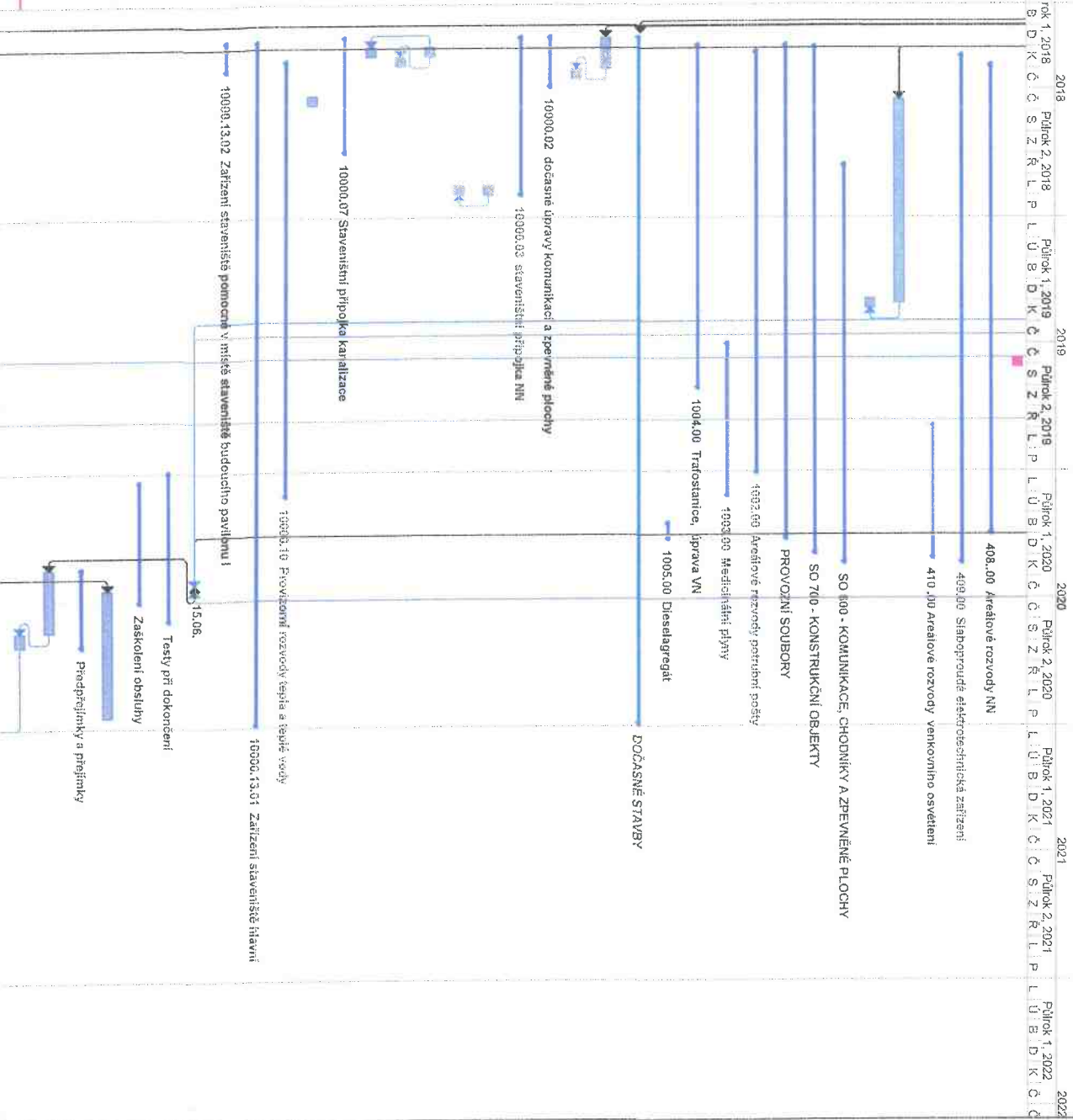
ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení
1136	209.02. Zrušení rozvodu VO mezi budovami "A" a "J"	2 týdny	30.03.20	12.04.20
1139	206.03. Zrušení rozvodu VO bývalým odpadovým hospodářím	2 týdny	13.04.20	25.04.20
1140	206.04. Zrušení rozvodu VO mezi starou infekcí a obločkem	2 týdny	21.11.19	04.12.19
1141	210.01. Zrušení kabelového vedení areálových telefonních r.	2 týdny	11.06.18	24.06.18
1142	SO 400 - AREÁLOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	726 d	30.04.18	10.05.20
1143	403.00. Kanalizace	324 d	30.06.18	02.06.19
1144	DR1 Drenážní potrubí DR1	63 d	07.10.18	08.12.18
1145	Drenážní potrubí DR1_D1.2 - DR 1.2	2 týdny	07.10.18	20.10.18
1146	Drenážní potrubí DR1_DR 1.2 - DR 1.4	2 týdny	21.10.18	03.11.18
1147	Drenážní potrubí DR1_DR 1.4 - DR 1.5- stavební jam	2 týdny	25.11.18	08.12.18
1148	403.02. Dešť. kanalizace Stoka D1	63 d	23.09.18	24.11.18
1149	Dešť. kanalizace Stoka D1.1 - D1.2	2 týdny	23.09.18	06.10.18
1150	Dešť. kanalizace Stoka D1.2 - D1.4	2 týdny	14.10.18	27.10.18
1151	Dešť. kanalizace Stoka D1.4 - D1.5 - D 4.01	2 týdny	28.10.18	10.11.18
1152	Dešť. kanalizace Stoka D1.5 - D1.8	2 týdny	11.11.18	24.11.18
1153	403.03. Dešť. kanalizace mezi smláčením D1.01 - napojen	2 týdny	23.09.18	06.10.18
1154	403.04. Provozování spojení stoky D1 s jehlehou areálo	2 týdny	30.09.18	13.10.18
1155	403.05. Provozování čerpání dešť. vod od budovy "E"	90 d	30.06.18	27.09.18
1156	403.06. Stoka D3	2 týdny	16.12.18	12.01.19
1157	403.07. Dešťová přípojka D2 (objektu smláčku mediplynu)	1 týden	17.02.19	23.02.19
1158	403.09. Stoka J1	131 d	14.08.18	05.01.19
1161	403.11. Splašková kanalizace z objektu "K" do šachty J1.01	2 týdny	28.05.18	10.06.18
1162	403.12. Stoka J4	2 týdny	11.09.18	24.09.18
1163	403.13. Stoka J6	2 týdny	03.02.19	16.02.19
1164	403.14. Stoka J5	2 týdny	20.05.19	02.06.19
1165	403.18. Stoka J7	2 týdny	06.01.19	19.01.19
1166	403.19. Stoka D4	2 týdny	02.12.18	15.12.18
1167	403.20. Dešťová přípojka D6 objektu SO18	2 týdny	13.01.19	26.01.19
1168	403.21. Splašková přípojka objektu SO18	2 týdny	20.01.19	02.02.19
1169	404.00. Vodovod	448 d	30.04.18	04.08.19
1170	404.02. Vodovodní přípojka ve stavejícím kolektoru k "E"	2 týdny	06.05.19	19.05.19
1171	404.03. Vodovodní přípojka kolektorem do "J" a "K"	2 týdny	20.05.19	02.06.19
1172	404.04. Přeložka vodovodu v komunikaci západně od "F"	3 týdny	07.05.18	27.05.18
1173	404.08. Propojení stávajících vodovodních přípojek buďo	1 týden	07.05.18	13.05.18
1174	404.10. Přeložka vodovodu v místě řízení s novým ener	1 týden	30.04.18	06.05.18





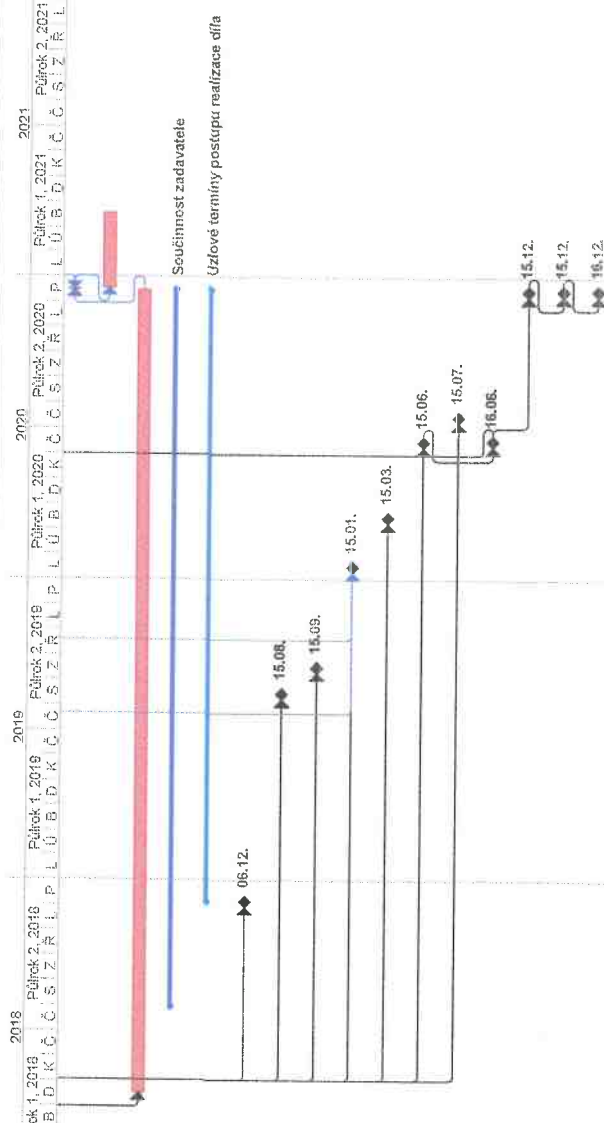
## Oblastní nemocnice Náchod - 1.etapa dostavby a modernizace

ID	Název úkolu	Doba	Začátek	Dokončení
1175	407.01 Přípojka VN po T.S. v "J"	2 týdny	22.07.19	04.09.19
1176	408.00 Areálové rozvody NN	658 d	28.05.18	29.03.20
1188	419.00 Slaboproudá elektrotechnická zařízení	714 d	14.05.19	19.06.20
1193	410.00 Areálové rozvody venkovního osvětlení	189,25 d	27.10.19	03.05.20
1199	416.01 Náhrada slab. rozvodu parovodu DN 125 v energeti 40 Vchdy	15.07.18	15.07.18	04.05.19
1200	418.02 Přípojka parovodu od šachty Š4 do nové VS v J	2 Vchdy	28.04.19	11.05.19
1201	SO 600 - KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	557 d	18.10.18	10.05.20
1211	SO 700 - KONSTRUKČNÍ OBJEKTY	713 d	01.05.18	26.04.20
1289	PROVOZNÍ SOUBORY	695 d	28.04.18	05.04.20
1290	4092.00 Areálové rozvody protihňivé pošvy	590 d	08.05.18	01.01.20
1327	4093.00 Medičinační plyn	218 d	01.07.19	03.02.20
1326	1004.00 Trafostanice, úprava VN	478 d	28.04.18	01.09.19
1340	1005.00 Dieselagregát	21 d	16.03.20	05.04.20
1342	DOČASNĚ STAVBY	972 d	17.04.18	27.12.20
1343	10000.01 dočasné dopravní značení_ návrh, projektování	45 d	17.04.18	31.05.18
1344	10000.01 dočasné dopravní značení_ realizace	2 týdny	01.06.18	14.06.18
1345	10000.02 dočasné úpravy komunikací a zpevněné plochy	71 d	17.04.18	26.06.18
1351	10000.03 stavební přípojka NN	228 d	17.04.18	28.11.18
1355	10000.04 stavební přípojka VN	2 Vchdy	15.11.18	28.11.18
1356	10000.05 stavební trafostanice	2 Vchdy	15.11.18	28.11.18
1357	10000.06 stavební přípojka vody	2 Vchdy	30.04.18	13.05.18
1358	10000.06.01 Zasebování vodou stavebních burtek	2 Vchdy	14.05.18	27.05.18
1359	10000.06.02 Přípojka oplocovacích vozidel	2 Vchdy	30.04.18	13.05.18
1360	10000.07 Stavební přípojka kanalizace	164 d	17.04.18	27.09.18
1371	10000.08 stavební přípojka datové komunikace, stavební	2 Vchdy	09.07.18	22.07.18
1372	10000.10 Provozování rozvody tepla a teplé vody	619 d	21.05.18	03.02.20
1361	10000.13.01 Zařízení stavební hřevní	956 d	23.04.18	27.12.20
1364	10000.13.02 Zařízení stavební pomocné v místě staveništi	41 d	23.04.18	02.06.18
1387	Ukojení montážních prací HSY, PSV	0 Vchdy	15.06.20	15.06.20
1388	Testy při dokončení	213 d	31.12.19	30.07.20
1395	Zaskolení obsluhy	172 d	14.01.20	03.07.20
1400	Zkušební provoz	183 d	16.06.20	15.12.20
1401	Předřadímkny a přejímkny	111 d	17.05.20	04.09.20
1402	Předřadímkny, odstavení ved a neoděšků	90 d	17.05.20	14.08.20
1403	Dokončení ústa - podřadné přičlenění	3 Vchdy	15.06.20	04.08.20



## Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa dostavby a modernizace

ID	Název úkolu	Doba	Zahájení	Dokončení	2018			2019			2020			2021			2022		
					rok 1, 2018	Přířek 2, 2018	Přířek 1, 2018	Přířek 1, 2019	Přířek 2, 2019	Přířek 1, 2019	Přířek 1, 2020	Přířek 2, 2020	Přířek 1, 2020	Přířek 2, 2020	Přířek 1, 2021	Přířek 2, 2021	Přířek 1, 2022	Přířek 2, 2022	Přířek 3, 2022
1404	Protokol o předání a převzetí díla	1 d	15.12.20	15.12.20															
1405	Zajištění koordinace a stálého dohledu při stěhování	91 d	17.12.20	17.03.21															
1406	Celková doba přetížení předmětu smlouvy	856 d	16.04.18	14.12.20															
1407	Součinnost zadavatele	856 d	30.07.18	15.12.20															
1450	Úzlové termíny postupu realizace díla	728 d?	06.12.18	16.12.20															
1451	Doončení spadní stavby - tj. dokončení základů a 1.NP objektu	0 d	06.12.18	06.12.18															
1452	Dokončení střední konstrukce včetně zajištění proti zatékání na	0 d	15.08.19	15.08.19															
1453	Dokončení osazení výjimi otvorů a vnitřních hrubých rozvodů in	0 d	15.09.19	15.09.19															
1454	Dokončení vnitřních omítek na objektu K a J nejpozději do 21 n	0 d	15.01.20	15.01.20															
1455	Dokončení venkovní fasády na objektu K a J nejpozději do 23 n	0 d	15.03.20	15.03.20															
1456	Dokončení stavebních prací	0 d	15.06.20	15.06.20															
1457	Kolaudace - vydání kolaudačního souhlasu	0 d	15.07.20	15.07.20															
1458	Zahájení zkušební provozu	1 d?	16.05.20	16.06.20															
1459	Ukončení zkušební provozu	1 d?	15.12.20	15.12.20															
1460	Konečné předání a převzetí díla	0 d	15.12.20	15.12.20															
1461	Zahájení stěhování	1 d?	16.12.20	16.12.20															



Příloha č. 2 dodatku č. 2 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

*Příloha č. 14 - Změnový list číslo 1 až 11 včetně rekapitulační tabulky změny závazku*



# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek)

Název akce:

Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby

Tabulka k odst. 4

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 3 905 339,79 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	- 13 395 453,23 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	1 334 505 937,56 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy - kontrolní (absolutní hodnota)	17 300 793,03 Kč bez DPH	
<b>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</b>	1,29 % ≤ 15,00 %	

Tabulka k odst. 5

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Vícepráce zařazené k odst. 5	+ 118 523,53 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 5	- 47 954,56 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 5 (kontrolní)	1 344 066 619,97 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	166 478,10 Kč bez DPH	
<b>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	0,01 % ≤ 50,00 %	

Tabulka k odst. 6

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Vícepráce zařazené k odst. 6	+ 6 515 994,70 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 6	- 9 164 833,81 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 6 (kontrolní)	1 341 347 211,89 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	15 680 828,51 Kč bez DPH	
<b>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	1,17 % ≤ 50,00 %	

Tabulka k odst. 7

Cena původních nahrazovaných položek	0,00 Kč bez DPH	
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	
Souvisejí tyto méněpráce s vícepracemi?	NE	
Méněpráce zařazené k odst. 7 související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	odečítají se (zahrnou se do "navýšení")
Méněpráce zařazené k odst. 7 nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	

Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Navýšení nepřekročí 30 %.
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7 (vícepráce po odečtení méněprací)	-2 578 270,14 Kč bez DPH	
<b>(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	-0,19 % ≤ 30,00 %	

Pokud je navýšení v záporných hodnotách, počítá se s hodnotou 0.

