

Dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo ze dne 13. 11. 2023

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zástupce: Petr Koleta, hejtman
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

dále též „objednatel“

a

ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.

se sídlem: Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové
zástupce: Miloš Andrys – jednatel společnosti
IČO: 422 28 573
DIČ: CZ42228573
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci králové, oddíl C, vložka 749
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále jen „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)

(objednatel a zhotovitel jednotlivě také jako „smluvní strana“, společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 4 (dále jen „dodatek“) ke Smlouvě o dílo ze dne 13. 11. 2023, která byla uzavřena se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky nazvané: **Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce** (dále jen „veřejná zakázka“).

I.

Vymezení rozsahu změn

1. Tento dodatek je dále uzavírán dle čl. 6 odst. 6.3 a odst. 6.4 a čl. 16 odst. 16.2 původní smlouvy o dílo a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „zákon“) v souvislosti se vznikem dodatečných stavebních prací.

a) Jedná se o změny podle § 222 odst. 4 zákona, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy - práce podle Změnového listu č. 9, č. 12, č. 13 a č. 16

vícepráce: 255 383,62 Kč bez DPH

méněpráce: 26 250 Kč bez DPH

b) Jedná se o změny podle § 222 odst. 6 zákona, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a které nemění celkovou povahu veřejné zakázky – práce podle Změnového listu č. 14 a č. 15

vícepráce: 542 613,55 Kč bez DPH

méněpráce: 460 972,50 Kč bez DPH

2. Celková smluvní cena se tedy navyšuje o 310 774,67 Kč bez DPH
3. Zároveň se prodlužuje termín plnění o 2 týdny.

II. Vymezení rozsahu změn

Čl.5 odst. 5.2 původní smlouvy se mění a nově zní takto:

5.2 Termíny a místo plnění díla jsou stanoveny následovně:

Zahájení plnění	na Výzvu objednatele k zahájení plnění dle bodu 5.1
Dokončení stavebních prací	nejdéle do 29 týdnů od předání a převzetí staveniště
Zkušební provoz	ihned po dokončení stavebních prací (v maximální délce 3 týdnů)
Předání řádně dokončeného díla (stavby) včetně předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí	nejdéle do 4 týdnů od dokončení stavebních prací

Místo plnění:	Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín.
---------------	---

Čl. 6 odst. 6.2 původní smlouvy se mění a nově zní takto:

Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí

celková cena bez DPH 15 367 650,43 Kč

(slovy: patnáct milionů tři sta šedesát sedm tisíc šest set padesát korun českých čtyřicet tři haléře).

III. Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku včetně jeho příloh a s celým obsahem tohoto dodatku souhlasí. Zároveň prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní či nápadně nevýhodných podmínkách a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.
3. Tento dodatek je ve smyslu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů v souladu se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, uzavřen elektronicky.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. O uzavření tohoto dodatku rozhodl hejtman Královéhradeckého kraje na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje č. RK/32/308/2024.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Seznam

Příloha č. 2 - Změnový list č. 9, č. 12, č. 13, č. 14, č. 15 a č. 16

Příloha č. 3 - Změny závazků ze smlouvy

Za objednatele:

V Hradci Králové



Petr Koleta

hejtman

Za zhotovitele:

V Hradci Králové



Miloš Andrys,

jednatel

Oblastní nemocnice Jičín - NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - stavebních práce

SOD	14 560 969,68 Kč				
dod.č. 1	213 546,96 Kč		4	229 133,62 Kč	
dod.č.2	160 033,45 Kč		5	0,00 Kč	
dod.č.3	122 325,67 Kč		6	577 547,13 Kč	
dod.č.4	310 774,67 Kč		7	- Kč	
		806 680,75 Kč			806 680,75 Kč
Celkem	15 367 650,43 Kč	bez DPH			

15 056 875,76 Kč
dodatek č.3 OK cena s dodatkem

označení ZL	Popis	vícepráce	méně práce	celkem	dodatek č.	odstavec	cena celkem	dopad do termínu - týden
					1		213 546,96 Kč	06/24
					2		160 033,45 Kč	09/24
					3		122 325,67 Kč	11/24
					4		310 774,67 Kč	02/25
009	Provedení napojení kyslíkové stanice na areálovou EPS. Kabeláž z prostoru kyslíkové stanice na stávající ústřednu v energo kanálu.	28 574,66	0,00	28 574,66 Kč	4	4	310 774,67 Kč	
012	Dodávka protipožárních dveří do objektu kyslíkové stanice. V rámci realizace bylo zjištěno, že ZD neobsahovala specifikací protipožárních dveří (ve VV byl popis OK kce).	61 962,76	-26 250,00	35 712,76 Kč		4		
013	Provedení nových technologických prvků na žádost uživatele v rámci monitoringu provozního stavu náhradního zdroje. Dieselu a UPS s přenosem informací na centrální dispenčík ONJ. Dále provedení embasové komunikace pro vzdálený odečet spotřeby elektrické energie pro kyslíkový generátor.	110 125,00	0,00	110 125,00 Kč		4		
014	Změna vedení rozvodu O2, toto vedení bylo částečně vedeno venkovním prostorem až do stávajícího kolektoru. Změna spočívá přesunutím rozvodu do vnitřních prostor kotelny až do napojení v kolektoru. Dále byly na potrubí doplněny ovladatelné ventily a čidla pro lepší řízení kyslíkové stanice v rámci vzniklých tlaků odpařujícího se kyslíku v nádobách. Dále bylo provedeno připojení havarijního zdroje včetně pojistného ventylu na výstupech O2 z výroby kyslíku z důvodu odlehčení odpařovací stanice. Provedení změny uchycení jednotlivých rozvodů, kdy původní řešení zasahovalo do akustického obkladu.	535 396,75	-460 972,50	74 424,25 Kč		6		2 T
015	Doplnění požárních ucpávek u nově vzniklých prostupů v rámci doplnění kabeláže z ostatních ZL.	7 216,80	0,00	7 216,80 Kč		6		
016	Požadavek uživatele na monitoring náhradního zdroje v rámci MaR areálu nemocnice, přes zapojení na nový rozvaděč MaR, který je dodávkou kyslíkové stanice.	54 721,20	0,00	54 721,20 Kč		4		

4	255 383,62	-26 250,00	229133,62
5			
6	542 613,55	-460 972,50	81641,05
7			

ZMĚNOVÝ LIST					ZL 9	
Doplnění kabeláže EPS						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2	listů		
e-mailem	X	2) Projektové podklady	2	listů, výkresů		
osobně		3) Fotodokumentace	0	listů		
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Dle PD - autonomní systém.						
1.2 Popis nového řešení: Dopojení signalizace EPS na stávající rozvodnu EPS.						
2 Zdůvodnění změny:						
Jedná se o dodávku a montáž kabelu slb. Kabel je nutný pro připojení kyslíkové stanice na požární signalizaci - stávající napojovací bod. Kabeláž je přivedena ke stávající ústředně EPS v suterénu objektu.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:			X	ANO (uvést jaký dokument)		NE
DSPS						
4 Dopad do smluvních termínů:				ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	X	NE
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek					odst.	4
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):		–	0.00 Kč bez DPH		
	Cena víceprací (přípočet):		+	28,574.66 Kč bez DPH		
	Výsledná cena změny:			28,574.66 Kč bez DPH		
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:	
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.		Martin Hynek ERV s.r.o.	Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s.	Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s.	Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.3

Objekt: ZL009 - Doplněná kabeláže EPS dle zadání investora

Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	28,574.66
URS - Doplnění kabeláže EPS dle požadavků investora	28,574.66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.3