SOUHRNNÁ TABULKA TOHOTO DODATKU

CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 10 539 858,03 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MĚNĚPRACÍ	- 22 608 241,61 Kč bez DPH
NAVÝŠENÍ SMLUVNÍ CENY DLE TOHOTO DODATKU	-12 068 383,58 Kč bez DPH

Předchozí dodatek č. 1

Vícepráce (vyhrazená změna závazku)	+ 5 104 576,00 Kč bez DPH	vyhrazená změna závazku (opční právo)

Předchozí dodatek č. 2		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

ZÁVĚREČNÁ POSOUZENÍ		
Změna závazku ze smlouvy - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 3 905 339,79 Kč bez DPH	
Vícepráce k odst. 4 z předch. dodatků	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	- 13 395 453,23 Kč bez DPH	
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatků	- 0,00 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	1 334 505 937,56 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	17 300 793,03 Kč bez DPH	
<b>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</b>	1,29 % ≤ 15,00 %	

Navýšení se zahrnutím víceprací a méněprací - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení se zahrnutím víceprací z předchozích dodatků	0,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
<b>(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	0,00 % ≤ 30,00 %	

Navýšení z vyhrazených změn závazku ("opční právo") - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení z vyhrazených změn závazku ("opční právo")	5 104 576,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
<b>(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	0,38 % ≤ 30,00 %	





# ZMĚNOVÝ LIST

**001****Změna provedení stavebních rozvodů tepla a teplé vody**

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA208.6 - Stavební rozvody teplé vody, NA28.5 - Stavební rozvody tepla		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	6 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	1 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

Provizorní vedení vedlo v energokanálu mezi Š.3-Š.5

### 1.2 Popis nového řešení:

Provizorní vedení vede mimo energokanál - Revize PD SO 10000.10+11, 10000.10+12

## 2 Zdůvodnění změny:

Zhotovitel upozornil na obtížné proveditelné provizorní TV, TUV vedení v energo v kolektoru pro dočasnou výměňkovou stanici v souvislosti s existencí stávajících rozvodů (parovod, potrubní pošta, NN, kondenzát) a jejich ochranných pásem. Zhotovitel navrhl alternativní trasu mimo kolektor. Tímto řešením došlo ke snížení bezpečnostních rizik při svařování rozvodů v uzavřených prostorech a v blízkosti stávajících kabelových rozvodů důležitých pro provoz nemocnice. Předmětem změnového listu je i záměna materiálů provizorního rozvodu TUV PE na nerez. Součástí změnového listu je doplnění regulačních a vyvažovacích armatur na provizorním vedení dle návrhu specialisty z důvodu zajištění dostatečného tlaku (průtoku) média ve vzdálenějších objektech "A", "B" a "C". Tímto doplněním bude zajištěna regulace (přiškrcení) průtoku topné vody v provizorních rozvodech a to v závislosti na okamžitých odběrech ve stávajících objektech. Předmětem změnového listu je změna napojení přípojky vody pro dočasnou PVS na základě upřesnění napojovacího místa na stavbě.

Příloha č. 2: Seznam projektové dokumentace provizorních rozvodů (revize) objektu 10000.10+11, 10000.10+12

Příloha č. 3: Výkres V-01

## 3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ANO</b> Revize objektů 10000.10+11, 10000.10+12 viz seznam	<input type="checkbox"/>	<b>NE</b>
-------------------------------------	--	--------------------------	-----------

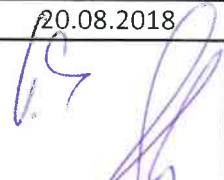





Objekt část D10000.10+11 a D10000.12

## 4 Dopad do smluvních termínů:

<input type="checkbox"/>	<b>ANO</b> (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NE</b>
--------------------------	---	-------------------------------------	-----------

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-6 454 505,53 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	4 581 497,51 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-1 873 008,02 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
					
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Ing. Václav NYC Královéhradecký kraj

# ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. F1, etapa

**Objekt:** 10000.10-11-3 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA - doplnění regulátorů DP na paty stávajících obj

Místo: Náchod Datum: 08.08.2018

Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: SGB Zpracovatel: JVIK

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

## Náklady z rozpočtu

**200 376,24**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**200 376,24**

#### 713 - Izolace tepelné

5 692,64

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	5,000	54,66	273,32
2	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	15,000	60,80	912,01
48	M	631546050	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 60/50 mm	m	5,000	144,81	724,05
8	M	63154608	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/50 mm	m	10,000	187,96	1 879,64
10	M	63143206R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 108/100mm	m	5,000	380,72	1 903,62

#### 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

36 525,45

32	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	2,000	630,64	1 261,28
12	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,2	m	10,000	731,67	7 316,70
33	K	733121128	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 108x4,0	m	5,000	897,58	4 487,90
34	K	733123121	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D76x3,2	kus	2,000	559,10	1 118,19
13	K	733123125	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 89x3,6	kus	2,000	692,40	1 384,80
35	K	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0	kus	2,000	1 102,85	2 205,70
43	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	12,000	14,89	178,68
55	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	5,000	14,89	74,45
52	K	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	1,000	305,92	305,92
53	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	1,000	426,71	426,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	722130235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40	m	6,000	518,80	3 112,80
55	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	6,000	660,85	3 965,10
57	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	14,000	37,78	528,98
130	M	735120911	Nepředvídatelné práce, ztížená montáž v kanále pod objektem	h	20,000	489,20	9 784,00
76	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,153	1 834,50	280,68
77	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,153	611,50	93,56

#### 734 - Ústřední vytápění - armatury

157 612,95

18	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	4,000	456,23	1 824,92
91	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	kus	8,000	122,30	978,40
37	K	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300 °C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	4,000	2 573,62	10 294,48
20	M	3000	<i>Regulátor tlakové difference typ 224, DN 65 nastavení 20-70 kPa,</i>	ks	2,000	34 598,00	69 196,00
40	M	30001	<i>Ruční vyvažovací ventil typ 447, přírubový, DN 65</i>	ks	2,000	9 458,00	18 916,00
41	M	30002	<i>Regulační ventil pro oběh teplé vody alwa-Kombi 4, DN 25</i>	ks	2,000	2 272,50	4 545,00
39	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120 °C disk tvárná litina	soubor	8,000	4 286,73	34 293,84
25	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	6,000	256,30	1 537,80
45	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	6,000	306,28	1 837,68
26	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90 °C závitový	kus	6,000	298,84	1 793,04
46	K	734291246	Filtr závitový přímý G 6/4" PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	2,000	478,57	957,14
47	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6,000	806,12	4 836,72
48	K	734292717	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6,000	568,96	3 413,76
49	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	216,95	867,80
50	K	31944438	vodovodní šroubení G 6/4"	kus	3,000	101,65	304,96
51	K	31944439	vodovodní šroubení G2"	kus	3,000	146,73	440,18
27	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,644	1 834,50	1 181,42
118	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,644	611,50	393,81

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

545,20

29	K	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	5,000	16,11	80,56
30	K	783614663	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm	m	15,000	30,98	464,64



# ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, s.r.l., etapa

**Objekt:** 10000.10-11 r3 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA REALIZOVANÁ TRASA -rozdílový rozpočet

Místo: Náchod Datum: 08.08.2018

Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: SGB Zpracovatel: JVIK (Bohoadlo)

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

## Náklady z rozpočtu

**-1 152 981,70**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**-328 734,55**

001 - Stavební práce

**-328 734,55**

1	K	113107242	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	-23,752	40,41	-959,82
2	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-6,472	560,45	-3 627,23
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-195,000	103,16	-20 116,20
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-195,000	19,14	-3 732,30
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-100,760	76,57	-7 715,19
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	-71,528	316,92	-22 668,65
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-71,528	169,09	-12 094,67
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-71,528	19,14	-1 369,05
9	K	171201202	Skladné	m3	-71,528	135,06	-9 660,57
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20,480	19,14	391,99
6	K	997013831	Skladné Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	m3	20,480	186,11	3 811,53
10	K	567124111 a	Základová patka pro ocelovou konstrukci uložení potrubí a trubního mostu beton C25/30	m3	-116,760	5 503,51	-642 589,83
11	K	583313400s	čerpání vody z rýhy	h	-60,000	79,76	-4 785,60
137	K	583313400v2	Podkladní betonová deska pro dočasnou PS	ks	-1,000	24 460,04	-24 460,04
15	K	997013501	Odvoz výkopku na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	-81,646	317,98	-25 961,92
16	K	997013509	Příplatek k odvozu výkopku a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-812,464	12,76	-10 367,04
145	M	10000	Betonový podkladní blok 160x80x40	ks	9,000	5 632,00	50 688,00
146	M	100001	Betonový podkladní blok 160x80x80	ks	10,000	11 264,00	112 640,00
147	M	100002	Betonový podkladní blok 80x80x80	ks	3,000	5 632,00	16 896,00
148	M	100003	Betonový podkladní blok 80x80x40	ks	5,000	2 816,00	14 080,00
149	M	100004	Betonový podkladní blok 40x40x80	ks	2,000	1 408,00	2 816,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	M	100004	Betonový podkladní blok 40x40x160	ks	10,000	2 816,00	28 160,00
151	K	275111311	Osazení základových bloků z prefabrikátů hmotnosti do 500 kg	ks	2,000	625,27	1 250,54
152	K	275121111	Osazení základových bloků z prefabrikátů hmotnosti 5000 kg	ks	37,000	2 119,39	78 417,43
154	K	965011111	Demontáž základových patek z betonu o hmotnosti do 5000 kg	ks	39,000	3 903,13	152 222,07

### PSV - Práce a dodávky PSV

-873 411,75

#### 713 - Izolace tepelné

-516 880,61

20	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	-201,796	366,90	-74 038,95
22	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.60 mm	m2	41,748	511,53	21 355,35
23	M	631535700	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.100 mm	m2	-243,544	651,91	-158 768,77
24	M	631605410	povrchová úprava AL plechem	m2	-327,460	917,78	-300 536,24
25	K	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	-200,000	24,46	-4 892,00

#### 733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

-106 420,47

30	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	-43,500	55,30	-2 405,55
32	K	733120839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219	m	-98,000	55,30	-5 419,40
46	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	122,000	897,58	109 504,76
47	K	733121172	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	-146,000	1 081,56	-157 907,76
48	K	733121176	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 159x6,3	m	-38,000	497,71	-18 913,13
49	K	733121179	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 219x6,3	m	-98,000	2 333,27	-228 660,46
131	K	733131139	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 200 PN 16 do 90 °C přírubový	soubor	-2,000	7 949,51	-15 899,02
40	K	733133156	Kompenzátor pro ocelové potrubí tvaru U s hladkými ohyby DN 125	kus	-6,000	15 287,52	-91 725,12
132	K	733139159	Montáž kompenzátoru pro ocelové potrubí osového vlnového DN 200	kus	-2,000	1 223,00	-2 446,00
43	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	7,560	14,89	112,57
55	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	-50,400	14,89	-750,46
56	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	-38,000	14,89	-565,82
57	K	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	-98,000	14,89	-1 459,22
45	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	5 300,000	63,81	338 193,00
62	K	7331902454	Konstrukce pevného bodu kotvená do stěn a podlahy energokanálu	ks	3,000	1 834,50	5 503,50
64	K	733191113z1	Požární ucpávka dod/mtž DN100- DN200	kus	-8,000	733,80	-5 870,40
76	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	-7,553	1 834,50	-13 855,98
77	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	-7,553	1 834,50	-13 855,98

#### 734 - Ústřední topení, armatury

-246 253,61

88	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	kus	-4,000	122,30	-489,20
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	-4,000	122,30	-489,20
94	M	551280870	klapka uzavírací mezipřírubová- disk nerez, DN 50	kus	-4,000	1 165,57	-4 662,28
95	M	551280890	klapka uzavírací mezipřírubová - disk nerez, DN 80	kus	-4,000	1 417,62	-5 670,48
136	K	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	soubor	-2,000	244,60	-489,20
97	K	734109314	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 15	kus	-12,000	244,60	-2 935,20
98	K	734109317	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 100	kus	-2,000	489,20	-978,40
99	K	734109320	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 200	kus	-8,000	856,10	-6 848,80
103	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 50	kus	-4,000	288,20	-1 152,80
107	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 125	kus	-3,000	780,59	-2 341,77
109	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	kus	-4,000	611,50	-2 446,00
110	K	734192323	Kohout přivařovací DN 15 PN40 180 °C s páčkou	kus	-12,000	1 441,02	-17 292,24
111	K	7341923231	Kohout přivařovací DN 100 PN25 180 °C s páčkou	kus	-2,000	4 747,37	-9 494,74
112	K	7341923232	Kohout přivařovací DN 200 PN25 180 °C s převodkou a kolem	kus	-8,000	22 941,39	-183 531,12
114	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	-10,000	207,38	-2 073,80
115	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	-10,000	341,38	-3 413,80
117	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	-0,530	1 834,50	-972,29
118	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	-0,530	1 834,50	-972,29

### 783 - Dokončovací práce - nátěry

-3 857,06

119	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	50,000	226,52	11 326,00
120	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	50,000	226,52	11 326,00
123	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozi	m	107,000	86,14	9 216,98
124	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	-160,000	110,60	-17 696,00
125	K	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 250 barva s dlouhou životností základní antikorozi	m	-98,000	183,98	-18 030,04

### 750 - Ostatní

49 164,60

130	K	735120911	Nepředvídatelné práce	h	100,500	489,20	49 164,60
-----	---	-----------	-----------------------	---	---------	--------	-----------

demontáž původní výměňkové stanice

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Část: 10000.12 - 10000.12 - Staveništní rozvody teplé vody- méněpráce TUV, méněpráce přípojky vody pro PVS + změna materiálu TUV

NA208.6 - Staveništní rozvody teplé vody -920 402,56

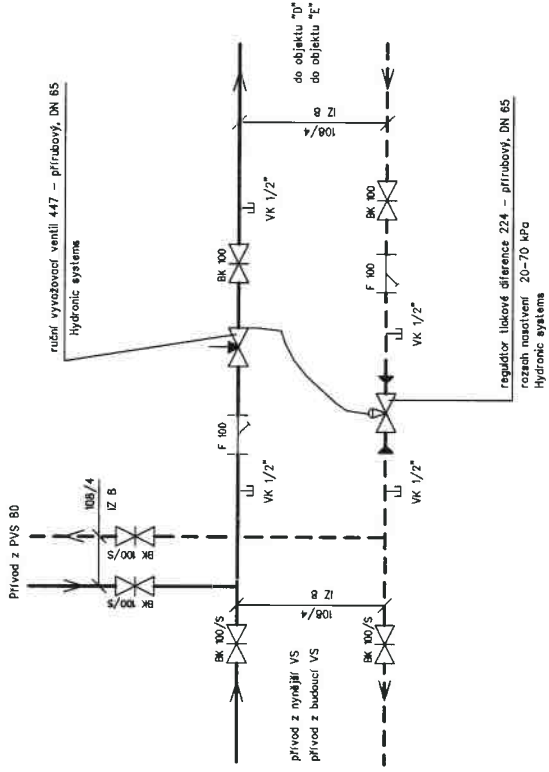
Staveništní rozvody teplé vody -920 402,56