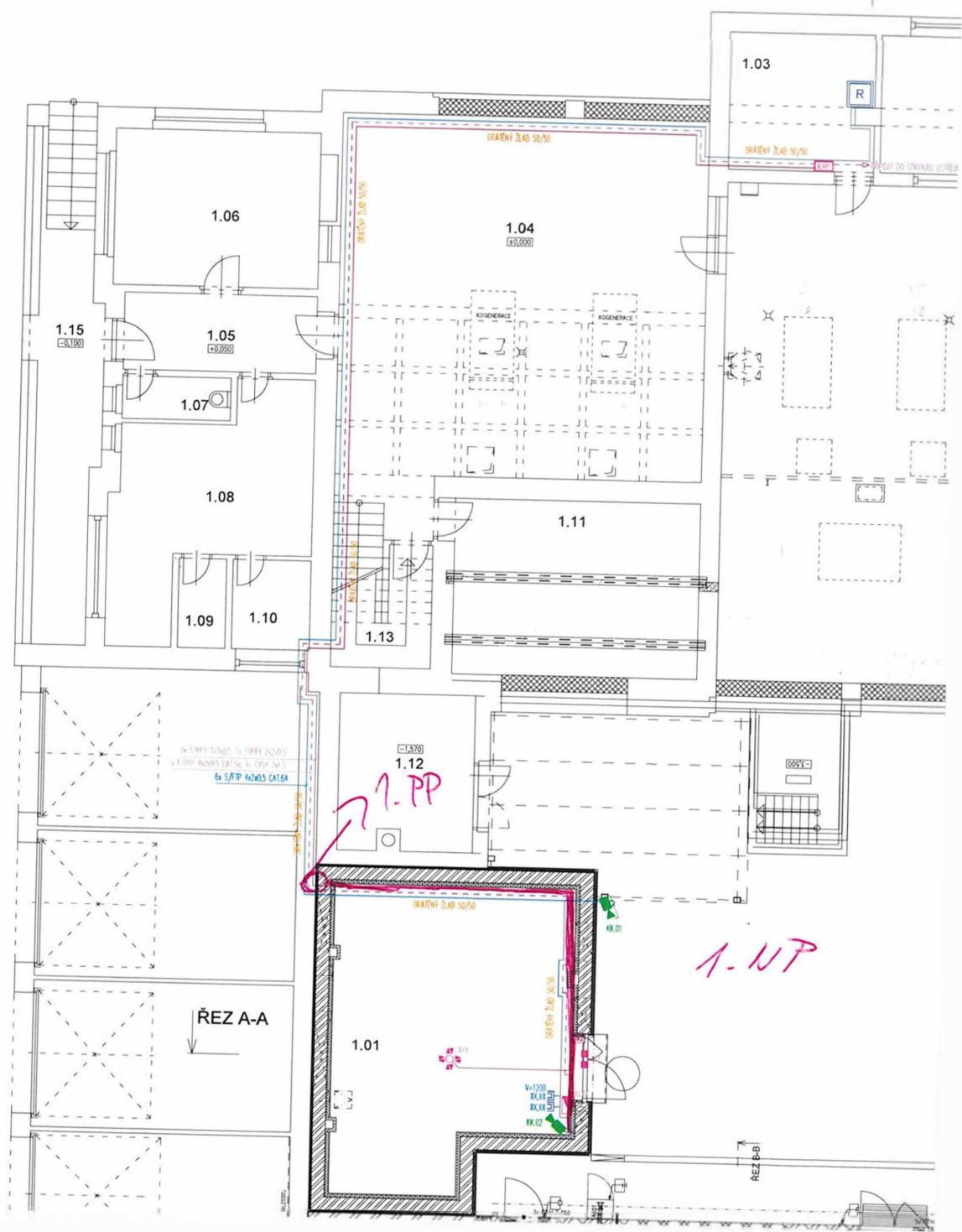
Objekt: ZL009 - Doplněná kabeláže EPS dle zadání investora

Místo: Jičín Datum: 24. 1. 2024
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Projektant: KANIA s.r.o.
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK Zpracovatel:

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

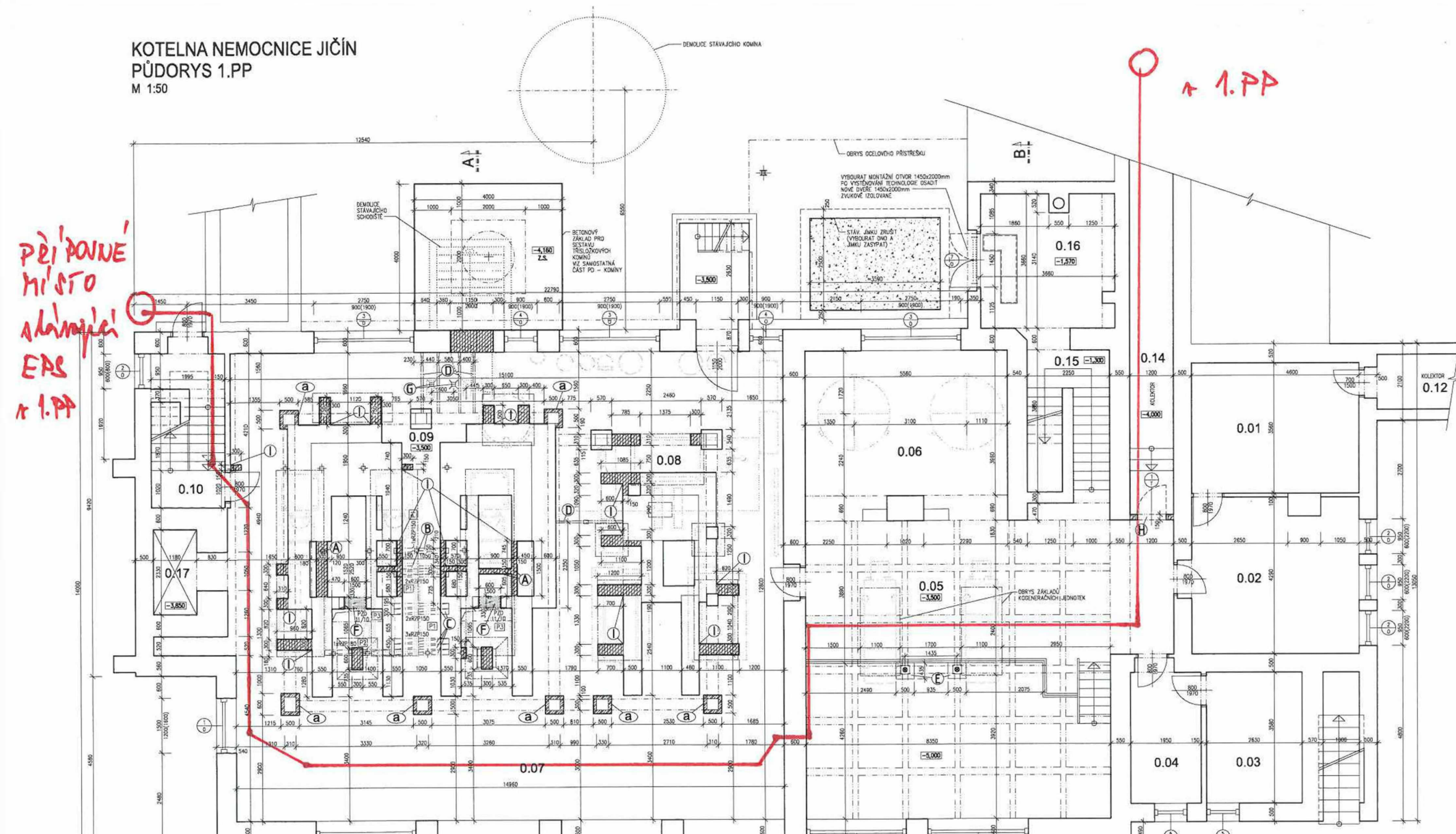
Náklady soupisu celkem 28,574.66

D		URS	Doplnění kabeláže EPS dle požadavků investora			28,574.66		
1	K	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	300.000	14.71	4,413.00	SOD
PP			Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil					
2	M	34121231	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 300V (J-Y(St)Y...Lg) 1x2x0,8mm2	m	360.000	8.11	2,919.60	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 300V (J-Y(St)Y...Lg) 1x2x0,8mm2					
VV			300*1,2 'Přepočtené koeficientem množství					
					360.000			
3	K	742124007	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu na svorkovnici	kus	6.000	145.00	870.00	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu na svorkovnici					
4	K	742110011	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytky	m	125.000	86.95	10,868.75	SOD
PP			Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytky					
5	K	Pol28	Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost vč. příchýtek a tvarovek	m	125.000	28.28	3,535.00	SOD
PP			Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost vč. příchýtek a tvarovek					
6	K	742220511	Výchozí revize systému PZTS	kpl	1.000	2,370.00	2,370.00	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			Výchozí revize systému PZTS					
7	K	742190002	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	125.000	2.32	290.00	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			Ostatní práce pro trasy značení trasy vedení					
8	K	Pol2	Ostatní montážní materiál	ks	1.000	142.16	142.16	SOD
PP			Ostatní montážní materiál					
9	K	Pol3	Stavební připomoci	ks	2.000	420.00	840.00	SOD
PP			Stavební připomoci					
10	K	045303000	Koordinační činnost	kus	1.000	2,320.00	2,320.00	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			Koordinační činnost					
11	K	998742211	Přesun hmot procentní pro slaboproud s omezením mechanizace v objektech v do 6 m	%	11.600	0.53	6.15	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP			Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m					



2x KABELOVA' PRÍPRAVA PRO EPS KABEL J-Y(ST)Y 1x2x0,8

KOTELNA NEMOCNICE JIČÍN
PŮDORYS 1.PP
M 1:50



ZMĚNOVÝ LIST					ZL 12	
Protipožární dveře						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2	listů		
e-mailem	X	2) Projektové podklady	3	listů, výkresů		
osobně		3) Fotodokumentace	0	listů		
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Ve VV popsány jako OK dveře.						
1.2 Popis nového řešení: Dodání ocelových dveří dle PBŘ.						
2 Zdůvodnění změny:						
Přílohy u výběrového řízení neobsahovaly PD (stavební část). Po obdržení kompletní PD bylo zjištěno, že musí být použity protipožární dveře. Na základě této skutečnosti byly dodány dveře protipožární – schvalovací list protipožárních dveří odsouhlasen.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:		ANO (uvést jaký dokument)			X	NE
4 Dopad do smluvních termínů:		ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)			X	NE
<zde uvést dopad>						
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek					odst.	4
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	–	-26.250 Kč bez DPH			
	Cena víceprací (přípočet):	+	61.962,76 Kč bez DPH			
	Výsledná cena změny:		35.712.76 Kč bez DPH			
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:	
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.		Martin Hynek ERV s.r.o.	Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s.	Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s.	Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4
Objekt: **ZL012 - Protipožární dveře**
Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	35 712,76
PSV - Práce a dodávky PSV	35 712,76
767 - Konstrukce zámečnické	35 712,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt: ZL012 - Protipožární dveře

Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 35 712,76

D PSV Práce a dodávky PSV 35 712,76

D 767 Konstrukce zámečnické 35 712,76

1	K	767431R01	DV-01 - D+M _ ocelové dveře 1600/2500 mm	ks	-1,000	26 250,00	-26 250,00	SOD
PP		DV-01 - D+M _ ocelové dveře 1600/2500 mm						

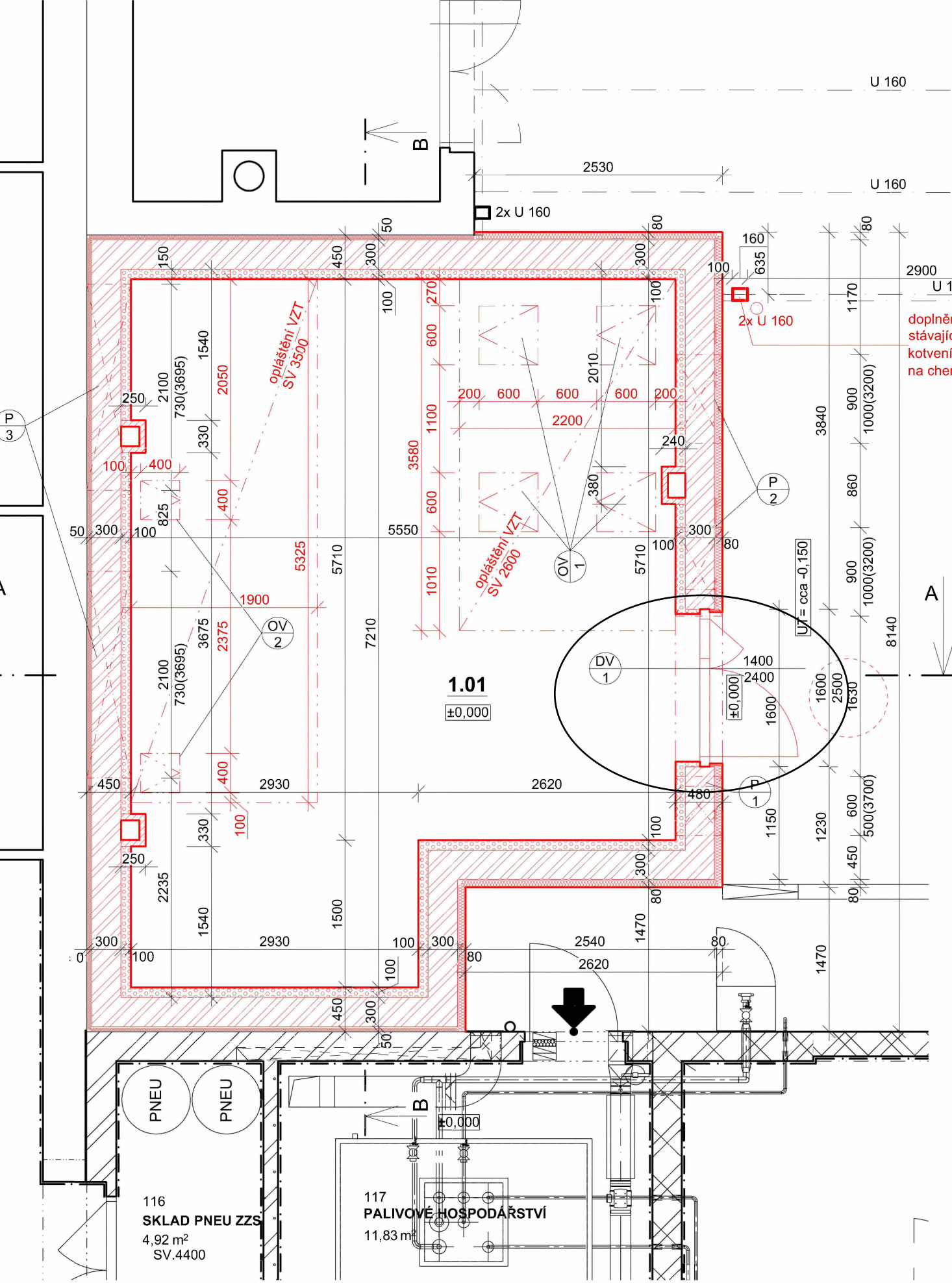
2	K	767431R01a	DV-01 - D+M _ 1521x2459 mm, protipožární dvoukřídle ocelové dveře H3 OD-2 s blokovou zárubní	ks	1,000	61 962,76	61 962,76	Vlastní
PP		DV-01 - D+M _ ocelové dveře 1600/2500 mm						

POZNÁMKY

- tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci
- před zadáním do výroby nutno provést zaměření skutečnosti na stavbě a vytvořit odpovídající dílenskou dokumentaci, která bude předložena zástupci investora, případně projektantovi k odsouhlasení
- dodavatel stavby je povinen se seznámit s obsahem dokumentace a v případě nesrovnalostí vznést dotazy, případně připomínky na projektanta stavby, případně zástupce investora

OBJEDNATEL :		KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN			
VYPRACOVAL	ING. ARCH. PAVLA OLŠÁKOVÁ		KONTROLOVAL	ING. ONDŘEJ FABIÁN			
NÁZEV AKCE :			NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU			KANIA KANIA a.s. e-mail :	
						STUPEŇ DATUM FORMÁT/POČET STR. MĚŘÍTKO	DPS 05/2023 A4/14 ---
NÁZEV OBJEKTU :		ČÁST :		Č. ZAK.	23011	ČÍSLO	
SO 01 ZDROJ KYSLÍKU		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		SOUBOR	DWG	SOUPRAVY	
NÁZEV PŘÍLOHY :				Č. PŘÍLOHY :			
VÝPIS PRVKŮ				23011-DPS-D.1.1-SO 01-12			

VÝPIS DVEŘÍ



ZMĚNOVÝ LIST					ZL 13	
MaR – Embasová komunikace pro odečet elektroměru měření spotřeby a doplnění rozvodů pro MaR						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny			2	listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady			3	listů, výkresů
osobně		3) Fotodokumentace – ostatní			0	listů
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Dle PD.						
1.2 Popis nového řešení: Dodávka nových technologických prvků s dopojením do centrální MaR.						
2 Zdůvodnění změny:						
dodávka nových technologických prvků MaR. 1. - MONITORING PROVOZNIHO STAVU NÁHRADNÍHO ZDROJE, tato záležitost řeší: Monitorování provozních stavů náhradního zdroje, Dieselu a UPS s přenosem na centrální dispečink. Obsluha dispečinku bude mít přehled o stavu náhradního zdroje. 2. EMBASOVÁ KOMUNIKACE PRO ODEČET ELEKTROMĚRU MĚŘENÍ SPOTŘEBY, tato záležitost řeší: Vzdálený odečet spotřeby elektrické energie pro kyslíkový generátor. Obsluha dispečinku bude mít přehled o stavu spotřeby elektrické energie kyslíkového generátoru.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:				X	ANO (uvést jaký dokument)	
DSPS						
4 Dopad do smluvních termínů:					ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	
				X	NE	
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek						odst. 4
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):		–	bez DPH		
	Cena víceprací (přípočet):		+	110,125.00 Kč bez DPH		
	Výsledná cena změny:			110,125.00 Kč bez DPH		
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:		za AD:		za uživatele:
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.		Martin Hynek ERV s.r.o.		Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s.		Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s.
Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj						

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt: ZL013 - Embasová komunikace pro odečet elektroměru měření spotřeby a doplnění rozvodů pro MaR

Místo:	Jičín	Datum:	24. 1. 2024
Zadavatel:	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	Projektant:	KANIA s.r.o.
Zhotovitel:	ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	110,125.00
HSV - Práce a dodávky HSV	9,124.51
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9,044.28
997 - Přesun sutě	80.23
D02 - Doplnění rozvodů pro MaR	57,415.12
D03 - Embasová komunikace pro odečet elektroměru měření spotřeby	39,910.37
D07 - Ostatní	3,675.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4
Objekt:

ZL013 - Embasová komunikace pro odečet elektroměru měření spotřeby a
doplnění rozvodů pro MaR

Místo: Jičín Datum: 24. 1. 2024
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Projektant: KANIA s.r.o.
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 110,125.00

D		HSV	Práce a dodávky HSV				9,124.51	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9,044.28	
1	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 50 do 60 mm	m	3.600	2,512.30	9,044.28	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm						
VV		6 0,6			3.600			
D		997	Přesun sutě				80.23	
2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0.022	959.50	21.11	SOD
PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně						
3	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0.022	1,805.00	39.71	SOD
PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04						
4	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	0.022	131.10	2.88	SOD
PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km						
5	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	0.440	29.07	12.79	SOD
PP		Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu						
VV		0,022*20 *Přepočtené koeficientem množství			0.440			
6	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	0.022	170.05	3.74	SOD
PP		Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot						
D		D02	Doplnění rozvodů pro MaR				57,415.12	
7	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	62.000	563.57	34,941.34	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný						
8	M	34571154	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5mm	m	220.000	34.53	7,596.60	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5mm						
9	M	PKB.723072	PRAFlaSafe X-O 2x1,5 RE	km	0.160	29,942.12	4,790.74	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		PRAFlaSafe X-O 2x1,5 RE						
10	M	PKB.723109	PRAFlaGuard F 2x2x0.8	km	0.140	38,617.42	5,406.44	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		PRAFlaGuard F 2x2x0.8						
11	M	D-001	KONZOLE PVC SAMONOSNÉ	kus	100.000	46.80	4,680.00	Vlastní
PP		KONZOLE PVC SAMONOSNÉ						
D		D03	Embasová komunikace pro odečet elektroměru měření spotřeby				39,910.37	
12	K	D02-01	PŘEVODNÍK EMBAS HD67056-B2-20	ks	1.000	16,270.91	16,270.91	Vlastní
PP		PŘEVODNÍK EMBAS HD67056-B2-20						
13	K	D02-02	NAPÁJECÍ ZDROJ APW020	ks	1.000	1,976.35	1,976.35	Vlastní
PP		NAPÁJECÍ ZDROJ APW020						
14	K	D02-03	SW NASTAVENÍ VČETNĚ VIZUALIZACE	soub	1.000	13,403.75	13,403.75	Vlastní
PP		SW NASTAVENÍ VČETNĚ VIZUALIZACE						
15	K	D02-04	ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE MAR	soub	1.000	4,129.68	4,129.68	Vlastní
PP		ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE MAR						
16	K	D02-05	DEMONTÁŽ, MONTÁŽ	soub	1.000	4,129.68	4,129.68	Vlastní
PP		DEMONTÁŽ, MONTÁŽ						
D		D07	Ostatní				3,675.00	
19	K	034	revize	hod	7.000	525.00	3,675.00	SOD
PP		revize						

ETAPA 2.