D HSV Práce a dodávky HSV -920 402,56  
D 8 Trubní vedení -920 402,56

8	K	871171240R	Montáž potrubí z trubek z tlakového PE předizolovaných DN 32/D 140 mm	m	-50,000	320,43	-16 021,500
9	M	28616801R	ohébné předizolované potrubí z PE-HD DN 32/D 140 mm pro teplou vodu	m	-50,750	4 002,42	-203 122,815
10	K	871171260R	Montáž potrubí z trubek z tlakového PE předizolovaných DN 50/D 175 mm	m	-330,000	415,82	-137 220,600
11	M	28616802R	ohébné předizolované potrubí z PE-HD DN 50/D 175 mm pro teplou vodu	m	-334,950	4 418,24	-1 479 889,488
12	K	871171280R	Montáž potrubí z trubek z tlakového PE předizolovaných DN 80/D 175 mm	m	-130,000	660,42	-85 854,600
13	M	28616823R	ohébné předizolované potrubí z PE-HD DN 80/D 175 mm pro studenou vodu	m	-131,950	4 662,84	-615 261,738
14	K	871171290R	Montáž potrubí z trubek z tlakového PE předizolovaných DN 80/D 200 mm	m	-290,000	660,42	-191 521,800
15	M	28616803R	ohébné předizolované potrubí z PE-HD DN 80/D 200 mm pro teplou vodu	m	-294,350	4 662,84	-1 372 506,954
16	M	286168101R	předizolované potrubí tvarovka - T-kus 80/80	kus	-2,000	265,87	-531,740
17	M	286168102R	předizolované potrubí tvarovka - T-kus 80/50	kus	-2,000	265,87	-531,740
18	M	286168111R	předizolované potrubí tvarovka - redukce 50/80	kus	-2,000	265,87	-531,740
19	M	286168112R	předizolované potrubí tvarovka - redukce 32/50	kus	-2,000	265,87	-531,740
20	M	286168121R	předizolované potrubí tvarovka - spojka 32	kus	-3,000	265,87	-797,610
21	M	286168122R	předizolované potrubí tvarovka - spojka 50	kus	-20,000	265,87	-5 317,400
22	M	286168123R	předizolované potrubí tvarovka - spojka 80	kus	-20,000	265,87	-5 317,400
23	M	286168131R	předizolované potrubí tvarovka - koleno 90° - 32	kus	-2,000	265,87	-531,740
24	M	286168132R	předizolované potrubí tvarovka - koleno 90° - 50	kus	-7,000	265,87	-1 861,090
25	M	286168133R	předizolované potrubí tvarovka - koleno 90° - 80	kus	-8,000	265,87	-2 126,960
26	M	286168141R	předizolované potrubí tvarovka - koncová zátka 32	kus	-2,000	265,87	-531,740
27	M	286168142R	předizolované potrubí tvarovka - koncová zátka 50	kus	-4,000	265,87	-1 063,480
28	M	286168143R	předizolované potrubí tvarovka - koncová zátka 80	kus	-2,000	265,87	-531,740
29	M	286168151R	předizolované potrubí tvarovka - závitová příruba 50	kus	-1,000	265,87	-265,870
30	M	286168152R	předizolované potrubí tvarovka - závitová příruba 80	kus	-2,000	265,87	-531,740
31	M	286168210R	předizolované potrubí - izolační sada T-kusu	kus	-4,000	265,87	-1 063,480
32	M	286168220R	předizolované potrubí - izolační sada kolena	kus	-17,000	265,87	-4 519,790
8	K	871171240R	Montáž potrubí z trubek nerezových DN 32/D 140 mm včetně izolace	m	20,000	320,43	6 408,600
9	M	28616801R	potrubí nerezové DN 32/D 140 mm pro teplou vodu včetně izolace	m	20,300	4 002,42	81 249,126
10	K	871171260R	Montáž potrubí z trubek nerezových DN 50/D 175 mm včetně izolace	m	322,000	415,82	133 894,040
11	M	28616802R	potrubí nerezové DN 50/D 175 mm pro teplou vodu včetně izolace	m	326,830	4 418,24	1 444 013,379
12	K	871171280R	Montáž potrubí z trubek nerezových DN 80/D 175 mm včetně izolace	m	20,000	660,42	13 208,400
13	M	28616823R	potrubí nerezové DN 80/D 175 mm pro studenou vodu včetně izolace	m	20,300	4 662,84	94 655,652
14	K	871171290R	Montáž potrubí z trubek nerezových DN 80/D 200 mm včetně izolace	m	290,000	660,42	191 521,800
15	M	28616803R	potrubí nerezové DN 80/D 200 mm pro teplou vodu včetně izolace	m	294,350	4 662,84	1 372 506,954
16	M	286168101R	nerezové potrubí tvarovka - T-kus 80/80	kus	2,000	265,87	531,740
17	M	286168102R	nerezové potrubí tvarovka - T-kus 80/50	kus	2,000	265,87	531,740
18	M	286168111R	nerezové potrubí tvarovka - redukce 50/80	kus	2,000	265,87	531,740
19	M	286168112R	nerezové potrubí tvarovka - redukce 32/50	kus	2,000	265,87	531,740
20	M	286168121R	nerezové potrubí tvarovka - spojka 32	kus	3,000	265,87	797,610
21	M	286168122R	nerezové potrubí tvarovka - spojka 50	kus	20,000	265,87	5 317,400
22	M	286168123R	nerezové potrubí tvarovka - spojka 80	kus	20,000	265,87	5 317,400
23	M	286168131R	nerezové potrubí tvarovka - koleno 90° - 32	kus	2,000	265,87	531,740
24	M	286168132R	nerezové potrubí tvarovka - koleno 90° - 50	kus	7,000	265,87	1 861,090
25	M	286168133R	nerezové potrubí tvarovka - koleno 90° - 80	kus	8,000	265,87	2 126,960
26	M	286168141R	nerezové potrubí tvarovka - koncová zátka 32	kus	2,000	265,87	531,740
27	M	286168142R	nerezové potrubí tvarovka - koncová zátka 50	kus	4,000	265,87	1 063,480
28	M	286168143R	nerezové potrubí tvarovka - koncová zátka 80	kus	2,000	265,87	531,740
29	M	286168151R	nerezové potrubí tvarovka - závitová příruba 50	kus	1,000	265,87	265,870
30	M	286168152R	nerezové potrubí tvarovka - závitová příruba 80	kus	2,000	265,87	531,740
31	M	286168210R	nerezové potrubí - izolační sada T-kusu	kus	4,000	265,87	1 063,480
32	M	286168220R	nerezové potrubí - izolační sada kolena	kus	17,000	265,87	4 519,790

20	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	-18,840	366,90	-6 912,396
22	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.60 mm	m2	-18,840	511,53	-9 637,23
35	K	87122005R	Vedení potrubí v kolektoru - prvky pro uložení předizolovaného potrubí DN 50/175 mm	kus	-58,000	648,19	-37 595,020
36	K	87122008R	Vedení potrubí v kolektoru - prvky pro uložení předizolovaného potrubí DN 80/175 mm	kus	-108,000	782,72	-84 533,760
40	K	87190010R	Demontáž předizolovaného potrubí dočasných rozvodů	m	-38,000	146,70	-5 574,600
42	K	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	-148,000	27,88	-4 126,240
43	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	-148,000	15,17	-2 245,160
44	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	-148,000	37,18	-5 502,640
37	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-0,331	1 008,98	-333,972

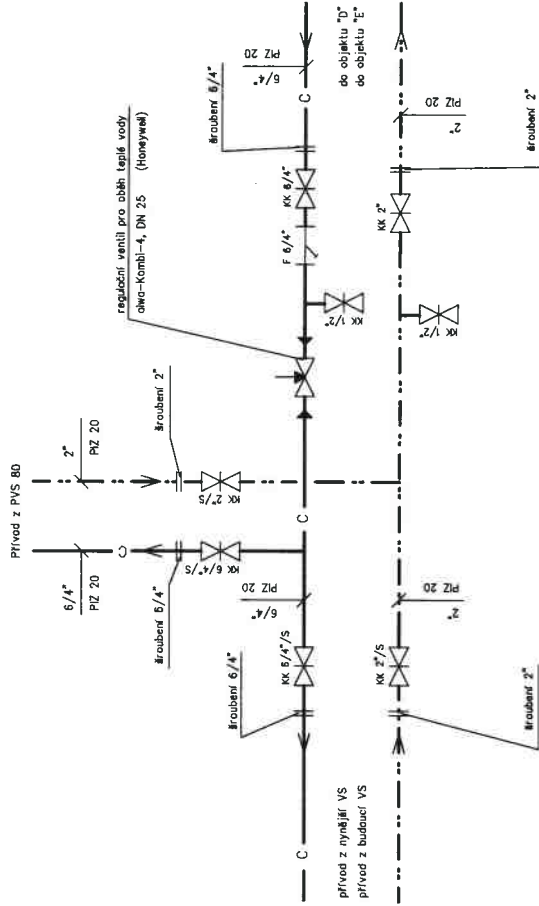
Provizorní rozvod topné vody



Poznámka

Armatury označené /S jsou stávající - tedy uvedené v původní dokumentaci.  
 Ostatní armatury jsou navíc oproti původní dokumentaci  
 Zaregulovány v objektu "D" a "E" zůstane i po Modernizaci a dostavbě oblastní nemocnice  
 V objektu "E" dojde prováděpodobně k jeho přemístění do vhodnějšího místa

Provizorní rozvod teplé vody



Projektant:	ing.Bohadlo Jiří	JIŘÍ BOHADLO ING.
Zákazník:	Křdlovhradecký kraj	Dlouhá 242 Náchod - Babř
Modernizace a dostavba oblastní nemocnice NÁCHOD, a.s. - Letapa	Přivarské náměstí 1245, Hradec Králové	547 01
Provizorní rozvod topné vody a teplé vody	Paré:	Účet: PS
1.6 - Vytápění		Zak.č.: 243
Zaregulování obj. "D" a "E"		Datum: 18.06.2018
		Měřitko:
		Číslo výkresu:
		V-01



**Příloha č. 1 ZL 01 Seznam revize projektové dokumentace pro  
provádění stavby z 05/2018**

*na první etapu stavby Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod, a.s. – I. Etapa, vypracované společností  
JIKÁ-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03, 04/2015, zodpovědný projektant Ing. Jiří Slánský (DPS č. 1“)*

<b>D.10000.10+11</b>	<b>Staveništní rozvody tepla + mobiln kotelna</b>
D.10000.10+11.1	Situace teplovodu - R03
D.10000.10+11.2	Detaily napojení - R01
D.10000.10+11.3 (10)	Kladečská situace - R01
D.10000.10+11.11	Schéma - R01
D.10000.10+11.12	Podélný profil -R01 - R01
	Výkres kluzný bod
	Výkres pevný bod
	Výkres podpěra
<b>D.10000.12</b>	<b>Staveništní rozvody teplé vody</b>
D.10000.12.2 R01	Situace



# ZMĚNOVÝ LIST

002

Doplnění záporové stěny mezi objektem E a pilotovou záporovou stěnou

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA02 - Stavební objekt SO11 - Objekt K		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	06.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>	<b>Přílohy / počet listů</b>		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	2 listů

**1 Technický popis změny:**

**1.1 Popis původního řešení:**

Svahovaný výkop mezi záporami Z65 a Z227.

**1.2 Popis nového řešení:**

Nahrazení svahovaného výkopu mezi záporami Z65 a Z227 pilotovou stěnou.

**2 Zdůvodnění změny:**

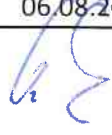

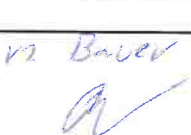
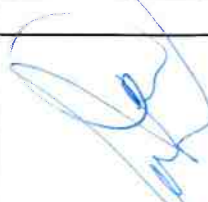
Vzhledem ke skutečnostem zjištěným při odhalení skutečného stavu základových konstrukcí objektu E a polohy kanalizace vedoucí podél objektu E bylo generálním projektantem navrženo a odsouhlaseno doplnění kotvené záporové stěny v místech, kde byl původně uvažovaný svahovaný výkop. Svahovaným výkopem by vzniklo vysoké riziko poklesu základů objektu E a dále k deformacím na stávající kanalizaci. Celkový dopad do termínu 1. uzlového bodu činí +11 dní. Ostatní pozdější smluvní milníky zůstávají bez posunu.

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	<b>X</b>	ANO <small>(uvést názvy změněných / nových výkresů a částí PD)</small>		NE
D.11.1.01 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY				

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	<b>X</b>	ANO <small>(uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)</small>		NE
<b>Posun prvního (1.) uzlového termínu o 11 dní bez ovlivnění dalších smluvních milníků.</b>				

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-76 568,34 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	395 132,41 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>318 564,07 Kč</b>	bez DPH

**6 Schválil:**

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
06.08.2018					
					
Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JÍKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

## NA02.1 - Stavební část

318 564,07

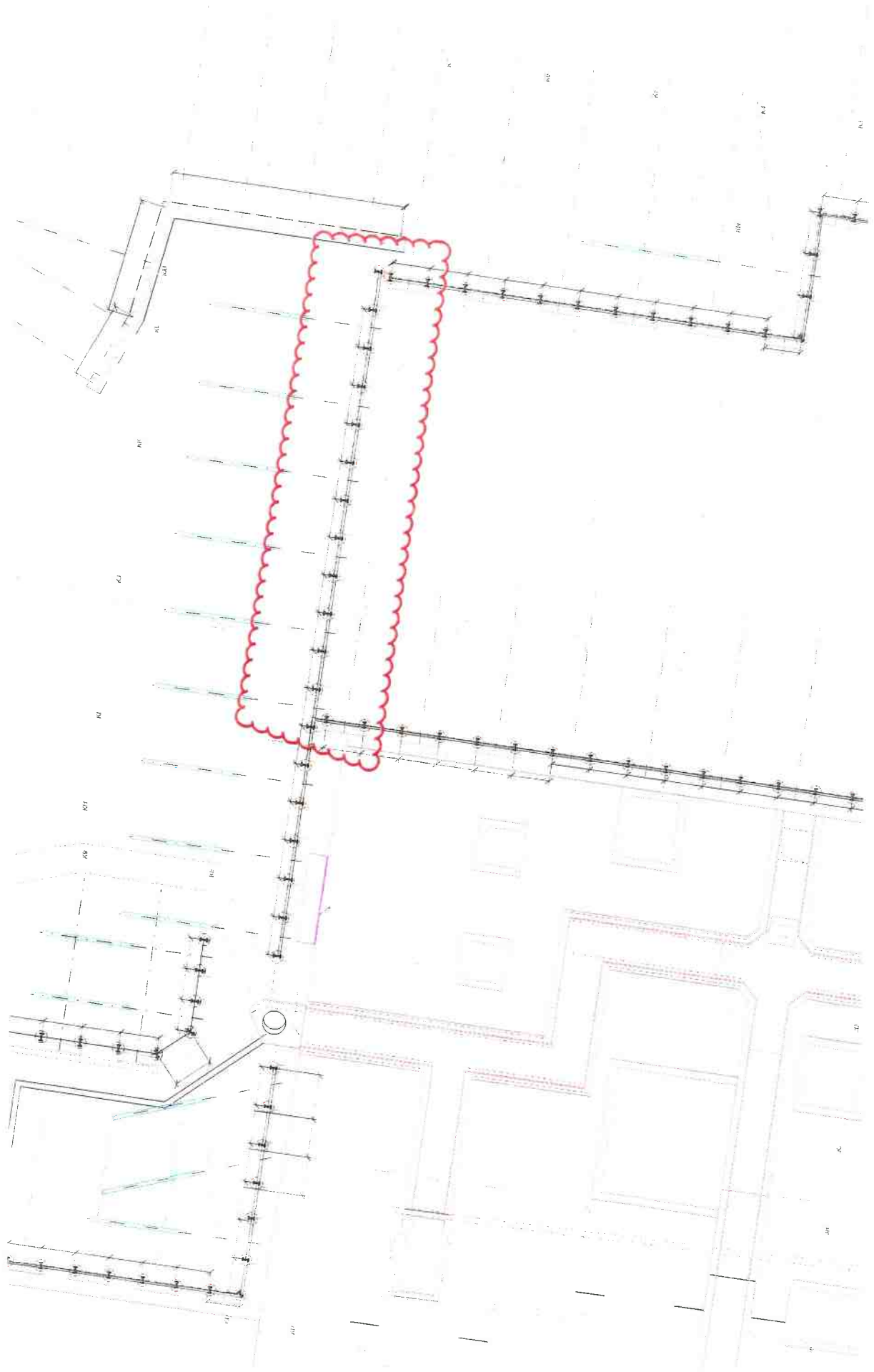
## Práce a dodávky HSV

318 564,07

## Zemní práce

318 564,07

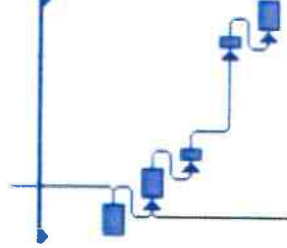
D	HSV							
D	1							
3	K	131301104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	-193,545	89,33		-17 289,37
5	K	151001	D+M dřevěné pažiny pro objekt SO10 a SO11	m <sup>2</sup>	75,900	894,92		67 924,43
712	K	151003	D+M dočasné lanové kotvy 15,7mm	bm	65,000	2 079,10		135 141,50
6	K	15171121	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených výkopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporů pískem délky od 0 do 14 m	m	50,000	1 672,32		83 616,00
7	M	130107200	Ocel profilová v jakosti I1 375 ocel profilová IPE 360	l	2,913	18 983,11		55 297,80
8	K	151712111	Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená	m	12,000	4 429,39		53 152,68
12	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m <sup>3</sup>	-193,545	38,28		-7 408,90
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutlehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	-193,545	19,14		-3 704,45
17	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záspy	m <sup>3</sup>	-193,545	248,86		-48 165,61



**Pažení stavební jámy... doplnění pažení budova E-pilotová stěna**

- Zápory - vyvrtání a osazení zápor
- Výkopy + výdřeva - 1.KÚ
- Kotvy... vrtání, sjezdáž
- Kotvy - napnutí
- Výkopy + výdřeva na ZS

číslo	22.07.18	03.08.18
13 d	22.07.18	03.08.18
2 d	22.07.18	23.07.18
2 d	24.07.18	25.07.18
1 d	26.07.18	26.07.18
1 d	01.08.18	01.08.18
2 d	02.08.18	03.08.18



**Pažení stavební jámy... doplnění pažení budova E-pilotová stěna**





	10 d	23.08. 18	01.09. 18
	3 d	23.08. 18	25.08. 18
	4 d	26.08. 18	29.08. 18
	1 d	30.08. 18	30.08. 18
	2 d	31.08. 18	01.09. 18

4 KANALIZACE pod ZD - Objekt K	
Výkop rýh pro kanalizaci	
Osazení kanalizačního potrubí do pískového lože	
Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	
Obsypání potrubí a nutněný zásyp	

# ZMĚNOVÝ LIST

003

Optimalizace základových konstrukcí objektů J a K

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA01 - Stavební objekt SO10 - Objekt J, NA02 - Stavební objekt SO11 - Objekt K		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	06.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>	<b>Přílohy / počet listů</b>		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	3 listů
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	2 listů

**1 Technický popis změny:**

**1.1 Popis původního řešení:**

1. V základové desce objektu K se nachází technologická dutina pro vedení instalací
2. Zapažení technologických kanálů záporovým pažením
3. Potrubí kanalizace vedeno v technologické dutině v základové desce objektu K
4. Podkladní beton v celé tloušťce pod hydroizolačními pásy

**1.2 Popis nového řešení:**

Dle přiloženého popisu.

**2 Zdůvodnění změny:**

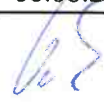
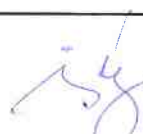
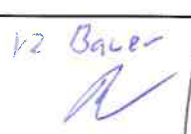

Optimalizací základových konstrukcí objektu K bylo docíleno zvýšení ochrany souvrství izolací proti vodě a radonu před poničením vlivem armování základové desky. Dále byl optimalizován tvar základové desky a způsob provedení pažení a výkopů kolektorů, což vede k finanční úspoře. Nově je potřeba provádět svodné kanalizační potrubí pod základové konstrukce a nikoliv až po nich. Práce na kanalizacích původně plánované až v rámci 2. uzlového bodu nyní nově ovlivňují splnění 1.uzlového bodu a dochází tedy k jeho posunu o +10 dní. Ostatní pozdější smluvní milníky zůstávají beze změny.

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	<b>X</b>	<b>ANO</b> <small>(uvést názvy změněných / nových výkresů a částí PD)</small>		<b>NE</b>
D.10.2 DESKA ZÁKLADOVÁ, D.11.2 DESKA ZÁKLADOVÁ				

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	<b>X</b>	<b>ANO</b> <small>(uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)</small>		<b>NE</b>
<b>Posun prvního (1.) uzlového termínu o 10 dní bez ovlivnění dalších smluvních milníků.</b>				

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-3 873 373,58 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	2 973 287,76 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>			<b>-900 085,82 Kč</b>

**6 Schválil:**

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
06.08.2018					
 Spol. GEOSAN - BAK	 Hlinovský SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	 Královéhradecký kraj

NA01 - SO10 - Objekt J							50 259,67
NA01.1 - Stavební část							50 259,67
D	HSV	Práce a dodávky HSV					50 259,67
D	1	Zemní práce					6 878,60
3	K	131301104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	19,250	89,33	1 719,60
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	19,250	19,14	368,45
12	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	19,250	248,86	4 790,56
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					59 646,13
31	K	311113131	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdíva 150 mm	m2	-96,250	542,37	-52 203,11
		279113134	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťka zdíva 300 mm	m2	96,250	1 102,85	106 149,31
38	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,000	24 566,38	0,00
121	K	998012024	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	36,094	157,92	5 699,93
D	4	Vodorovné konstrukce					-16 265,05
58	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	-4,583	2 956,47	-13 549,83
59	K	411351101	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy zřízení	m2	-84,374	265,87	-22 432,58
60	K	411351102	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy odstranění	m2	-84,374	159,52	-13 459,38
63	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,729	24 566,38	-17 913,69
		411354249	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových vln v 60 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	91,662	482,38	44 215,76
			Ztížená betonáž v uzavřeném prostoru	m3	13,749	500,00	6 874,67
NA02 - SO11 - Objekt K							-957 845,49
NA02.1 - Stavební část							-1 270 873,18
D	HSV	Práce a dodávky HSV					-1 685 266,16
D	1	Zemní práce					-928 169,72
3	K	131301104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	-526,391	89,33	-47 022,51
4	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	-526,391	19,14	-10 075,12
5	K	151001	D+M dřevěné pažiny pro objekt SO10 a SO11	m2	-300,724	894,92	-269 124,16
6	K	151711121	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených výkopků do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporu pískem délky od 0 do 14 m	m	-307,000	1 672,32	-513 402,24
7	M	130107200	Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová IPE 300	t	-13,215	18 983,11	-250 852,46
			<small>Průřezová kresba (složení) Hmotnost: 43,344 kg/m</small>				
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	517,440	19,14	9 903,80
17	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	517,440	248,86	128 770,05
8	M	583313400	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043 ) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139 ) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 prand	t	65,063	363,23	23 632,92
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					1 046 706,55
38	K	311113131	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdíva 150 mm	m2	-857,550	542,37	-465 109,39
		279113134	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťka zdíva 300 mm	m2	717,707	1 102,85	791 523,21
		279113135	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťka zdíva 400 mm	m2	478,686	1 448,09	693 180,97
41	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,758	24 566,38	67 758,63
66	K	341321410	Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 25/30	m3	-29,450	2 850,13	-83 935,99
913	K	341351101	Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené jednostranné zřízení	m2	-97,919	478,57	-46 861,07
914	K	341351102	Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené jednostranné odstranění	m2	-97,919	265,87	-26 033,71
121	K	998012024	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	167,518	157,92	26 454,40
			dočasné rozepření stěn kolektorů při provádění zásypů, před aktivaci výztuže s horní vrstvou podkladního betonu	m2	1 196,393	75,00	89 729,51
D	4	Vodorovné konstrukce					-1 803 802,99
80	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	-211,147	2 956,47	-624 249,99
81	K	411351101	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy zřízení	m2	-1 087,999	265,87	-289 266,31
82	K	411351102	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy odstranění	m2	-1 087,999	159,52	-173 557,61

83	K	411354173	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a vyztuží přes 5 do 12 kPa zřízení	m2	-680,642	106,35	-72 386,23
84	K	411354174	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a vyztuží přes 5 do 12 kPa odstranění	m2	-680,642	106,35	-72 386,23
86	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-32,524	24 566,38	-799 008,33
		411354249	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech pozinkovány tl 1,0 mm	m2	407,358	482,38	196 499,89
			Ztížená betonáž v uzavřeném prostoru	m3	61,104	500,00	30 551,81
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>414 392,99</b>
D	711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>83 871,36</b>
173	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	157,022	19,14	3 005,39
174	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a zalivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	t	0,055	46 325,18	2 545,92
180	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	314,043	114,86	36 070,98
181	M	628321340	Pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož	m2	180,575	119,11	21 508,26
182	M	628361090	Pásy asfaltované těžké vložka profilovaná kovová folie s Al folií	m2	180,575	114,86	20 740,81
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>330 521,63</b>
		28376415	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 30mm	m2	1 196,393	148,65	177 837,90
172	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dilci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	1 196,393	127,62	152 683,73
<b>NA02.2 - Zařízení zdravotnické</b>							<b>313 027,69</b>
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>313 027,69</b>
D	721		<b>Zdravotnická - vnitřní kanalizace</b>				<b>313 027,69</b>
18	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	229,500	236,65	54 311,18
19	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	229,500	24,78	5 687,01
29	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	229,500	30,31	6 956,15
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	229,500	19,14	4 392,63
31	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	123,930	215,71	26 732,94
32	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	123,930	8,66	1 073,23
33	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-66,096	159,52	-10 543,63
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	160,650	65,15	10 466,35
7	K	175101101	Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	68,850	587,04	40 417,70
35	M	583373450	šterkopisek frakce 0-32 (D)	t	123,930	236,09	29 258,63
		nová položka	Vodotěsné zaizolování nových kanalizačních prostupů v základové desce - systémový prostup	kpl	50,000	2 885,51	144 275,50
			Změna dimenze ležatého potrubí - potrubí DN50 a DN75 nahrazeno potrubím DN125	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>NA28.6 - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>7 500,00</b>
			Geodetické vytyčení pozic prostupů kanalizace	ks	50,000	150,00	7 500,00



## **1. Úpravy základové desky objektu K**

- 1a. Zrušena instalační dutina na osách KA až KI - strop na úrovni -0,15 až -0,40 odečten, základová deska "přesunuta" na úroveň -0,15 až -0,55
- 1b. Posunem základové desky se částečně redukuje některé stěny původní "dutiny" (tam, kde "dutina" nebyla vedle technologického kanálu)
- 1c. Zrušením dutiny mají některé stěny větší tloušťku (patrné ze sklopených řezů ve výkrese základové desky)
- 1d. Nové řešení stropu nad technologickými kanály - původní žlb deska tl. 250mm, resp. 200mm je nahrazena kombinací trapézového plechu a žlb desky
- 1e. Navýšení hydroizolace na stěnách technologických kanálů tam, kde se základová deska "přesouvá" na úroveň -0,15 až -0,55

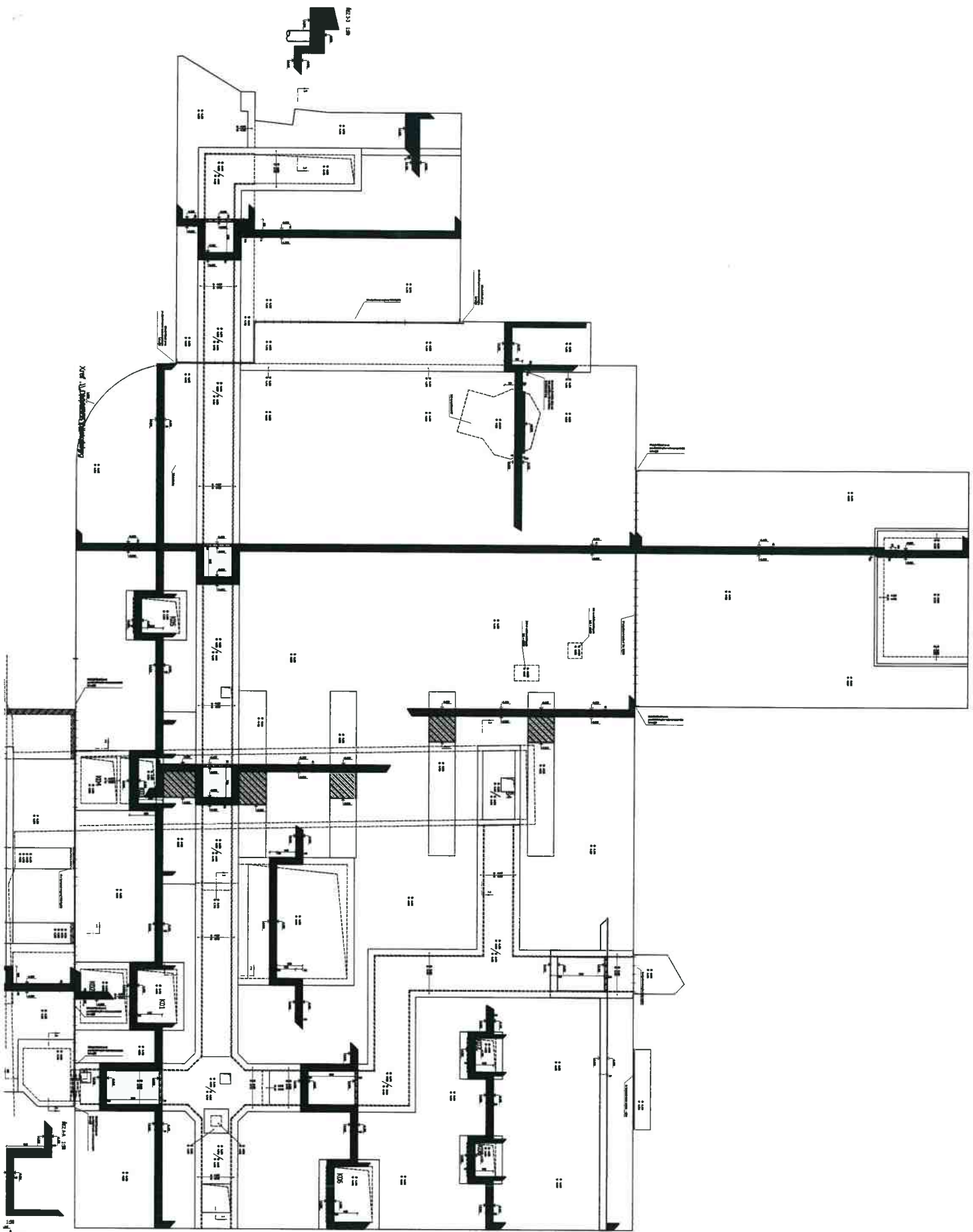
## **2. Nové řešení zapažení technologických kanálů objektů J a K**

- 2a. Odpočet záporových pažení technologických kanálů (pažení mimo obvod objektu)
- 2b. Odpočet původních nadzákladových zdí ze ztraceného bednění tl. 150mm
- 2c. Připočet nového ztraceného bednění, které modeluje (kopíruje) tvary technologických kanálů, v kombinaci se svahovými výkopy

## **3. Vedení kanalizace pod základovou deskou**

- 3a. Nutné výkopy (rýhy) pro vedení kanalizace pod ZD včetně obsypů a zpětných zásypů, osazení vodotěsných prostupů ZD a vpustí

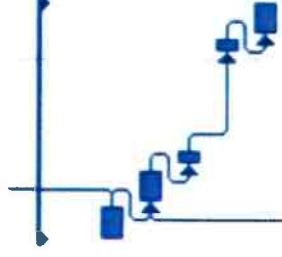
## **4. rozdělení podkladního betonu tl. 150mm na 100mm pod hydroizolaci a 50mm nad hydroizolaci jako ochrana**



Equipment Room TV Box

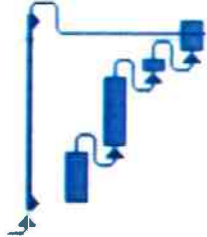


	13 d	22.07.18	03.08.18
Pažení stavební jámy _ doplněné pažení budova E-pilotová stěna	13 d	22.07.18	03.08.18
Zápory - vyvrtání a osazení zápor	2 d	22.07.18	23.07.18
Výkopy + výdřeva - 1.KÚ	2 d	24.07.18	25.07.18
Kotvy _ vrtání, anjaktáž	1 d	26.07.18	26.07.18
Kotvy - napnutí	1 d	01.08.18	01.08.18
Výkopy + výdřeva na ZS	2 d	02.08.18	03.08.18



Pažení stavební jámy \_ doplněné pažení budova E-pilotová stěna

**KANALIZACE pod ZD - Objekt K**



KANALIZACE pod ZD - Objekt K	10 d	23.08. 18	01.09. 18
Výkop rýh pro kanalizaci	3 d	23.08. 18	25.08. 18
Osazení kanalizačního potrubí do pískového lože	4 d	26.08. 18	29.08. 18
Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	1 d	30.08. 18	30.08. 18
Obsypání potrubí a hutnění zásyp	2 d	31.08. 18	01.09. 18





# ZMĚNOVÝ LIST

**004****Změna způsobu provedení kanalizační stoky DR1**

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA10.3 - Vodní hospodářství-kanalizace, DR1 - Drenážní potrubí DR1		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2 listů
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	1 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

Navržené potrubí celkové délky 138,0 m, začíná napojením do dna spadištové šachty D1.02 dešťové stoky D1. Potrubí poté pokračuje v souběhu se stokou D1 a poté s kanalizací D4. Potrubí odvodnění základové spáry objektů ( SO 10000.05.2 ) bude napojeno do šachet DR1.04 a DR1.05. Ve směrových lomech budou vysazeny revizní betonové šachty DN 1000 mm. Výkop pro drenážní potrubí v úseku od šachty D1.02 po opěrnou zeď mezi DR1.3 – DR1.04 bude vzhledem ke své hloubce ( tj. 5 až 6,8 m ) zajištěn hnaným pažením.