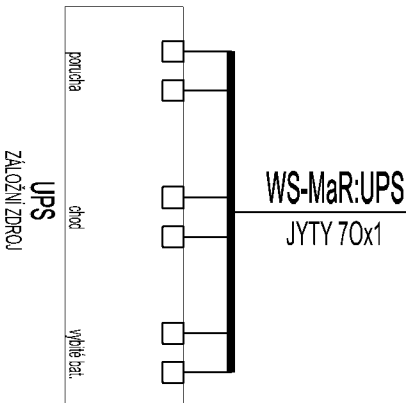
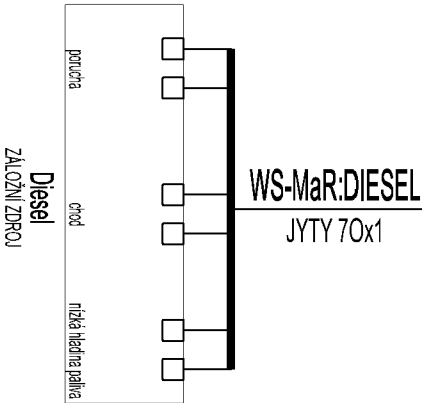
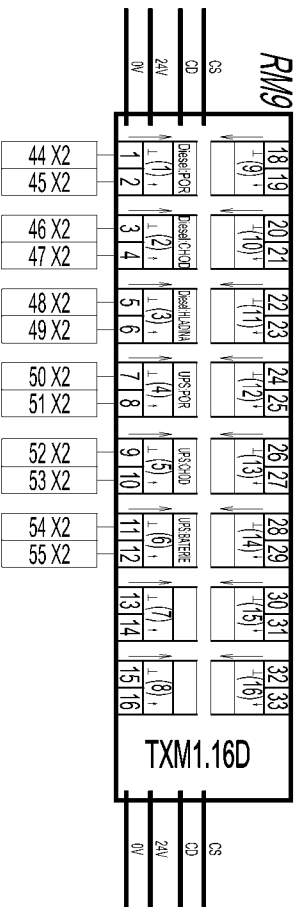
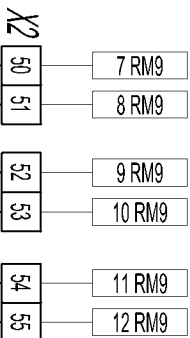
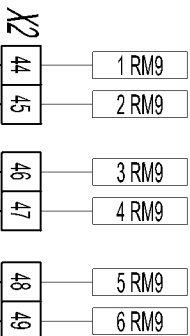
NA PANELU

V ROZVÁDĚČI

V PROVOZU



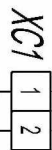
L1,L2,L3



ETAPA 2

zodpovědný proj.	P. BAREŠ	Zakázka: 16/2024	E EKVITERM O s.r.o. MĚŘENÍ A REGULACE tel. 495 581 320 www.ekviterm.cz
vypracoval	P. BAREŠ	Datum: 07/2024	
akce	NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU NEMOCNICE V JIČÍNĚ		
výkres	MaR1 - ROZVADĚČ DT01	str.č. 1/1	

L1,L2,L3



MaR:EM1
ELEKTROMÉR

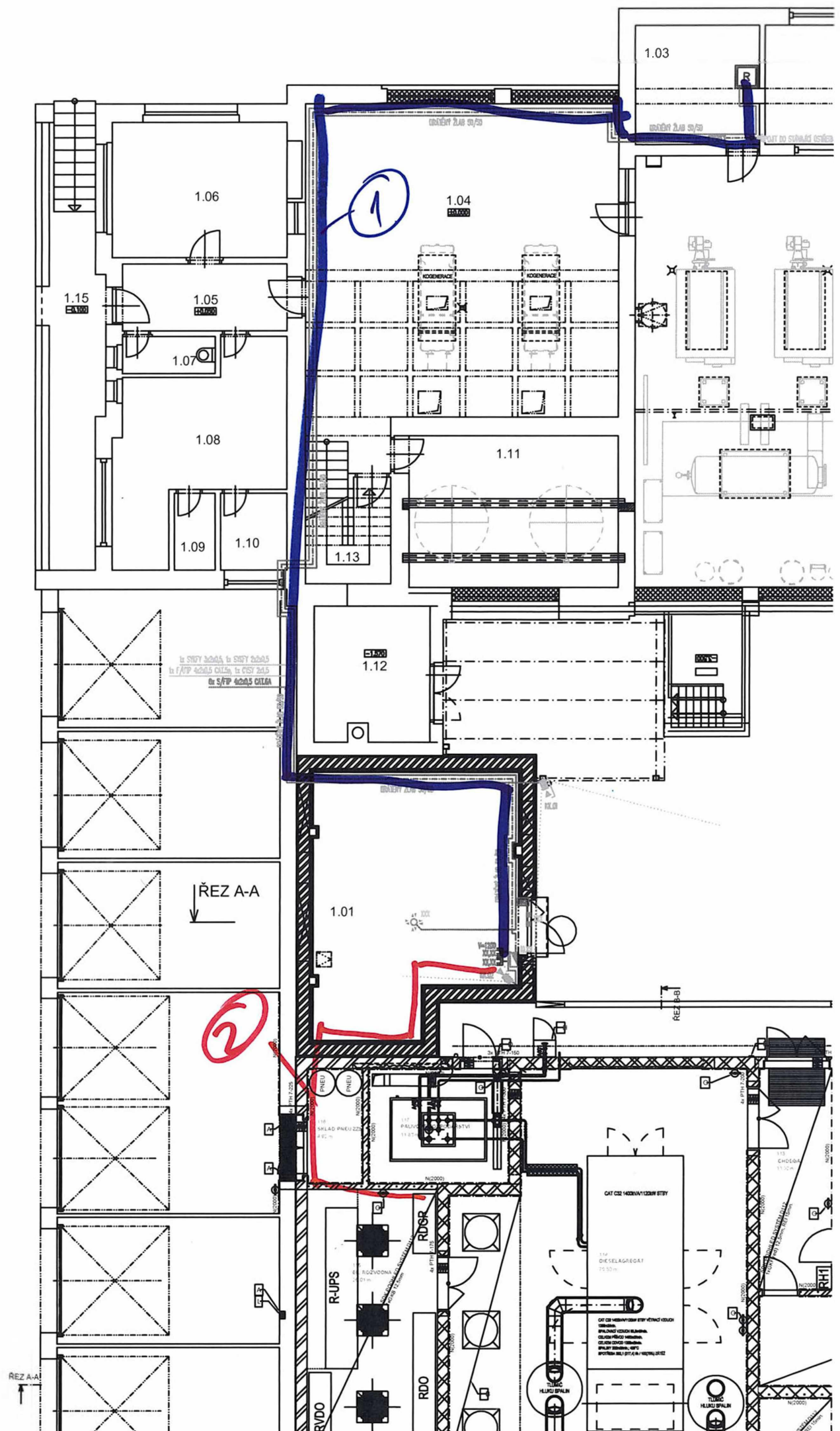
zodpovědný proj.	P. BAREŠ	Zakázka: 16/2024
vypracoval	P. BAREŠ	Datum: 07/2024
akce	NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU NEMOCNICE V JIČINĚ	
výkres	MaR1 - ROZVADĚČ DT01	str.č. 1/1



EKVITERM
O s.r.o.