### 1.2 Popis nového řešení:

Část kanalizační stoky pod komunikací mezi objekty A a L provedena systémem protlaku dle přiloženého schématu. Vyčíslení nové délky trasy bude provedeno po dopřesnění projektové dokumentace nové trasy.

## 2 Zdůvodnění změny:

Zhotovitel doporučil z důvodu maximálního zachování průjezdnosti komunikace mezi objekty A a L provést kanalizační stoku DR1 systémem protlačovaného potrubí. V případě provádění zemních prací dle projektové dokumentace, by došlo k uzavření jediné přístupové komunikace mezi objektem A a L a tím by bylo znemožněno zásobování objektu L.



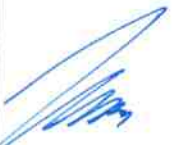



<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	<b>X</b>	<b>ANO</b> Dopracování proj. dokumentace zajistí zhotovitel.		<b>NE</b>
--	----------	---	--	-----------

Objekt: 10-VKP-SO100-400, Část: D.403 - Kanalizace, část Drenážní potrubí DR1

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>		<b>ANO</b> (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<b>X</b>	<b>NE</b>
--------------------------------------	--	---	----------	-----------

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-9 388 540,89 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	878 149,92 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-8 510 390,97 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
 Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	 Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	 SP + ERV + RSTAV	 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	 Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	 Ing. Václav Nyč Královéhradecký kraj

## NA10.3 - Vodní hospodářství-kanalizace

-8 510 390,97

## 403 - Kanalizace

-8 510 390,97

## DR1 - Drenážní potrubí DR1

-8 510 390,97

HSV

HSV - Práce a dodávky HSV

-8 510 390,97

1

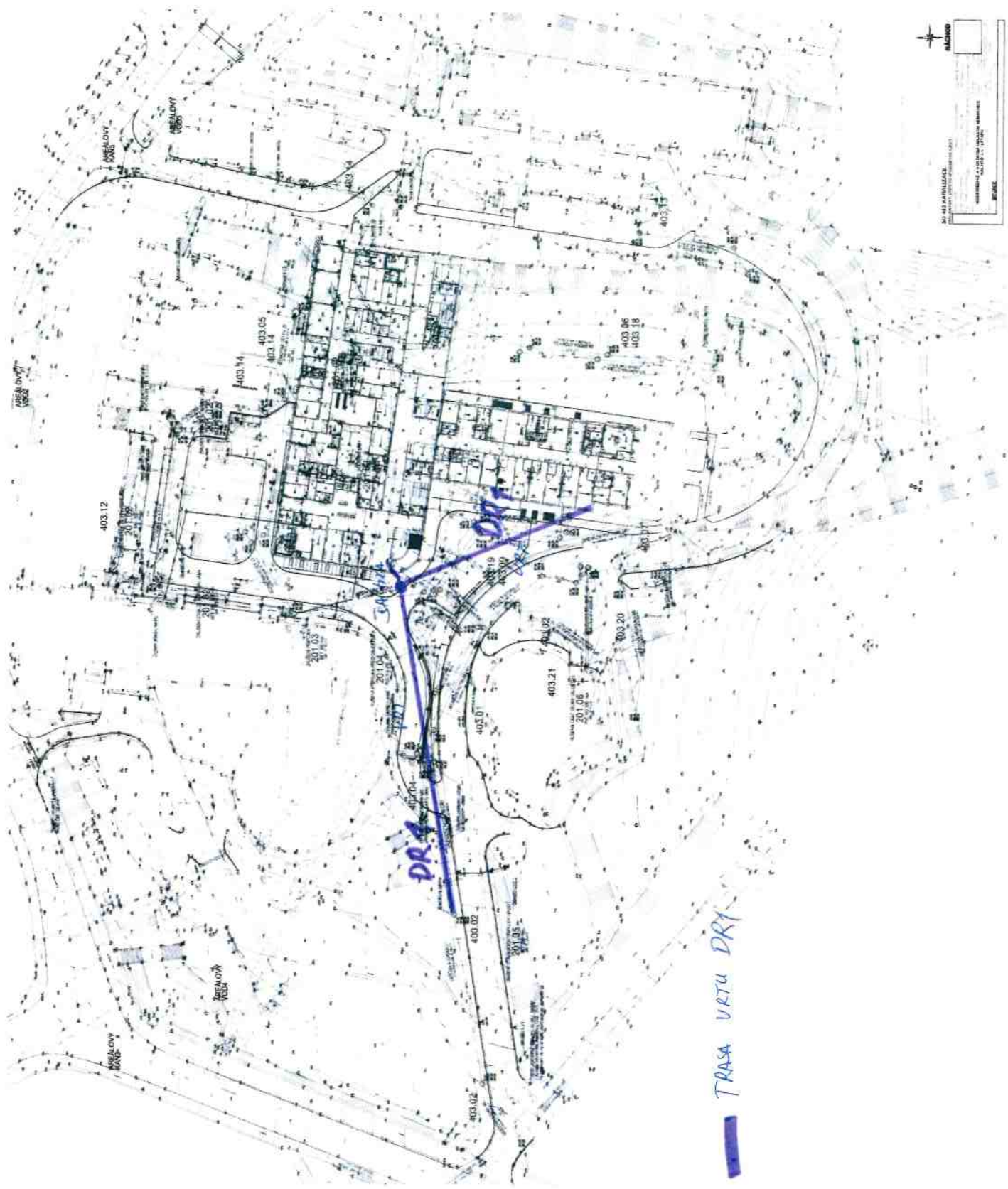
Zemní práce

-3 718 620,47

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	-276,000	37,30	-10 294,80
2	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	-276,000	157,42	-43 447,92
3	K	113154224	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	-276,000	75,51	-20 840,76
4	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	-50,000	265,82	-13 291,00
5	K	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	-1 920,000	48,41	-92 947,20
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	-80,000	35,92	-2 873,60
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	0,000	307,02	0,00
8	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,000	184,38	0,00
9	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva z betonu prostého ručně	m3	0,000	1 672,15	0,00
10	K	132201203	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-789,000	90,40	-71 325,60
11	K	132201209	Příplatek za lepihost k hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-789,000	11,36	-8 963,04
12	K	132301203	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-526,306	129,97	-68 404,01
13	K	132301209	Příplatek za lepihost k hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-526,306	24,78	-13 041,87
14	K	151811113	Osazení a odstranění pažicového boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	-516,700	82,34	-42 545,08
15	K	153111113	Úprava ocelových štětovic na skládce i zaberaných - řezání otvorů z terénu	kus	-523,000	82,16	-42 969,68
16	K	153112111	Nastrazení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-1 240,000	250,13	-310 161,20
17	K	153112123	Zaberení ocelových štětovic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-1 240,000	1 110,10	-1 376 524,00
18	M	159202200	štětovnice ZTV Illn. EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	-64,067	1 308,08	-83 804,72
19	K	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	-1 240,000	770,20	-955 048,00
20	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	-854,949	118,13	-100 995,13
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-1 315,306	215,71	-283 724,69
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	-1 315,306	8,66	-11 390,55
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-2 367,551	159,52	-377 671,75
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	-1 164,597	65,15	-75 873,50
25	M	583373450	šterkopisek frakce 0-32 (D)	t	-2 096,275	236,09	-494 909,50
101	K	224522314	vrty maloprofilové do 245 mm s úklonem přes 45° do 100 m v Hornině III-IV	m	138,000	4 468,94	616 713,72
102	K	28613366	potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 225x20,5mm	m	138,000	1 889,23	260 713,74
26	K	175101201	Obsypání objektu nad přílehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	-132,367	255,41	-33 807,86
27	M	583439210	kamenivo drcené hrubé frakce 16-22	t	-238,261	256,83	-61 192,47
2			Zakládání				-575 694,00
28	K	212752213	Tratívd z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	-138,000	117,79	-16 255,02
29	K	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	-8,704	19 096,76	-166 218,20
30	M	130100350	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 140 mm	t	-8,704	39 401,93	-342 954,40
31	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	-8,704	5 775,09	-50 266,38
4			Vodorovné konstrukce				-32 007,37
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku 16/22	m3	-28,501	788,81	-22 481,48
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	-5,000	139,93	-699,65
34	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	-1,010	168,03	-169,71
35	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	-2,020	187,17	-378,08
36	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	-1,010	211,63	-213,75
37	M	592241771	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	-1,010	233,97	-236,31
38	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-1,688	2 675,65	-4 516,50
39	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo pračků otevřený výkop	m2	-4,500	302,06	-1 359,27
40	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pračků otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	-0,089	21 939,55	-1 952,62
8			Trubní vedení				-3 736 819,32
41	M	597118121	Napojení na stav. dren	ks	0,000	1 595,22	0,00
42	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí drenážního SN 8 DN 200	m	-138,000	116,18	-16 032,84
43	M	597110001	Drenážní potrubí PEHD SN8 PERFORACE 220	m	-139,380	170,16	-23 716,90
44	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	-37,000	360,98	-13 356,26
45	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	-4,000	4 330,21	-17 320,84
46	M	592241620	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	-16,160	1 437,82	-23 235,17
47	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	0,000	846,53	0,00
48	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	-3,000	598,74	-1 796,22
49	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/850/120 OKS	kus	-4,000	1 057,10	-4 228,40
50	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	-30,000	120 310,41	-3 609 312,30
50a	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,000	120,41	722,46
51	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 1000/500/150	kus	-4,040	4 201,81	-16 975,31
52	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	-2,000	707,79	-1 415,58
53	M	592246611	Poklop šachtový s odvětráním B 125	kus	-2,000	1 535,66	-3 071,32
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu plovoucích hmotnosti nad 150 kg	kus	-2,000	531,74	-1 063,48
55	M	592246610	poklop šachtový D 400 s odvětráním - plovoucí uložení	kus	-2,000	3 008,58	-6 017,16

	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					-16 138,72
56	K	919726121 Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	-702,600	22,97		-16 138,72
	997	Přesun sutě					-119 427,00
57	K	997221551 Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-110,400	34,10		-3 764,64
58	K	997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-993,600	8,40		-8 346,24
59	K	997221561 Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	-208,656	38,47		-8 027,00
60	K	997221569 Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	-1 877,904	10,70		-20 093,57
61	K	997221611 Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-319,056	81,74		-26 079,64
62	K	997221815 Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	-138,000	170,16		-23 482,08
63	K	997221845 Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	-70,656	170,16		-12 022,82
64	K	997221855 Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	-110,400	159,52		-17 611,01
	998	Přesun hmot					-311 684,09
65	K	998276101 Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-2 367,161	131,67		-311 684,09





TRASA URTU DRY

# ZMĚNOVÝ LIST

Změna vedení přípojky páry

005

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA12.4 - SO416.1-Přípojka tepla		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>		<b>Přílohy / počet listů</b>	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	4 listů
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady - viz přiložený seznam	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

- A) Délkové dilatace souběžného potrubí letní, zimní páry a kondenzátu pomocí „U“ kompenzátorů  
 C) Parní potrubí DN 125 od Š4-Š5, potrubí pro odvod kondenzátu DN 65 od Š4-Š5

### 1.2 Popis nového řešení:

- A) Délkové dilatace souběžného potrubí letní, zimní páry a kondenzátu pomocí osových kompenzátorů dle předložené PD revize objektu SO 416  
 B) Úpravy v Š1 dle předložené PD revize objektu SO 416  
 C) Potrubí pro odvod kondenzátu a parní potrubí od Š4-Š5 v dimenzi dle PD revize objektu SO 416  
 D) Přípojka práry pro PVS dle PD revize objektu SO 416

## 2 Zdůvodnění změny:

Na základě místního šetření v energokanále, vyvolaného dodavatelem za účelem upřesnění prostorového a výškového umístění trasy přípojky letní a zimní páry a potrubí kondenzátu s ohledem na stávající vedení (parovod, NN, kondenzát, vodovod), vznikla nutnost náhrady délkové dilatace souběžného potrubí letní, zimní páry a kondenzátu pomocí „U“ kompenzátorů za osových kompenzátorů z důvodu zajištění průchodnosti energokanálem. Tímto řešením odpadne prostorové vyložení U kompenzátorů zasahujících do průchodu kanálem. Průchodnost kanálem je pro provoz nemocnice nutná z důvodu zajištění přístupu pro kontrolu, opravy rozvodů. Při místním šetření s ověřením stavu kondenzátního hospodářství specialistou p. Bohadlem dále vznikla nutnost úprava stávajícího kondenzátního hospodářství v Š1 tj. odvodnění nových parovodů pomocí odvaděčů s podchlazenou membránou, posunutí ukliďňovací nádoby kondenzátu směrem ke kondenzátní nádrži a snížení výšky nátoky do ukliďňovací nádoby. Dále předmětem ZL je vypuštění jednoho potrubí parovodu od šachty Š4 do Š5 včetně změny dimenze potrubí kondenzátu s ohledem na případnou budoucí teplofikaci objektu H a G, tj. zrušení výměňkových stanic, pára, voda a přepojení objektů na centrální výměňkovou stanicí v objektu SO 10 ( J). Předmětem ZL je provizorní připojení dočasné výměňkové stanice pára, voda na stávající parovod v šachtě 5 na základě dopřesnění v místě realizace.

*Příloha č. 1 Seznam projektové dokumentace objektu D.416.1 (revize)*

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	<b>X</b>	<b>ANO</b> Viz Seznam projektové dokumentace objektu D.416.1 (revize)		<b>NE</b>
--	----------	--	--	-----------

Objekt: SO 416.1

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>		<b>ANO</b> (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<b>X</b>	<b>NE</b>
--------------------------------------	--	---	----------	-----------

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-627 609,59 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	704 943,74 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>77 334,15 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
 Ing. František Vaňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	 Ing. Tomáš Razdera SP + ERV + RSTAV	 SP + ERV + RSTAV	 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	 Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	 Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

# ROZPOČET

Stavba: Nemocnice Náchod - 1. etapa

**Objekt:** 416-1-r2 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA - finální verze - rozdílový rozpočet

Místo: Náchod

Datum:

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: SGB

Zpracovatel: JVIK

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

## Náklady z rozpočtu

**-20 681,48**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**-20 681,48**

#### 713 - Izolace tepelné

**-65 037,57**

4	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	-89,000	366,90	-32 654,10
5	M	631535650	rohož izolační z minerální plsti 65 tl.50 mm	m2	14,000	511,53	7 161,42
6	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti tl.60 mm	m2	-40,040	743,37	-29 764,53
7	M	631535700	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.100 mm	m2	-63,000	743,37	-46 832,31
8	M	631605410	povrchová úprava AL plechcem	m2	-25,942	917,78	-23 809,05
109	M	400	snímatelná tepelná izolace IKA 220 V DN50 PN 40 uzavírací ventil	ks	5,000	1 368,64	6 843,18
110	M	401	snímatelná tepelná izolace IKA 220 V DN65 PN 40 uzavírací ventil	ks	3,000	1 516,42	4 549,26
111	M	402	snímatelná tepelná izolace IKA 220 V DN80 PN 40 uzavírací ventil	ks	3,000	1 598,03	4 794,09
112	M	403	snímatelná tepelná izolace IKA220 V DN150 PN 40 uzavírací ventil	ks	1,000	2 701,98	2 701,98
113	M	404	snímatelná tepelná izolace IKA 220 KL DN150 PN 40 uzavírací mezipřírubová klapka	ks	5,000	1 392,90	6 964,50
114	M	405	snímatelná tepelná izolace IKA 220 xx DN80 PN 40 atyp osový kompenzátor	ks	4,000	2 788,00	11 152,02
115	M	406	snímatelná tepelná izolace IKA 220 xx DN150 PN 40 atyp osový kompenzátor	ks	4,000	4 176,49	16 705,97
116	K	407	montáž snímatelné izolace	ks	13,000	550,00	7 150,00

#### 733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

**137 233,23**

11	K	733111405p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 25	m	10,000	321,17	3 211,70
17	K	733121123p	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x5,0	m	-48,000	630,64	-30 270,72
75	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	30,000	731,67	21 950,10
95	K	733121128	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 108x4,0	m	72,000	897,58	64 625,76
76	K	733121133	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x5,0	m	-120,000	1 081,56	-129 787,20
77	K	733121135	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5	m	-8,000	1 578,20	-12 625,60
73	K	733121163	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x5,0	m	-120,000	630,64	-75 676,80
74	K	733121166	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x5,0	m	-10,000	731,57	-7 315,70
104	K	733139155	Montáž kompenzátoru pro ocelové potrubí osového vlnového DN 80	kus	6,000	2 292,01	13 752,06



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
103	K	733139157	Montáž kompenzátoru pro ocelové potrubí osového vlnového DN 150	kus	4,000	3 720,92	14 883,68
105	M	5000	Kompenzátor pro ocelové potrubí vlnocový DN 80 PN 25 / 550 mm do 300 °C přírubový - kondenzát - BBA-BKT-307/225-DN80/PN25/550	ks	2,000	15 991,33	31 982,65
106	M	50001	Kompenzátor pro ocelové potrubí vlnocový DN 150 PN 25 / 695 mm do 300 °C přírubový - pára zimní - BBA-BKT-307/225-DN150/PN25/695 mm	ks	4,000	41 356,88	165 427,50
107	M	50002	Kompenzátor pro ocelové potrubí vlnocový DN 1800 PN 25 / 720 mm do 300 °C přírubový - pára letní - BBA-BKT-307/225-DN80/PN25/720 mm	ks	4,000	21 505,58	86 022,30
19	K	733190107p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	10,000	14,89	148,90
21	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	-148,000	14,89	-2 203,72
25	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	-48,000	14,89	-714,72
26	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	-8,000	14,89	-119,12
38	K	733194918	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 57x2,9 mm	kus	2,000	306,28	612,56
78	K	733194922	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 76x3,2 mm	kus	2,000	306,28	612,56
44	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	-1,985	1 834,50	-3 641,48
45	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	-1,985	1 834,50	-3 641,48

734 - Ústřední topení, armatury

-74 273,76

46	M	510510116b2	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN25	kus	-12,000	10 422,10	-125 065,20
47	M	510510116b4	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN50, UV 226 R11 40 350 50	kus	2,000	10 422,10	20 844,20
48	M	510510116b6	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN65	kus	-2,000	10 422,10	-20 844,20
79	M	510510116b7	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN80	kus	-2,000	10 422,10	-20 844,20
49	M	510510116b8	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN125	kus	-1,000	10 422,10	-10 422,10
80	M	510510116b9	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnocovou ucpávkou PN25 300 °C DN150	kus	-1,000	10 422,10	-10 422,10
50	M	510510116e	odvaděč kondenzátu MK 35/32, přírubový PN40, DN25, U membrána, podchlazení 30 K	kus	1,000	9 916,95	9 916,95
51	M	510510116k	Manometr 0-16bar pr 100mm, smyčka manometru 3/8", kohout manometru 3/8" komplet	kus	-4,000	120,17	-480,68
108	M	51051011610	Kulový kohout přivařovací DN 25 PN 40 200 °C	kus	18,000	2 500,00	45 000,00
81	K	734109312	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 25	soubor	2,000	116,52	233,04
82	K	734109314	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 50	soubor	2,000	116,52	233,04
83	K	734109315	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 65	soubor	-2,000	116,52	-233,04
84	K	734109316	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 80	soubor	-2,000	116,52	-233,04
85	K	734109318	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 125	soubor	-1,000	116,52	-116,52
86	K	734109319	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 150	soubor	-1,000	116,52	-116,52
96	K	734121312	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 25 PN 16 do 300 °C do vodorovného potrubí	soubor	3,000	1 774,15	5 322,45
87	K	734173412	Spoj přírubový PN 25/I do 200 °C DN 25	soubor	-1,000	545,57	-545,57



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	734173414	Spoj přírubový PN 25/I do 200 °C DN 50	soubor	4,000	914,59	3 658,36
90	K	734173417	Spoj přírubový PN 25/I do 200 °C DN 80	soubor	-2,000	1 425,06	-2 850,12
91	K	734173421	Spoj přírubový PN 25/I do 200 °C DN 125	soubor	-1,000	2 424,73	-2 424,73
92	K	734173422	Spoj přírubový PN 25/I do 200 °C DN 150	soubor	-1,000	3 105,36	-3 105,36
97	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	181,86	181,86
98	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,000	207,38	207,38
99	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	306,28	306,28
100	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	239,28	239,28
101	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	341,38	682,76
102	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	806,12	806,12
117	M	50004	<i>mezipřírubová uzavírací klapka s jednoduchou přírubou (mezipřírubová se závitovými oky), těsnění kov-kov s 3 excentricitou se 100 % oboustrannou těsností dle normy EN 12266-1, třída A a ruční převodovkou s kolem, typ alfa Tri-Con L1, tlak páry 10 bar, teplota 230 st.C DN 150 PN 40 - Trival</i>	ks	1,000	46 319,70	46 319,70
80	M	510510116b9	<i>Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300 °C DN150</i>	kus	-1,000	10 422,10	-10 422,10
57	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	-0,074	855,72	-63,32
58	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	-0,074	491,58	-36,38
783 - Dokončovací práce - nátěry							-18 603,38
61	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	10,000	104,35	1 043,50
62	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozi	m	10,000	68,10	681,00
63	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozi	m	-76,000	163,59	-12 432,84
64	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	-128,000	61,68	-7 895,04

# ROZPOČET

Stavba: Nemocnice Náchod - 1. etapa

**Objekt: 416-2 - PŘÍPOJKA TEPLA - Dopojení Š5 - dočasná PS**

Místo: Náchod

Datum:

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant:

Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: SGB

Zpracovatel:

JVIK

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

## Náklady z rozpočtu

**98 015,63**

### PSV - Práce a dodávky PSV

98 015,63

#### 713 - Izolace tepelné

38 097,46

4	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	17,900	366,90	6 567,51
6	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti tl.60 mm	m2	17,920	743,37	13 321,19
8	M	631605410	povrchová úprava AL plechem	m2	19,840	917,78	18 208,76

#### 733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

54 907,08

75	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	16,000	731,67	11 706,72
37	K	733121158	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	16,000	497,71	7 963,36
20	K	733190219p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	16,000	14,89	238,24
21	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,000	14,89	238,24
23	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	100,000	306,28	30 628,00
42	K	733391102b	Stavební přípomoci	h	10,000	342,44	3 424,40
44	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,193	1 834,50	354,06
45	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,193	1 834,50	354,06

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

5 011,09

59	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	5,000	194,81	974,05
60	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	5,000	66,00	330,00
62	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	16,000	68,10	1 089,60
63	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	16,000	163,59	2 617,44

## **Příloha č. 1 ZL 05 Seznam revize projektové dokumentace pro provádění stavby z 05/2018**

*na první etapu stavby Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod, a.s. – I. Etapa, vypracované společností JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03, 04/2015, zodpovědný projektant Ing. Jiří Slánský (DPS č. 1“)*

<b>D.416.1</b>	<b>Přípojka páry (přípojka tepla)</b>
D.416.1.1	Situace - R02
D.416.1.2	Řezy energokanálem - R03
D.416.1.7	Půdorys kolektoru -R01
D.416.1.8	Schéma parovodu
D.416.1.9	Uložení potrubí kondenzátu DN 80
D.416.1.10	Uložení potrubí páry DN 80
D.416.1.11	Uložení potrubí páry DN 150
	Technické listy

# ZMĚNOVÝ LIST

Likvidace azbestové střešní krytiny

006

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA09 - SO100 - Příprava území: NA09.1 - Demolice hospodářské budovy		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>		<b>Přílohy / počet listů</b>	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

Střešní krytina nebyla jednoznačně dopřesněna projektem.

### 1.2 Popis nového řešení:

Likvidace azbestové krytiny dle platných předpisů.

## 2 Zdůvodnění změny:


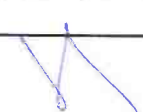


Při provádění demolice hospodářské budovy bylo zjištěno, že střešní krytina obsahuje azbestové části, je tedy nutné ji likvidovat předepsaným způsobem dle zákona o odpadech.

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--	-----	----------	----

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--------------------------------------	-----	----------	----

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-2 004,80 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	22 639,11 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>			<b>20 634,31 Kč</b>

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
					
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

NA09 - SO100 - Příprava území

20 634,31

NA09.1 - Demolice hospodářské budovy

20 634,31

D HSV Práce a dodávky HSV

20 634,31

D 997 Přesun sutě

20 634,31

4	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-7,320	15,95	-116,75
5	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	-65,880	7,98	-525,72
6	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného		-7,320	186,11	-1 362,33
7	K	997131521	Odvoz na skládku demontovaných konstrukcí azbestocementových do 1 km	t	7,320	336,61	2 463,98
8	K	997131529	Příplatek ZKD 1 km u odvozu na skládku demontovaných konstrukcí azbestocementových "Příprava Náchod - skládka Křovice včetně objízdě trasy Nového Města Kvůli uzavírce"	t	296,460	26,85	7 960,54
9	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kódu odpadu 170 605	t	7,320	1 668,66	12 214,59



# HLÁŠENÍ

## prací s azbestem

### Náležitosti hlášení

(§ 41 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb.)

- a) **identifikace oznamovatele** (právnícká osoba uvede obchodní firmu nebo název, identifikační číslo; fyzická osoba podnikající uvede jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu a místo podnikání; dále lze uvést i jiné - nepovinné - údaje, např. telefon, fax, e-mail, kontaktní osobu apod.)

**Oznamovatel:**

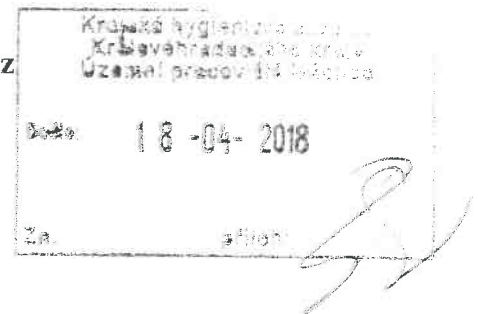
**BISA s.r.o.**

**Pospíšilova 378, 500 03 hradec králové**

**IČ: 258 63 258**

**Zastupující kontaktní osoba pro vyřízení povolení:**

**Tomáš Kotyza, tel.: 734 852 830, email.: kotyza@bisasro.cz**



- b) **počet exponovaných osob**

4 osoby

- 1) Tomáš Hloušek, nar.: 1.9.1990
- 2) Václav Doležal, nar.: 29.8.1963
- 3) Petr Vávra, nar.: 23.6.1975
- 4) Petr Cach, nar.: 9.12.1981

- 2 **místo výkonu prací, jejich povaha, termín započetí prací a pravděpodobná doba jejich trvání, druh a množství azbestu, vymezení kontrolovaného pásma a způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob**

Hospodářská budova v areálu Oblastní nemocnice Náchod, Purkyňova 446, 547 69 Náchod  
Demontáž eternitových šablon – cca 700 m<sup>2</sup>

- Termín : **25.4.2018 – 4.5.2018**
- Doba trvání prací : max.7 dní, od 8 hod. do 16 hod.
- Množství azbestu : 6000kg
- Objekt bude uzavřen a řádně označen cedulemi

- 3 **technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu**

- Celé plocha demontované střechy bude zvlhčena nástřikem enkapsulačním roztokem, který eliminuje uvolnění karcinogenních vláken.
- Snesení azbestových desek – toto bude probíhat maximálně šetrně, aby bylo eliminováno rozšíření karcinogenních látek do okolí. Celá demontáž bude probíhat v souladu se všemi zákony předpisy vyplývajícími z platné legislativy.
- Desky budou opatrně demontovány a vkládány do připravených pytlů. Tyto pytle budou zajištěny, označeny a opatrně vloženy do připravených uzavíratelných kontejnerů.
- Přistavení kontejnerů a likvidaci nebezpečného odpadu na příslušné skládce zajistí odborná společnost.

- 4 technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a materiály obsahujícími azbest a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu**
- Všichni pracovníci, kteří se budou pohybovat po staveništi, budou mít řádné ochranné pomůcky a budou proškoleny v BOZP a PO.
  - Bude zamezeno vstupu do exponovaných míst všem nepovolaným osobám.
  - Pracovníci budou mít ochranné pracovní pomůcky (OOPP) a zejména v místech provádějících prací budou vybaveni polomaskou s filtry, ochranným oděvem, rukavicemi, pracovní obuví. OOPP po provedených pracích budou uloženy do PE pytlů a uzavřeny, dále pak v případě transportu mimo KP ošetřeny zvlhčujícím prostředkem.
- 5 vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění, praní a kontroly jejich funkčnosti po použití, popřípadě způsob jejich likvidace**
- viz předchozí bod e)
- 6 rozsah a způsob uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu**
- v KP bude zakázáno pít, jíst a kouřit.
  - Pro pracoviště bude zajištěno samostatné WC a šatna pro pracovníky KP.
- 7 způsob manipulace s odpady obsahujícími azbest, popis určených prostředků a způsob technologie jejich sbírání a odstraňování z pracoviště**
- s azbestovými deskami bude manipulováno pouze ručně (NE strojně) z KP přímo do kontejnerů.
  - Likvidaci zajistí odborná společnost, přistaven bude zakrytý kontejner/alternativně bude zaplachtován přímo na stavbě.
- 8 identifikační údaje poskytovatele pracovnělékařských služeb v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o oprávnění k poskytování zdravotních služeb**
- Staveniště – lékárníčka umístěna v zázemí stavby
  - Adresa (závodního) lékaře:
    - 1) MUDr. Vinšová, Hradec Králové
    - 2) MUDr. Středová, Hradec Králové
    - 3) MUDr. Chocenský, Pardubice
- 9 jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci**
- Petr Vávra

**10 způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním ovzduší a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestu**

- v případě použití enkapsulačního roztoku není nutná kontrola koncentrace azbestu v ovzduší
- Dokumentace o evidenci exponovaných osob bude uložena u zaměstnavatele.

V Hradci Králové, dne 18.4.2018

Podpis ohlašovatele: Tomáš Kotyza, BISA s.r.o.



BISA s.r.o.  
P. O. Box 100  
500 02 Hradec Králové

# ZMĚNOVÝ LIST

007

Zrušení přeložky vodovodní přípojky SO 404.04

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA10.4 - Vodní hospodářství-vodovod: 404.04 - Přeložka vodovodní přípojky		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>		<b>Přílohy / počet listů</b>	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	4 listy
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

Přeložka potrubí je navržena z materiálu PELD d 63 ( 2" ) SDR 7,4, celkové délky 75,0 m. Součástí bude vysazení nové VDM šachty a propojení se stáv. potrubími navrženými ze stejného materiálu jako přeložka v celkové délce 5,0 m. Na přerušené potrubí přípojky z ulice Nemocniční bude osazeno navržené potrubí. Za napojením bude osazena prefabrikovaná ŽB VDM šachta DN 1500 mm, ve které bude osazena VDM sestava spolu s odbočkou potrubí pro propojení se stávajícím potrubím ukončeným hydrantem před objektem D. Za VDM šachtou potrubí pokračuje v komunikaci, v souběhu se stávající kanalizací. Přípojka bude ukončena napojením na stávající potrubí umístěné v kolektoru vedoucímu k zrušenému pavilonu F.

### 1.2 Popis nového řešení:

Přeložka nebude provedena - není potřeba.

## 2 Zdůvodnění změny:


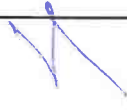


Na základě místního šetření bylo zjištěno, že vodovodní přípojka, která se má překládat se v předpokládaném místě nenachází a byla již dříve zrušena. Nová přeložka není potřeba pro napojení ani buňkoviště, ani budoucích pavilonů nemocnice.