MĚŘENÍ A REGULACE
tel. 495 591 320
www.ekviterm.cz

E
EKVITERM
O s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE
tel. 495 581 320
www.ekovitem.cz



ZMĚNOVÝ LIST					ZL 14	
Doplnění technologie kyslíku						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny		2	listů	
e-mailem	X	2) Projektové podklady		4	listů, výkresů	
osobně		3) Fotodokumentace – ostatní		4	listů	
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Dle projektové dokumentace.						
1.2 Popis nového řešení: Doplnění zařízení, které umožňuje automatický provoz výroby kyslíku při výpadku elektrického proudu, slouží k monitorování a ovládání zvýšeného tlaku v kryogenní nádobě.						
2 Zdůvodnění změny:						
ZL přípojka: Z technických i servisních důvodů byla provedena změna trasy části přípojky, vedoucí po fasádě objektu kotelny do jeho vnitřních prostor. Dále je obsažena vícepráce řízení odlehčení tlaku stávající odpařovací stanice kyslíku. Tato změna spočívá v rozšíření řízení ventilů (obsaženo v části stanice KOV), vlastní ovládatelné ventily a čidla snímání tlaků a pozic tak, aby bylo možné automaticky hlídat navýšování tlaku odpařujícího se kyslíku a bezodpadově ho využít pro provoz nemocnice.						
ZL stanice KOV: Vzhledem k nemožnosti umístění svazků lahví před stanicí bylo změněno připojení náhradního havarijního zdroje – zrušeny položky redukce a nahrazeny odpovídajícími vč. pojistného ventilu. Bylo osazeno snímání tlaků jednotlivých větví na výstupu z KOV. S těmito změnami souvisí i změna dimenze ventilů z DN20 na DN25. V návaznosti na změny u přípojky bylo rozšířeno řízení ventilů KOV o řízení zdrojů v návaznosti na odlehčení odpařovací stanice kyslíku a zrušen jeden řízený ventil. Z důvodu zachování akustických vlastností obložení místnosti bylo změněno kotvení na nosníkový samostatně stojící systém, kotvený před toto obložení do země. Změny jsou patrné z nového schématu stanice.						
Jedná se o změny, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:				X	ANO (uvést jaký dokument)	NE
DSPS						
4 Dopad do smluvních termínů:				X	ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	NE
2 T						
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek					odst.	6
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):		–	-460,972.50 Kč bez DPH		
	Cena víceprací (přípočet):		+	535.396,75 Kč bez DPH		
	Výsledná cena změny:			74 424,25 Kč bez DPH		
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:	
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.		Martin Hynek ERV s.r.o.	Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s.	Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s.	Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt:

ZL014 - Doplnění technologie kyslíku

Místo:

Jičín

Datum:

24. 1. 2024

Zadavatel:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Projektant:

KANIA s.r.o.

Zhotovitel:

ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	74 424,25
D1 - Méněpráce	-460 972,50
D2 - Vícepráce	535 396,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt: ZL014 - Doplnění technologie kyslíku

Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 74 424,25

D D1 Méněpráce -460 972,50

1	K	Pol28	zpětný ventil šikmý DN20	kus	-1,000	2 725,00	-2 725,00	SOD
	PP		zpětný ventil šikmý DN20					
2	K	Pol26	kulový kohout DN40 vč.šroubení	kus	-6,000	4 030,00	-24 180,00	SOD
	PP		kulový kohout DN40 vč.šroubení					
3	K	Pol32	redukční linka vstup 200 bar/výstup 4 bar	kus	-1,000	26 180,00	-26 180,00	SOD
	PP		redukční linka vstup 200 bar/výstup 4 bar					
4	K	Pol22	manometr pr.100 rozsah 0-1MPa	kus	-1,000	5 827,00	-5 827,00	SOD
	PP		manometr pr.100 rozsah 0-1MPa					
5	K	Pol30	řízený koaxiální ventil DN40	kus	-1,000	11 837,00	-11 837,00	SOD
	PP		řízený koaxiální ventil DN40					
6	K	Pol51d	řízení koaxiálních ventilů	kus	-1,000	224 154,00	-224 154,00	SOD
	PP		řízení koaxiálních ventilů					
7	K	Pol31	podružná redukční skříň výst.4 bar, PV 6 bar	kus	-2,000	28 324,00	-56 648,00	SOD
	PP		podružná redukční skříň výst.4 bar, PV 6 bar					
8	K	Pol48	izolace na měděnou trubku	m	-40,000	1 365,00	-54 600,00	SOD
	PP		izolace na měděnou trubku					
9	K	Pol49	izolace na chráničku	m	-1,500	1 365,00	-2 047,50	SOD
	PP		izolace na chráničku					
10	K	Pol51	chránička potrubí-oc.trubka 76x3.2 (0.5m)	kus	-3,000	9 700,00	-29 100,00	SOD
	PP		chránička potrubí-oc.trubka 76x3.2 (0.5m)					
11	K	Pol63	řízený koaxiální ventil DN40	kus	-2,000	11 837,00	-23 674,00	SOD
	PP		řízený koaxiální ventil DN40					

D D2 Vícepráce 535 396,75

12	K	Pol80	pojistný ventil s otevíracím přetlakem 9 bar	kus	1,000	10 633,75	10 633,75	Vlastní
	PP		pojistný ventil s otevíracím přetlakem 9 bar					
13	K	Pol25	kulový kohout DN25 vč.šroubení	kus	6,000	3 120,00	18 720,00	SOD
	PP		kulový kohout DN25 vč.šroubení					
14	K	Pol20	lahvový uzavírací ventil	kus	5,000	1 765,00	8 825,00	SOD
	PP		lahvový uzavírací ventil					
15	K	Pol22	manometr pr.100 rozsah 0-1MPa	kus	4,000	5 827,00	23 308,00	SOD
	PP		manometr pr.100 rozsah 0-1MPa					
16	K	Pol21	čidlo signalizace	kus	2,000	5 112,00	10 224,00	SOD
	PP		čidlo signalizace					
17	K	Pol32	redukční linka vstup 200 bar/výstup 4 bar	kus	2,000	26 180,00	52 360,00	SOD
	PP		redukční linka vstup 200 bar/výstup 4 bar					
18	K	Pol903	řízení zdrojů (elektromag. ventilů a odpařovací stanice)	kus	1,000	189 747,50	189 747,50	Vlastní
	PP		řízení zdrojů (elektromag. ventilů a odpařovací stanice)					
19	K	Pol902	Montáž nosníkového systému	kus	1,000	5 295,00	5 295,00	Vlastní
	PP		Montáž nosníkového systému					
20	M	HLT.246910	Patní deska pro lehké zatížení MT-B-L pro nosníky MT	kus	15,000	83,00	1 245,00	Vlastní
	PP		Patní deska se 2 otvory MGL 2-M10					
21	M	HLT.246911	Nosník Hilti MT-50	m	35,000	595,00	20 825,00	Vlastní
	PP		Nosník Hilti MT-50					
22	K	Pol4	měděná trubka 42x1.5	m	2,000	1 309,00	2 618,00	SOD
	PP		měděná trubka 42x1.5					
23	K	Pol50	chránička potrubí-oc.trubka 57x3.2 (0.5m)	kus	3,000	9 700,00	29 100,00	SOD
	PP		chránička potrubí-oc.trubka 57x3.2 (0.5m)					
24	K	Pol20	lahvový uzavírací ventil	kus	4,000	1 765,00	7 060,00	SOD
	PP		lahvový uzavírací ventil					
25	K	Pol22	manometr pr.100 rozsah 0-1MPa	kus	2,000	5 827,00	11 654,00	SOD
	PP		manometr pr.100 rozsah 0-1MPa					
26	K	Pol21	čidlo signalizace	kus	2,000	5 112,00	10 224,00	SOD
	PP		čidlo signalizace					
27	K	Pol950	kulový kohout nerez DN40 vč.šroubení	kus	2,000	8 760,00	17 520,00	Vlastní
	PP		kulový kohout nerez DN40 vč.šroubení					
28	K	Pol951	D+M servopohon pro uzavírací ventily	kus	2,000	58 018,75	116 037,50	Vlastní
	PP		servopohon pro uzavírací ventily					