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--	-----	----------	----

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--------------------------------------	-----	----------	----

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-381 405,35 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	0,00 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-381 405,35 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
					
Ing. František Vána Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIK A - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýř Královéhradecký kraj

		NA10.4 - Vodní hospodářství-vodovod			-381 405,35		
		Vodní hospodářství-vodovod			-381 405,35		
		404.04 - Přelozka vodovodní připojky			-381 405,35		
D HSV		Práce a dodávky HSV			-378 427,75		
D 1		Zemní práce			-131 106,45		
1	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	-82,500	51,27	-4 229,78
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
			<i>Poznamánka k položce:</i> hmotnost suché 0,17 t/m2				
			výkres D 404.04				
			75,0*1,1		-82,500		
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 100 mm	m2	-82,500	41,93	-3 459,23
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
			<i>Poznamánka k položce:</i> hmotnost suché 0,17 t/m2				
			výkres D 404.04				
			75,0*1,1		-82,500		
3	K	113154113	Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	-82,500	127,69	-10 534,43
			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
			<i>Poznamánka k položce:</i> hmotnost suché 0,17 t/m2				
			výkres D 404.04				
			75,0*1,1		-82,500		
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	-2,200	195,71	-430,56
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebováním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200				
			2*1,1		-2,200		
5	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-2,728	184,38	-502,99
			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
			2*2*0,5*1,1*1,24		-2,728		
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-36,240	178,13	-6 455,43
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			dle tabulky kubatur				
			50% výkopu				
			65,73*0,5		-32,865		
			75,0*0,3*0,3*0,5 "rýha pro drenáž		-3,375		
			<b>Součet</b>		<b>-36,240</b>		
7	K	132201209	Příplatek za lepidost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-10,872	11,36	-123,51
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidost horniny tř. 3				
			<i>Poznamánka k položce:</i> příplatek za lepidost 80%				
			36,24*0,3 Přepočtené koeficientem množství		-10,872		
8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-36,240	350,94	-12 718,07
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			dle tabulky kubatur				
			50% výkopu				
			65,73*0,5		-32,865		
			75,0*0,3*0,3*0,5 "rýha pro drenáž		-3,375		
			<b>Součet</b>		<b>-36,240</b>		
9	K	132301209	Příplatek za lepidost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-10,872	24,78	-269,41
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidost horniny tř. 4				
			<i>Poznamánka k položce:</i> příplatek za lepidost 80%				
			36,24*0,3 Přepočtené koeficientem množství		-10,872		
10	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-184,010	94,58	-17 403,67
			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m				
			dle tabulky kubatur				
			184,01		-184,010		
11	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-184,010	22,77	-4 189,91
			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m				
			dle položky zřízení				
			184,01		-184,010		
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-72,480	18,04	-1 307,54
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
			<i>Poznamánka k položce:</i> Práce svislého přemístění dle tabulky objemu 0,01 zemní práce kopaného 3 - v množství výkopku v hloubce 100 - do 150 z odpovídající výkopky				
			dle položky hloubení rýh				
			36,24+36,24		-72,480		
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-72,480	215,71	-15 634,66
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				



			přebytečná zemina						
			dle tabulky kubatur						
			65,73					-65,730	
			75,0*0,3*0,3 "z rýhy pro drenáž					-6,750	
			<b>Součet</b>					<b>-72,480</b>	
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t		-130,464	159,52		-20 811,62
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)						
			<i>Poplatek za uložení odpadu</i>						
			<i>Uložení odpadu na skládce (skládkovné)</i>						
			72,48*1,8			-130,464			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3		-29,440	65,15		-1 918,02
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách						
			dle tabulky kubatur						
			výměna výkopku za štěrkodrt'						
			29,44			-29,440			
16	M	5833120201	štěrkodrt' netříděná do 100 mm	t		-58,880	235,03		-13 838,57
			štěrkodrt' netříděná do 100 mm						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			29,44*2 Přepočtené koeficientem množství			-58,880			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3		-28,040	146,17		-4 098,61
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
			dle tabulky kubatur						
			28,04			-28,040			
18	M	583312000	štěrkopisek netříděný záspový materiál	t		-56,080	235,03		-13 180,48
			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			28,04*2 Přepočtené koeficientem množství			-56,080			
	D	2	Zakládání						-5 508,75
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m		-75,000	73,45		-5 508,75
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m <sup>3</sup> /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm						
	D	4	Vodorovné konstrukce						-11 017,63
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3		-8,250	788,81		-6 507,68
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm						
			dle tabulky kubatur						
			8,25			-8,250			
21	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopisku tl do 200 mm	m2		-2,545	129,83		-330,42
			Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopisku						
			PI*0,9*0,9			-2,545			
22	K	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drčeného tl do 200 mm	m2		-2,835	188,56		-534,57
			Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drčeného						
			pod vodoměrnou šachtu						
			PI*0,95*0,95			-2,835			
23	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus		-1,000	139,93		-139,93
			Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm						
24	M	592204	Vyrovnávací prstence TBW-Q 40/ 625/ 120	ks		-1,000	154,20		-154,20
			Vyrovnávací prstence TBW-Q 40/ 625/ 120						
25	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus		-1,000	204,18		-204,18
			Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm						
26	M	592212	Vyrovnávací prstence TBW-Q 120/ 625/ 120	ks		-1,000	233,97		-233,97
			Vyrovnávací prstence TBW-Q 120/ 625/ 120						
27	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3		-0,500	2 751,19		-1 375,60
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20						
28	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3		-0,425	2 675,65		-1 137,15
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15						
			pod vodoměrnou šachtu						
			(PI*0,95*0,95*0,15)			-0,425			
29	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2		-0,565	302,06		-170,66
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty						
			PI*1,8*0,1			-0,565			
30	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t		-0,011	20 842,57		-229,27
			Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			<i>Poplatek za použití</i>						
			PI*0,9*0,9*0,00444			-0,011			
	D	5	Komunikace pozemní						-83 244,15
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2		-82,500	139,45		-11 504,63
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm						
			75,0*1,1			-82,500			
32	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2		-82,500	306,94		-25 322,55
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 60 mm						
			75,0*1,1			-82,500			

33	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm 75,0*1,1	m2	-82,500	255,56	-21 083,70
34	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 75,0*1,1	m2	-82,500	21,76	-1 795,20
35	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2 75,0*1,1	m2	-82,500	13,71	-1 131,08
36	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm 75,0*1,1	m2	-82,500	271,60	-22 407,00
	D	8	Trubní vedení				-64 043,00
37	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 63 mm 75,0*5,0	m	-80,000	20,76	-1 660,80
38	M	286136550	potrubí vodovodní PE LD (rPE) D 63 x 5,8 mm trubky z polyethylénu vodovodní potrubí PE PE LD (rPE) D 63 x 5,8 mm Průměr: 63 mm Délka: 1,31 m	m	-81,200	77,63	-6 303,56
39	K	892233121	80*1,015 Přepočtené koeficientem množství Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	-75,000	24,28	-1 821,00
40	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	-75,000	13,19	-989,25
41	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	-2,000	3 008,59	-6 017,18
42	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-1,000	633,96	-633,96
43	M	59211221611	TBS-Q, 1 150/50 - rozměr 1500/500/125	ks	-1,000	4 107,16	-4 107,16
44	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	-1,000	659,97	-659,97
45	M	5921121502	TZK-Q, 1 150-63/17 - rozměr 1800/625/165 TZK-Q, 1 150-63/17 - rozměr 1800/625/165	ks	-1,000	4 693,14	-4 693,14
46	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	-1,000	773,66	-773,66
47	M	59211260111	TBZ-Q, 1 1500/1500/125 1 vodoměrná šachta, včetně vstupů a stupadel, včetně spádového dna z betonu C30/37 s jímkou úkapu	ks	-1,000	10 266,83	-10 266,83
48	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	-1,000	391,49	-391,49
49	M	7Y3KDB02	Kanalizační poklop Standard - betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání Kanalizační poklop Standard - betonolitínový rám betonolitínový 160mm D 400 bez odvětrání	kus	-1,000	2 676,78	-2 676,78
50	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	-76,000	41,23	-3 133,48
51	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	-75,000	11,50	-862,50
52	K	R0123	Vodoměrná sestava Vodoměrné sestavy v šachtách - montáž včetně materiálu Osazení včetně materiálu výkres D.404.06 2x - PE ELEKTROPŘECHOD 63-2" 3x - KV 2" 5x - VSUVKA 2" 1x - T 2"/2" 1x - KV 2" S VYPOUŠTĚNÍM 1x - ZK 2" 2x - REDUKČNÍ VSUVKA 5/4"-2" 1x - FILTR 2" 2x - MATICE PRO PŘIPOJENÍ VDM 5/4" 1x - VODOMĚR DN 32 1x - PE ELEKTROPŘECHOD K 63-2"/45 1x - PE ELEKTROKOLENO 63 1	kus	-1,000	19 052,24	-19 052,24
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				-36 585,00
53	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnici závluku v živičném krytu Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnici závluku v živičném krytu 2*75,0	m	-150,000	62,84	-9 426,00
54	K	919121121	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem 2*75,0	m	-150,000	107,91	-16 186,50
55	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm výkres D 404.04 2*75,0	m	-150,000	73,15	-10 972,50
	D	997	Přesun sutě				-150,000
56	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	-58,493	34,10	-1 994,61

			sut' celkem					
			82,5*0,4 "položka Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm				-33,000	
			82,5*0,181 "položka Odstranění podkladu živičných tl 100 mm				+14,933	
			82,5*0,128 "položka frézování živičného krytu tl 50 mm				-10,560	
			<b>Součet</b>				<b>-58,493</b>	
57	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t		-526,437	8,40	-4 422,07
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			9 příplatků					
			9*58,493			-526,437		
58	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t		-25,493	170,16	-4 337,89
			Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)					
			82,5*0,181 "položka Odstranění podkladu živičných tl 100 mm				-14,933	
			82,5*0,128 "položka frézování živičného krytu tl 50 mm				-10,560	
			<b>Součet</b>				<b>+25,493</b>	
59	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t		-33,000	159,52	-5 264,16
			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)					
			82,5*0,4 "položka Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm				-33,000	
D		998	Přesun hmot					-30 904,05
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t		-140,825	219,45	-30 904,05
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D		OST	Ostatní					-2 977,60
D		OST	Ostatní					-2 977,60
61	K	OST02	Zaměření trasy vodovodu	m		-81,200	36,67	-2 977,60

# ZMĚNOVÝ LIST

008

Úprava provedení dopravního značení komunikací

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA16 - SO600 KOM - komunikace, chodníky a zpevněné plochy		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>		<b>Přílohy / počet listů</b>	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

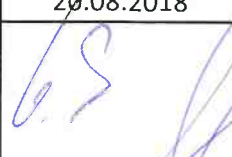



<b>1 Technický popis změny:</b>	
<b>1.1 Popis původního řešení:</b>	
Bylo uvažováno s nasazením dočasného dopravního značení po dobu 180 dní.	
<b>1.2 Popis nového řešení:</b>	
Nasazení dopravního značení trvalého charakteru po celou dobu výstavby.	

<b>2 Zdůvodnění změny:</b>	
Dočasné dopravní značení nahrazeno značením trvalého charakteru bez časového omezení nasazení. Oprava položky pro dočasné vodorovné dopravní značení dle skutečnosti.	

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--	-----	----------	----

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--------------------------------------	-----	----------	----

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-45 949,76 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	95 884,42 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>49 934,66 Kč</b>	bez DPH

<b>6 Schválil:</b>					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
					
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

NA16 - SO600 KOM - komunikace, chodníky a zpevněné plochy

49 934,66

KOM - komunikace, chodníky a zpevněné plochy

49 934,66

Práce a dodávky HSV

49 934,66

Ostatní konstrukce a práce, bourání

49 934,66

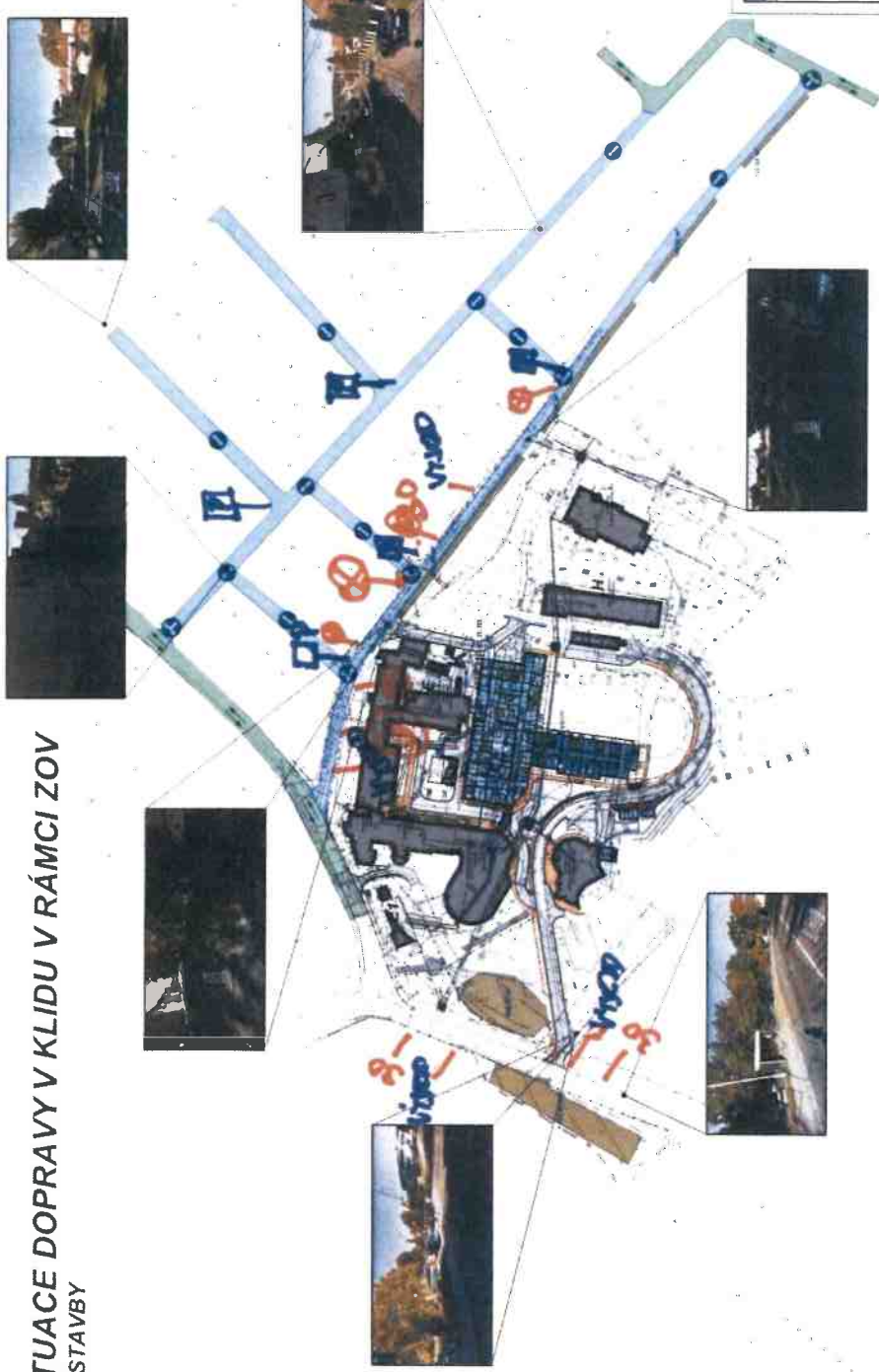
D	HSV								
39	K	91312111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	-21,000	265,87			-5 583,27
40	K	91312121	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 pozn.: Var.1 - nahrazení trvalými značkami, var.2 - umístění dočasných značek na 979 dní za 109,374,- Kč	kus	-4 320,000	5,32			-22 982,40
41	K	91411121R	Montáž a demontáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	18,000	2 031,25			36 562,50
42	M	404440100	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř. 1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1, P4 rozměr 900 mm FeZn	kus	18,000	1 371,89			24 694,02
46	K	915111115	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní pozn.: "skutečná výměra je 529,5 metrů běžných"	m	-154,210	112,73			-17 384,09
68a	K	915131112R	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly žluté retroreflexní šířka čáry 300 mm, 5 úlic	m2	158,836	218,01			34 627,90



# C.08 - SITUACE DOPRAVY V KLIDU V RÁMCI ZOV

## C. SITUACE STAVBY

1:1250



### LEGENDA PLOCH

PLOCHA ÚSTŘEDNÍHO VYBĚŽOVÉHO

PLOCHA JEDNOŘADIČOVÉHO PARKOVACÍHO

### POČET PARKOVACÍCH MÍST

- PARKOVACÍ PLOCHA P1 - PLOCHA UZEL NOKOVNA A DOLNÍHO AREÁLU  
POČET MÍST 138
- PARKOVACÍ PLOCHA P2 - PLOCHA UZEL PŘEJÍZD VĚTRNÉHO KOLESA  
POČET MÍST 28
- PARKOVACÍ PLOCHA P3 - PLOCHA UZEL PŘEJÍZD VĚTRNÉHO KOLESA  
POČET MÍST 46
- PARKOVACÍ PLOCHA P4 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE REKONSTRUOVANÝ  
POČET MÍST 39
- PARKOVACÍ PLOCHA P5 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE REKONSTRUOVANÝ  
POČET MÍST 24
- PARKOVACÍ PLOCHA P6 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE REKONSTRUOVANÝ  
POČET MÍST 29
- PARKOVACÍ PLOCHA P7 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE REKONSTRUOVANÝ  
POČET MÍST 29
- PARKOVACÍ PLOCHA P8 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE ALSOVA  
POČET MÍST 13
- PARKOVACÍ PLOCHA P9 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE SVOLINSKÉHO  
POČET MÍST 13
- PARKOVACÍ PLOCHA P10 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE SAGE INOVA  
POČET MÍST 14
- PARKOVACÍ PLOCHA P11 - PLOCHA PŘEJÍZD VACE ZBOROVSKÁ JARČICKÁ  
POČET MÍST 14
- CELKOVÝ POČET MÍST **353 MÍST**

### POZNÁMKY:

V ULICÍCH ALSOVA, SVOLINSKÉHO, ZBOROVSKÁ A ORLICKÁ JE  
MOŽNÉ VYKONAT S PARKOVÁNÍM PO ČEROU STĚNÁCH LOZ  
BY PŘINEŠLO DALŠÍ SÍLA ZI PARKOVACÍCH MÍST



### DOKUMENTACE PRO PŘEVODENÍ STAVBY OBLASTI NEKONČICE NÁCHOD

DRUH	OBJ	JEDNOTLIVÁ PRÁ	CELKOVÁ PRÁ	DATUM

### C.08 - SITUACE DOPRAVY V KLIDU V RÁMCI ZOV

C. - SITUACE STAVBY

10 000 = 355,31 m n.m. - B.p.v.v.