LEGISLATION

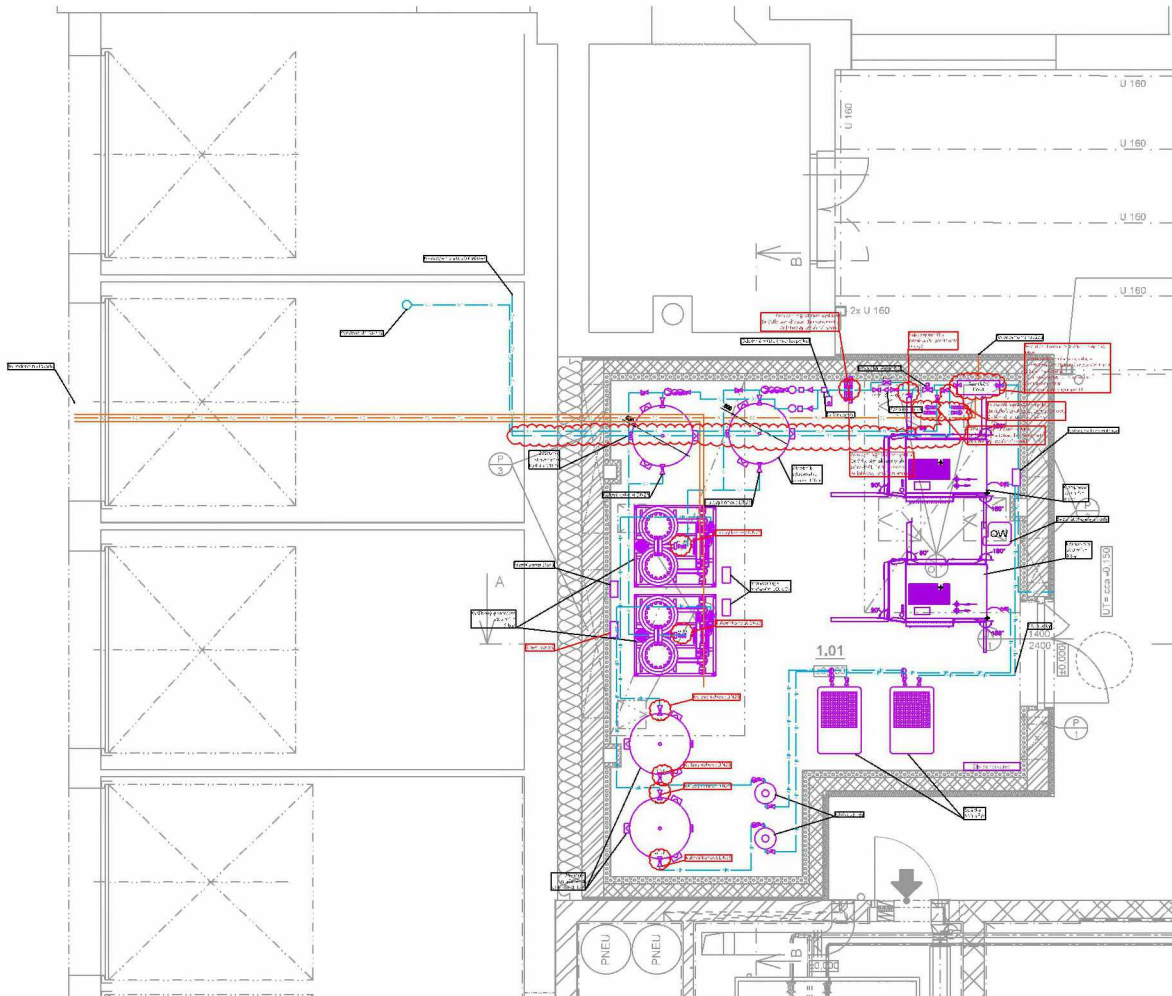
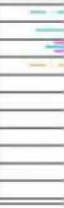
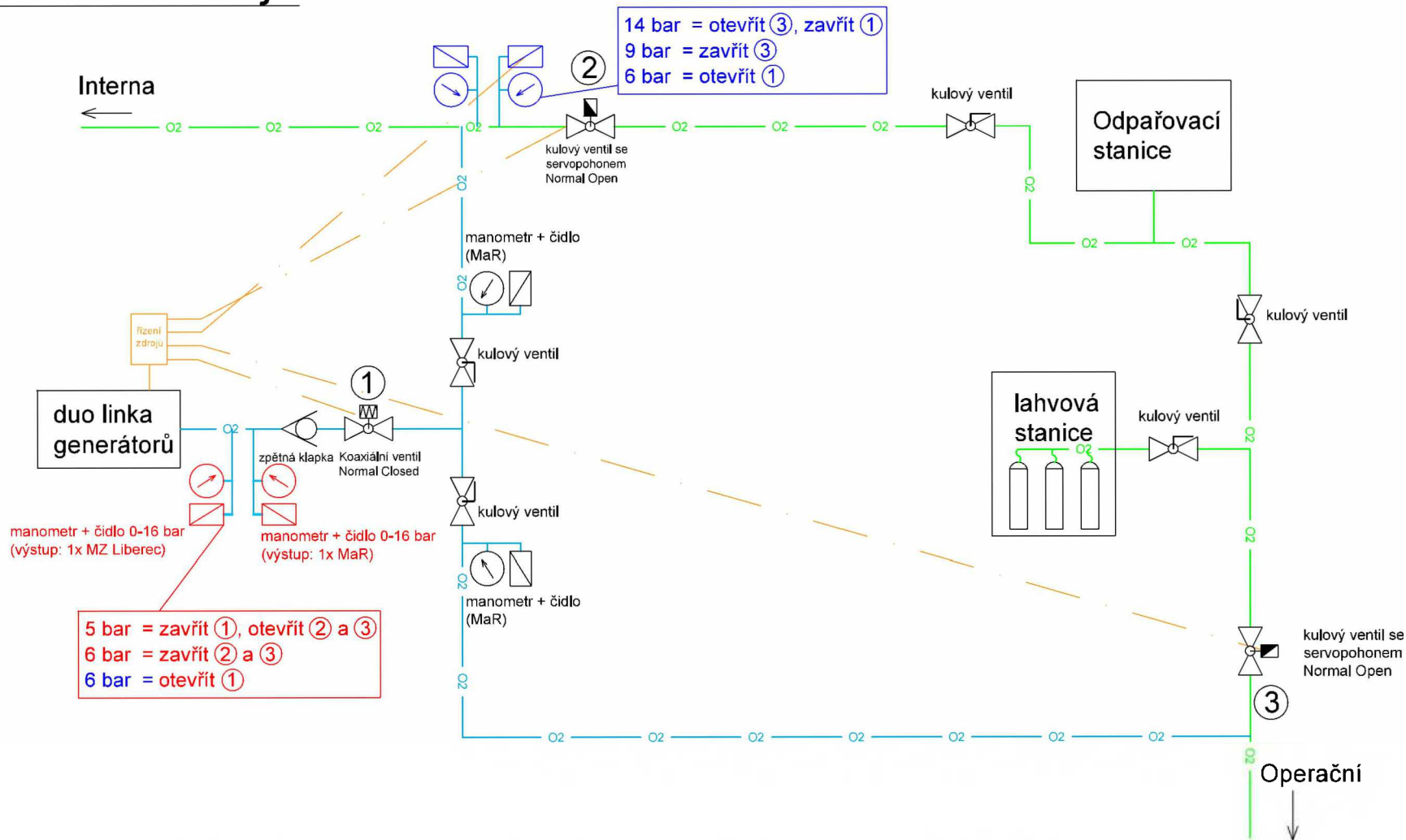


Schéma zdrojů

manometr + čidlo 0-25 bar (výstup: MaR) manometr + čidlo 0-25 bar (výstup: MZ Liberec)

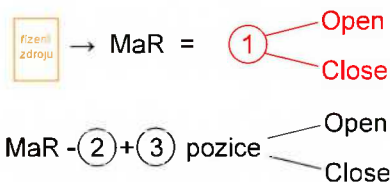


Test dieselaagregátu:

1. Výpadek elektřiny
 - ① zavřeno hned
 - ② + ③ otevřeno za 35s
- 2.1. Elektřina zpět za 15s
 - ① otevřeno 6 bar
 - ② + ③ zavřeno za 60s (4x15s)
- 2.2. Elektřina zpět za 10 min
 - ① otevřeno 6 bar
 - ② + ③ zavřeno 150s

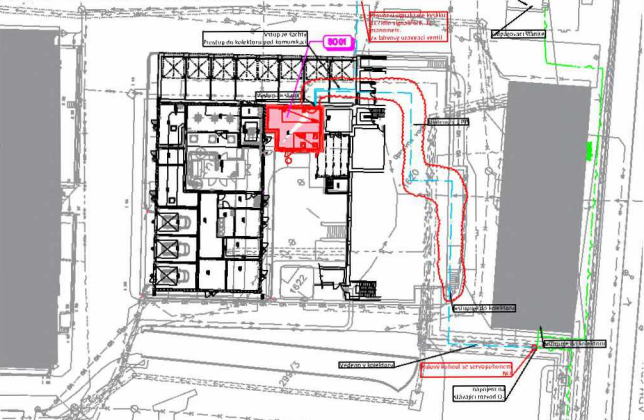
Porucha generátoru:

To stejné jako při přepnutí na dieselaagregát. Manuální spuštění z místa generátoru.



LEGENDA

	Nové potrubí kyslíku - Cu trubka 6 až 11 bar
	Stávající potrubí kyslíku - Cu trubka 6 až 11 bar
	Slaboproud kabel
	Zpětná klapka
	Kulový ventil
	Kulový ventil se servopohonem
	Koaxiální ventil
	Kontrolní manometr - rozsah 0-2,5 MPa
	Kontrolní manometr - rozsah 0-1,6 MPa
	Čidlo provozního alarmu - rozsah 0-2,5 MPa
	Čidlo provozního alarmu - rozsah 0-1,6 MPa



Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

8001

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému, ako aj príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému, ako aj príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

1822

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

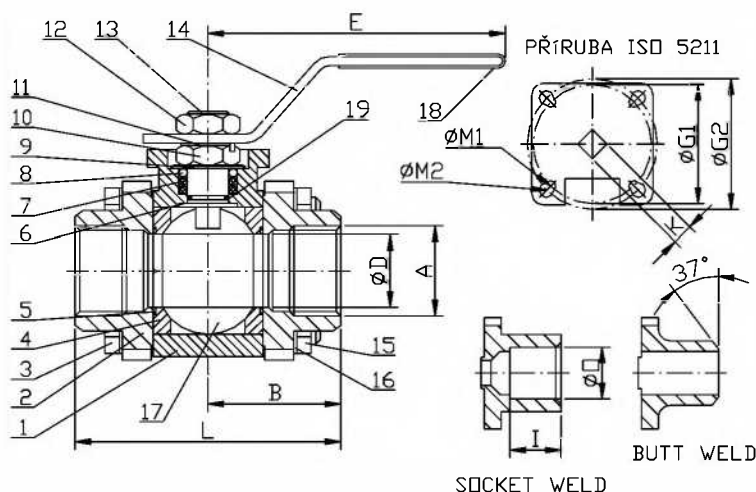
Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Príslušnosť do kolektívneho komunikačného systému

Kulový kohout BICKEL WOLF

Připojení : viz technická specifikace

Typ M 301



Plynotěsný uzavírací kulový kohout pro tekutá a plynná média.
Certifikát B-30-01141/98

Možnosti použití:

Topné plyny 1, 2 nebo 3. třídy dle ČSN ON 437/96, vzdušné plyny, organická rozpouštědla a další média dle potvrzení výrobce

Vlastnosti :

Vhodné jako instalační armatura i do EEEx prostředí

Těleso je ze 3 kusů, vyměnitelné těsnění bez demontáže z potrubí

Výhody použití:

- ☉ prac. přetlak 1/4 " - 2 " - do 63 bar
- ☉ prac. přetlak 2 1/2 " - 4 " - do 56 bar
- ☉ těsnění PTFE
- ☉ vyměnitelné těsnění
- ☉ vestavěný doraz 90 °
- ☉ vysoká možnost přizpůsobení požadavkům zákazníka

☐ Vyhrazujeme si právo na rozdíly mezi vyobrazením a dodaným zbožím

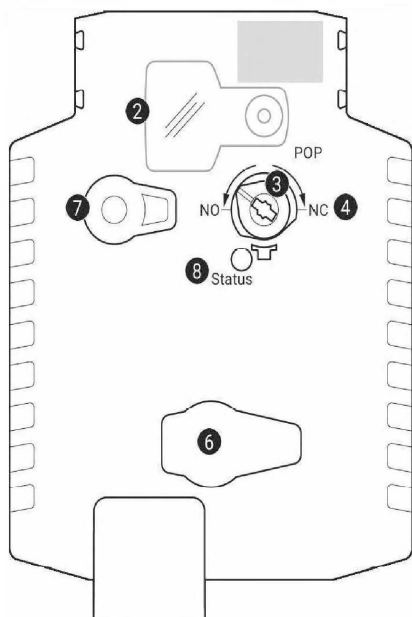
Stavební rozměry

DN v inch	1/4 "	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
DN v mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø D	11,2	12,7	15	20	25,4	31,8	38,1	50,8	65	76	100
A	1/4 "	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
L	60	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
B	30	30	37,5	40	45	55	60	70	92,5	102,5	120
E	114	114	114	133	133	187	187	222	315	315	404
Ø O	14,22	17,52	21,71	27,05	33,78	42,54	48,64	61,11	77,1	90,2	115,06
Ø G1	36	36	36	42	42	42	42	50	70	70	70
Ø M1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
Ø G2	-	42	42	50	50	50	50	70	-	-	102
Ø M2	-	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,5	-	-	10,5
Ø K	9	9	9	11	11	11	11	14	17	17	19
ISO 5211	F03	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F07	F07	F07/F10

Krouticí moment

Nm	3,5	3,5	4,2	6,2	9,7	15,2	18	22	68	96	126
Hmotnost s pákou											
kg	0,37	0,37	0,63	0,86	1,3	2,08	3	4,3	7,9	12,8	22,5

Název	Poz.	Materiál	Poč. kusů	Technické údaje	
Těleso	1	Nerezová ocel 1.4408	1	Pracovní přetlak	DN 1/4 " - 2 " - do 63 bar
Příruba	2	Nerezová ocel 1.4408	2		DN 2 1/2 " - 4 " - do 56 bar
Závity /při 3 a 4 "-6 ks/	3	Nerezová ocel AISI 304	4/6	Pracovní teplota	- 40 °C - do 200 °C
Sedlo	4	PTFE	2		v závislosti od tlaku
Těsnění tělesa	5	PTFE	2	Certifikát	B-30-01141/98
Těsnění hřídele	6	PTFE	1	Vnější nátěr	bez nátěru
Ucpávka hřídele	7	PTFE	3	Barva rukojeti	žlutá
Zajištění ucpávky	8	PTFE	1		
Talířová pružina	9	Nerezová ocel AISI 301	1	Možné provedení připojení	Typ připojení
Matice	10	Nerezová ocel AISI 304	1	M 301 VZ	vnitřní závit BSP
Podložka pojistná	11	Nerezová ocel AISI 304	1	M 301 VZ NPT	vnitřní závit NPT
Matice	12	Nerezová ocel AISI 304	1	M 301 NK	krátký přivařovací BUTT WELD
Hřídel	13	Nerezová ocel DIN 1.4408	1		
Ruční páka	14	Nerezová ocel AISI 304	1		
Podložka /při 3 a 4 "-6 ks/	15	Nerezová ocel AISI 304	4/6		
Matice /při 3 a 4 "-6 ks/	16	Nerezová ocel AISI 304	4/6		
Koule	17	Nerezová ocel DIN 1.4408	1		
Rukovět	18	Umělá hmota Vinyl	1		
Těsnící kroužek	19	Vitón	1		

Ovládací prvky a ukazatele


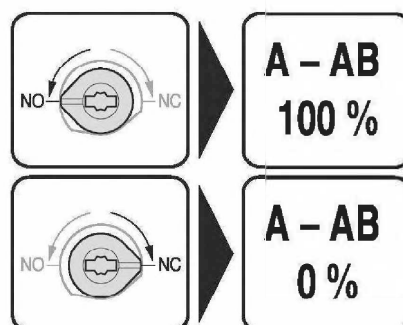
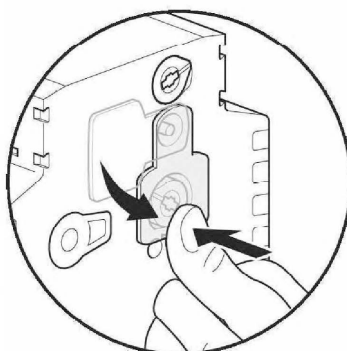
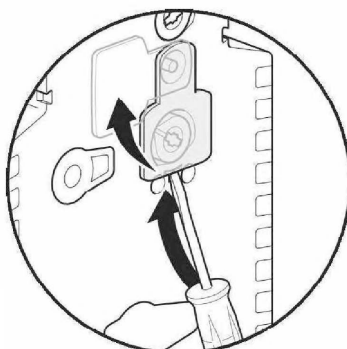
- 2 Kryt, tlačítko POP
- 3 Tlačítko POP
- 4 Stupnice pro ruční nastavení
- 6 (bez funkce)
- 7 Tlačítko pro ruční ovládání

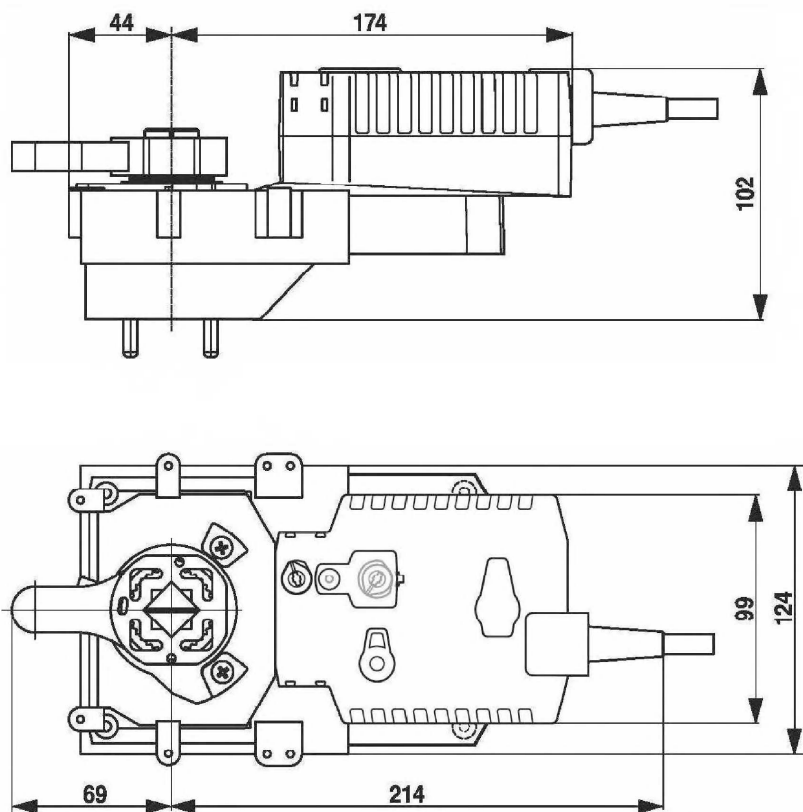
Stisk tlačítka: Vyřazení převodu, zastavení motoru, možné ruční ovládání

Uvolnění tlačítka: Zařazení převodu, normální provoz

Ukazatele LED

zelená 8	Význam / funkce
ZAP	Provoz OK
Blikající	Funkce POP aktivní
VYP	- Není v provozu - Doba přednabití SuperCap - Chyba SuperCap

Nastavení havarijní polohy (POP)


Rozměry

Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro otočné ventily a uzavírací klapky
- Montážní návod pro pohony a/nebo otočné ventily a uzavírací klapky
- Obecné poznámky pro plánování projektu

ZMĚNOVÝ LIST					ZL 15	
Doplnění požárních ucpávek nových tras						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2	listů		
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0	listů, výkresů		
osobně		3) Fotodokumentace – ostatní	3	listů		
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Dle PD.						
1.2 Popis nového řešení: Provedení požárních ucpávek po protažení tras potrubí a kabeláže mezi požárními úseky.						
2 Zdůvodnění změny:						
Doplnění nových požárních ucpávek v místech dělicích požárních úseků pro jejich plnou funkčnost. Z důvodu doplnění další kabeláže vyplývající z ostatních ZL.						
Jedná se o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:		ANO (uvést jaký dokument)			X	NE
4 Dopad do smluvních termínů:		ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)			X	NE
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek					odst. 6	
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	–	0 Kč bez DPH			
	Cena víceprací (přípočet):	+	7.216,80 Kč bez DPH			
	Výsledná cena změny:		7.216,80 Kč bez DPH			
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:	
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o.		Martin Hynek ERV s.r.o.	Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s.	Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s.	Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4
Objekt: ZL015 - Protipožární ucpávky
Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	7 216,80
PSV - Práce a dodávky PSV	7 216,80
741 - Elektroinstalace - silnopr	7 216,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt: ZL015 - Protipožární ucpávky

Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 7 216,80

D PSV Práce a dodávky PSV 7 216,80

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 7 216,80

1	K	741920303	Ucpávka prostupu kabelového svazku povlakem stěna tl 100 mm zaplnění prostupu z 20% plocha otvoru 0,3 m2 požární odolnost EI 60	kus	3,000	2 405,60	7 216,80	CS ÚRS 2024 01 x 0,97
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-----------------------

PP	Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,3 m2
VV	"kabelová lávka" 3 3,000

Protipožární napěňující pás WÜRTH FP-PST

Popis

Páska se schopností rozpínání vlivem tepla, díky čemuž je schopna vyplnit mezery v místě prostupu potrubí stěnou nebo podlahou a zabránit/zpomalit tím šíření ohně v místě prostupu stavební konstrukcí.