PROJEKTANT ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ:  
 Ing. Jiří Slávek, Ing. Jiří Sedláček, Ing. Miroslav Štěpánek  
 OBLASTNÍ NEKONČICE NÁCHOD  
 PŘÍHRADEK 541 08 NÁCHOD KRAJE VYŠKOVSKÝ  
 C. - SITUACE STAVBY  
 Datum: 20. 04. 2010  
 Projektant: 111 250 355  
 Měřítko: 1:1250  
 Účel: SITUACE STAVBY  
 OBLASTNÍ NEKONČICE NÁCHOD  
 PŘÍHRADEK 541 08 NÁCHOD KRAJE VYŠKOVSKÝ  
 C. - SITUACE STAVBY  
 Datum: 20. 04. 2010  
 Projektant: 111 250 355  
 Měřítko: 1:1250

# ZMĚNOVÝ LIST

009

**Zrušení umyvadla a výlevky ve strojovně potrubní pošty**

<b>Stavba:</b>	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
<b>Objekt:</b>	NA05 - SO21 - Stavební úpravy budov A+C+D: SO 21d - Centrála PP v budově D - ZTI		
<b>Předkládá:</b>	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	<b>Datum:</b>	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>	<b>Přílohy / počet listů</b>		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
e-mailem	<b>X</b>	2) Projektové podklady	1 listů, výkresů
osobně	<b>X</b>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů





<b>1 Technický popis změny:</b>	
<b>1.1 Popis původního řešení:</b>	
Ve strojovně centrály PP umístěno keramické umyvadlo a keramická výlevka.	
<b>1.2 Popis nového řešení:</b>	
Keramické umyvadlo a keramická výlevka zrušeny bez náhrady, viz příloha č. 2	

<b>2 Zdůvodnění změny:</b>	
Na základě skutečnosti, že technologie v centrále potrubní pošty obsahuje velké množství citlivých elektro součástí, nelze do ochranného pásma této technologie umístit zdroj vody. Z tohoto důvodu bylo zrušeno umyvadlo a výlevka v této místnosti.	

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--	-----	----------	----

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	ANO	<b>X</b>	NE
--------------------------------------	-----	----------	----

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-17 779,14 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	0,00 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-17 779,14 Kč</b>	bez DPH

<b>6 Schválil:</b>					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
					
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

## NA05.3 - Zdravotní technika

-17 779,14

## SO 21d - Centrála PP v budově D - ZTI

-17 779,14

## Práce a dodávky PSV

-17 779,14

D	PSV								
D	713	Izolace tepelné							-588,92
2	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	-9,000	48,31			-434,79
3	M	283771030	izolace potrubí pouzdra z PE 22 x 9 mm	m	-9,270	16,51			-153,05
4	K	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	-0,001	1 087,25			-1,09
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							-1 530,70
5	K	721171905	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	-1,000	731,36			-731,36
6	K	721171915	Opravy odpadního potrubí plastového propojení dosavadního potrubí DN 110	kus	-1,000	436,61			-436,61
8	K	721174045	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 100	m	-0,500	443,55			-221,78
11	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 100	kus	-1,000	107,99			-107,99
14	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	-2,500	12,23			-30,58
15	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	-0,004	650,64			-2,39
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod							-4 423,78
16	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	-9,000	237,26			-2 135,34
17	M	45820001R	kotevní prvky pro potrubí vodovodu	kus	-5,000	1,06			-5,30
18	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	-3,000	62,31			-186,93
19	K	722220161	Nástěnný komplet plastový PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	-1,000	184,18			-184,18
20	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	-9,000	41,70			-375,30
21	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	-9,000	22,01			-198,09
22	K	72230090R	Napojení na stávající vodovodní potrubí	kus	-2,000	666,54			-1 333,08
23	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	-0,010	556,47			-5,56
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty							-11 235,74
24	K	725111131	Zařízení záchodů splachovače nádržkové plastové vysokopoložené	kus	-1,000	1 501,85			-1 501,85
25	K	725211602	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 550 mm	kus	-1,000	1 392,27			-1 392,27
26	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	kus	-1,000	4 019,52			-4 019,52
27	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	kus	-3,000	85,61			-256,83
28	M	551456330	ventil rohový mosazný T 66F 1/2"	kus	-3,000	186,94			-560,82
29	K	725821316	Baterie dřezové nástěnné pákové s otláčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm	kus	-1,000	1 535,36			-1 535,36
30	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	kus	-1,000	1 242,33			-1 242,33
31	K	725851325	Ventily odpadní pro zařízení předměty umyvadlové bez přepladu G 5/4	kus	-1,000	187,71			-187,71
32	K	725861102	Zápachové uzávěrky zařízení předmětů pro umyvadla DN 40	kus	-1,000	511,70			-511,70
33	K	998725103	Přesun hmot pro zařízení předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	-0,040	683,66			-27,35

CHODBA

AKC

TVAROVKA PRO NAPOJENÍ KONDENZÁTU  
KONDENZÁTU ZE VZDUCHOTECHNIKY

NAPOJENO NA PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ  
VODOVODNÍ POTRUBÍ TEPALÉ VODY - VE STĚNĚ

NAPOJENO NA PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ  
VODOVODNÍ POTRUBÍ STUŽENÉ VODY - VE STĚNĚ

NAPOJENO NA PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ  
ODPADNÍ POTRUBÍ OD TOALET MÍN. DN 100

WC

WC

SKI AD

D20-hz

D20-hz

pod stropem

D40

pod stropem

HL-136

~~ZRUŠENO~~

NOVÁ KERAMIČKÁ VYLEVKA  
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ DN100 - ODTOK DO STĚNY  
- OSÁZENA NÁSTĚNNÁ BATERIE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

TVAROVKA PRO NAPOJENÍ KONDENZÁTU  
KONDENZÁTU ZE VZDUCHOTECHNIKY

NOVÁ KERAMIČKÉ UMYVADLO - 5, 60 cm  
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ DN40 - ODTOK DO STĚNY  
- OSÁZENA PÁKOVÁ BATERIE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

~~ZRUŠENO~~

HL-136

pod stropem

~~ZRUŠENO~~

D20-hz

1 DN100

2x RV1/2"

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

D40

BORANI



# ZMĚNOVÝ LIST

Vytrhání a likvidace pařezů

010

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA19 - SO900 Mobiliař venkovní, DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	20.08.2018

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	1 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

- Kompletní vykácení a odstranění dřevin pod horní nemocnicí v rozsahu PD (DPS č. 2).
- Likvidace pařezů v prostoru parkoviště dodávek nebylo předmětem PD (DPS č. 1).

### 1.2 Popis nového řešení:

- Vytrhání a likvidace ponechaných pařezů.
- Vytrhání a likvidace pařezů v prostoru parkoviště dodávek.

## 2 Zdůvodnění změny:

S ohledem na ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, kdy se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu, tj. v době přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny, bylo nutné provést některé práce, jež jsou součástí projektové dokumentace akce „Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa“, zadavatelem ještě před zahájením stavebních prací na samotné akci.

Zhotovitel provedl likvidaci pařezů po dřívě vykácených stromech pod horní nemocnicí (DPS č. 2) a dále v prostoru parkoviště dodávek (DPS č. 1).

## 3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

ANO

X NE





## 4 Dopad do smluvních termínů:

ANO

X NE

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-115 759,62 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	53 902,11 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-61 857,51 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
 Ing. František Vaňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	 Ing. Tomáš Pazdera SP + ERV + RSTAV		 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	Miroslav Bůžek ON Náchod a.s.	 Ing. Václav Nvč Královéhradecký kraj

NA19 - SO900 Mobiliář venkovní

4 424,48

Mobiliář venkovní

4 424,48

Práce a dodávky HSV

-2 820,33

Zemní práce

-2 820,33

23	K	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	-30,000	478,57	-14 357,10
		162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	30,000	298,25	8 947,47
		162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	90,000	28,77	2 589,30
D	OST		Ostatní				7 244,81
D	OST		Ostatní				7 244,81
		979098211	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,394	863,10	7 244,81

DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení

-66 281,99

1245-1 - SO-01 úprava území

-66 281,99

Práce a dodávky HSV

-79 873,26

Zemní práce

-79 873,26

3	K	112101102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2	m2	-250,000	58,49	-14 622,50
4	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	-20,000	2 126,96	-42 539,20
5	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	-13,000	3 403,14	-44 240,82
		162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	30,000	81,80	2 454,08
		162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	20,000	298,25	5 964,98
		162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	13,000	558,14	7 255,79
		162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	90,000	14,58	1 311,91
		162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	60,000	28,77	1 726,20
		162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	39,000	72,21	2 816,30

Ostatní

13 591,27

Ostatní

13 591,27

		979098211	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	15,747	863,10	13 591,27
--	--	-----------	---	---	--------	--------	-----------







# ZMĚNOVÝ LIST

**011****Zrušení přípojky VN + trafostanice, nová přípojka NN**

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA28 - POV - ostatní a vedlejší náklady		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	20.08.2018

<b>Odesláno / předáno:</b>	<b>Přílohy / počet listů</b>		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2 listy
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

## 1 Technický popis změny:

### 1.1 Popis původního řešení:

Pro stavbu je navržena přípojka VN a dočasná trafostanice. Tyto objekty se po dokončení stavby mají zrušit.

### 1.2 Popis nového řešení:

Nové řešení je vypuštění a zrušení dočasné staveništní trafostanice a přípojky VN pro stavbu a jejím nahrazením přípojku- rozvodem NN pro staveniště.

## 2 Zdůvodnění změny:

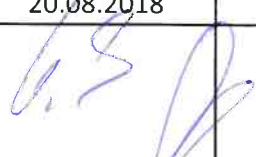


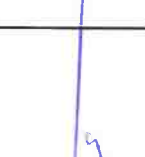
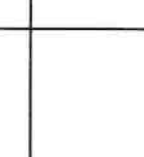

Na základě jednání s distributorem ČEZ a jeho úpravách, ke kterým došlo po předání PD zjištěno, že je schopný napojit staveniště ze stávajících jejich trafostanice. Novým rozvodem NN se připojí stavba na požadovaný příkon a nebude zatěžovat rozvody Nemocnice Náchod a.s.

<b>3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ANO</b> Dopracování proj. dokumentace zajistí zhotovitel v rámci POV	<input type="checkbox"/>	<b>NE</b>
--	-------------------------------------	--	--------------------------	-----------

<b>4 Dopad do smluvních termínů:</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ANO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NE</b>
--------------------------------------	--------------------------	------------	-------------------------------------	-----------

<b>5 Náklady:</b>	Cena méněprací (odpočet):	-	-1 624 745,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	834 421,04 Kč	bez DPH
	<b>Výsledná ceny změny:</b>		<b>-790 323,96 Kč</b>	bez DPH

## 6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
20.08.2018					
 Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	 SP + ERV + RSTAV	 SP + ERV + RSTAV	 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	 ON Náchod a.s.	 Ing. Václav Nyč Královéhradecký kraj



## POV-NN-10000\_03

698 581,04

## Elektromontáže

698 581,04

## KABEL SILOVY, IZOLACE PVC, 1KV

2	AYKY 3x 240+120	m	987,50	337,33	333 113,38
3	AYKY 3x120+70	m	-600,00	226,40	-135 840,00
	Kabelový rošt š.400-komplet	m	70,00	667,33	46 713,10
34571366	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 100/120 mm	m	767,50	72,31	55 496,85
210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	767,50	46,70	35 844,78
5	Ocelová konstrukce	KG	120,00	89,67	10 760,40
6	Kabelové oka 70-120-240	ks	16,00	333,51	5 336,16
7	Kabelová spojka do 4x240	ks	6,00	1 459,96	8 759,76
8	Zemnicí souprava komplet - železná tyč s očkem dle normy	ks	1,00	7 855,66	7 855,66
22	Pásovina pro připojení zemění výměníku včetně spojek dle normy	m	5,00	85,08	425,40
23A	měřicí rozvaděč RE-315A IP44, sestava s měřením a hlavním jističem	ks	1,00	78 309,00	78 309,00
99A	Rozpojovací jističí skříň SR602/NKW2 obsahující šest sad pojistkových spodků 2 do 400A.	ks	5,00	21 303,75	106 518,75

## HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

9	Vyhledání připojovacího místa	hod	10,00	247,22	2 472,20
10	Napojení na stávající zařízení	hod	20,00	247,22	4 944,40
11	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	247,22	2 966,64
12	Zkusební provoz	hod	4,00	247,22	988,88
13	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	247,22	1 977,76

## Zemní práce- komplet

14	výkopy, pískové lože žláby TK1	m	150,00	544,80	81 720,00
----	--------------------------------	---	--------	--------	-----------

## Demontáž vedení

15	a přepojení po dokončení stavby	hod	150,00	247,22	37 083,00
----	---------------------------------	-----	--------	--------	-----------

16	Zednické přípomocce	hod	20,00	247,22	4 944,40
----	---------------------	-----	-------	--------	----------

## PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

## DLE CSN 331500

18	Revizní technik	hod	8,00	591,18	4 729,44
19	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00	247,22	988,88
20	pomocné práce	hod	10,00	247,22	2 472,20

## POV-VN-10000\_04

-864 887,64

## Elektromontáže

-864 887,64

## KABEL SILOVY 10KV

1	10-AXEKVCEY 1x240/25	m	-1 100,00	370,70	-407 770,00
2	požární deska tl. 50 mm	m2	-80,00	2 206,53	-176 522,40
3	Koncovka VN (POT.12D/1XI) sada komplet	ks	-2,00	10 005,38	-20 010,76

## Kabelový rošt š.400

4	včetně výložníku	m	-250,00	667,33	-166 832,50
---	------------------	---	---------	--------	-------------

## HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

5	Vyhledání připojovacího místa	hod	-4,00	247,22	-988,88
6	Napojení na stávající zařízení	hod	-5,00	247,22	-1 236,10
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	-12,00	247,22	-2 966,64
8	Zkusební provoz	hod	-4,00	247,22	-988,88
9	Zabezpečení pracoviště	hod	-8,00	247,22	-1 977,76

## KOORDINACE POSTUPU PRÁCI

10	S ostatními profesemi	hod	-20,00	247,22	-4 944,40
----	-----------------------	-----	--------	--------	-----------

## Zemní práce 65x120cm

## zákryt betonovou deskou

11	pískové lože	m	-60,00	759,78	-45 586,80
----	--------------	---	--------	--------	------------

12	Zednické přípomocce	hod	-100,00	268,72	-26 872,00
----	---------------------	-----	---------	--------	------------

## PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

*DLE CSN 331500*

13 Revizní technik				
14 Spolupráce s reviz.technikem	hod	-8,00	591,18	-4 729,44
15 pomocé práce	hod	-4,00	247,22	-988,88
	hod	-10,00	247,22	-2 472,20

POV-TS-10000\_05

**Elektromontáže**

**-624 017,36**

**-624 017,36**

*Pronájem staveništní TS - blok*

1 Pronájem staveništní TS na 24 měsíců	měs	-24,00	24 119,72	-578 873,28
2 Přistavení TS a připojení	ks	-1,00	22 572,04	-22 572,04
3 Odvoz TS a odpojení	ks	-1,00	22 572,04	-22 572,04