Oblast použití

Těsnění prostupů plastového potrubí do průměru 250 mm protipožární stěnou.

Technické údaje

Charakteristika	FP-PST
Barva a konzistence	tmavě šedý, pružný pás
Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1)	třída E
Hustota (g/cm ³)	1,25 - 1,35
Šířka (mm)	30
Tloušťka (mm)	2,5
Teplota zahájení expanze (°C)	180 - 220
Expanzní poměr	10 - 15
Skladování při (°C)	+5 až 35
Vztah k vnějším vlivům	Odolné proti mrazu a vlhkosti
Expanzní tlak (N/mm ²)	min 1,0
Balení	30 m (role)



ETA-24/0099

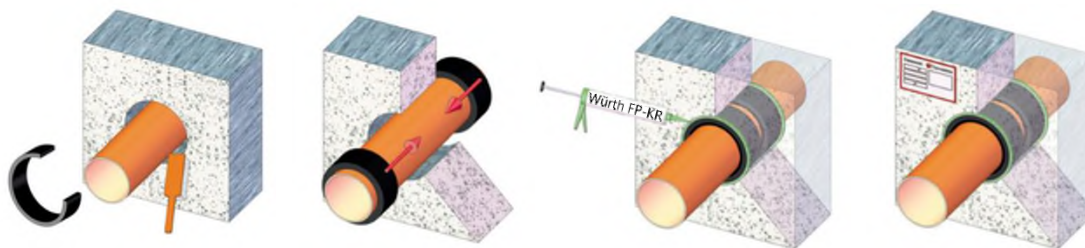
CPR

ETA-24/0283

CPR



Montážní postup



1. Vnitřní povrchy stěn prostupů musí být zbaveny nečistot a prachu.
2. Pásku FP-PST navinout kolem plastové trubky v počtu vrstev definovaných podle daného průměru, jak je uvedeno v tabulce; v prostupu stěnou oboustranně, v případě prostupu podlahou zespodu; pak zasunout do otvoru.
3. Mezera mezi okrajem otvoru a páskou WÜRTH FP-PST se vyplní odpovídajícím protipožárním materiálem (WÜRTH FP-K(KR), WÜRTH FP-KG).
4. Protipožární těsnění označit štítkem s těmito údaji: název firmy zhotovitele, použité materiály, mezní hodnota požární odolnosti, číslo certifikátu, datum montáže, podpis pracovníka, který montáž provedl.

Požadované vrstvy pásky a orientační spotřeba materiálu

Průměr potrubí (mm)	Počet vrstev pásky	Vnitřní/vnější průměr prstence pásky (mm)	Potřeba pásky (m)
50	2	52/62	0,36
63	3	65/80	0,69
75	3	77/92	0,80
90	3	92/107	0,94
110	4	112/132	1,54
125	4	127/147	1,73
160	6	162/192	3,34
200	8	203/243	5,63
225	8	228/268	6,22
250	8	253/293	9,88

Protipožární nátěr WÜRTH FP-F a tmel FP-K(KR), FP-KG

Popis

Intumescentní (zpěňující) nátěr a tmel na bázi antipyrénů, uhlíkových a plynotvorných přísad a vodních disperzí syntetických pryskyřic. Nanesený vyschlý nátěr/tmel se působením vysokých teplot změní na pěnovou, uhebnatou vrstvu, která zabrání hoření a šíření plamene na ošetřených plochách.

Oblast použití

- Protipožární těsnění prostupů kabelů, kabelových svazků a kabelových kanálů.
- Protipožární těsnění kombinovaných prostupů – kabelů, pevných a ohebných trubek.
- Protipožární těsnění v prostupu jednoduchých a nejednotných trubek z hořlavého materiálu.

Technické údaje

Charakteristika	nátěr FP-F	tmel FP-K(KR)	tmel FP-KG
Barva a konzistence	bílá tekutina	bílá pasta	bílá pasta
Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1)	třída E	třída E	třída E
pH	7,0 – 8,0		
Hustota (g/cm ³)	1,26 – 1,40	1,25 – 1,40	1,28 – 1,42
VOC (g/l)	0,0		
Aplikační teplota (°C)	+5 až 40		
Tloušťka filmu / rozměry výplně (tmel) (mm)	0,5	10 x 25	
Doba do úplného vysušení (hod při 23 °C)	24	24 – 72	
Expanzní poměr	25	10	5
Skladování při (°C)	+5 až 35		
Balení	12,5 kg (kýbl)	12,5 kg (kýbl) 600 ml (kartuše) 310 ml (kartuše)	12,5 kg (kýbl) 310 ml (kartuše)



ETA-24/0099

ETA-24/0191

CPR

CPR



ZMĚNOVÝ LIST					ZL 16	
Monitoring náhradního zdroje						
Stavba:		Oblastní nemocnice Jičín – NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU – stavební práce				
Objekt:		SO 01 NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU				
Předkládá:		ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., Vážní 1171, 500 03 Hradec Králové			Datum:	
Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů				
poštou		1) Položkový rozpočet změny			2	listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady			2	listů, výkresů
osobně		3) Fotodokumentace – ostatní			0	listů
1 Technický popis změny:						
1.1 Popis původního řešení: Nebylo řešeno.						
1.2 Popis nového řešení: Dodávka nových technologických prvků monitoringu náhradního zdroje přes napojení rozvaděče MaR z výroby kyslíku.						
2 Zdůvodnění změny:						
Provozovatel zařízení (nemocnice Jičín) požaduje v rámci jednotného systému MaR napojení a monitoring veškerých technologických zařízení z centrálního dispečerského pracoviště. Díky centrálnímu monitoringu jsou odpovědní pracovníci nemocnice informováni v případě poruchy nebo nestandardního chování jakéhokoli zařízení napojeného na tento centrální dispečink. Mohou tak okamžitě reagovat na vzniklé situace. Rozvaděč systému MaR ve strojovně generátoru kyslíku bude doplněn o modul pro integraci zařízení komunikujících protokolem Modbus TCP. Tento modul bude následně propojen komunikačním kabelem do rozvaděče náhradního zdroje a UPS, který je umístěn ve strojovně, respektive rozvodně sousedící se strojovnou generátoru kyslíku. Na straně náhradního zdroje je dodavatelem připravené komunikační rozhraní s výstupem Modbus TCP do kterého se systém MaR kabelem napojí. Primárně se vyčítají datové body, signalizující poruchu zařízení. V případě požadavku je možné monitoring rozšířit na další vybrané (požadované) hodnoty.						
3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:		ANO (uvést jaký dokument)			X	NE
4 Dopad do smluvních termínů:		ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)			X	NE
5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek					odst.	4
6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	–	bez DPH			
	Cena víceprací (přípočet):	+	54,721.20 Kč	bez DPH		
	Výsledná cena změny:		54,721.20 Kč	bez DPH		
7 Schválil:						
za zhotovitele:		za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:	
Miloš Andrys ELEKTRO MOSEV spol. s r.o. Martin Hynek ERV s.r.o. Ing. Ondřej Fabián KANIA, a. s. Ing. Josef Kubíček ON Jičín a.s. Jiří Kutík, DiS. Královéhradecký kraj						

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt:

ZL016 - Monitoring náhradního zdroje

Místo:

Jičín

Datum:

24. 1. 2024

Zadavatel:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Projektant:

KANIA s.r.o.

Zhotovitel:

ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	54 721,20
D01 - Monitoring podvozního stavu náhradního zdroje,	39 301,20
D02 - Doplnění rozvodů pro MaR	15 420,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - dodatek č.4

Objekt: ZL016 - Monitoring náhradního zdroje

Místo: Jičín
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Zhotovitel: ELEKTRO MOSEV spol.s r.o.,Vážní 1171,500 03, HK

Datum: 24. 1. 2024
Projektant: KANIA s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 54 721,20

D		D01	Monitoring podvozního stavu náhradního zdroje,			39 301,20		
1	K	022	Modul TX OPEN pro systémové integrace (160 dat. bodů)	kus	1,000	12 901,20	12 901,20	Vlastní
PP		Modul TX OPEN pro systémové integrace (160 dat. bodů)						
2	K	028	SW práce, UDP (SERV)	hod	37,000	600,00	22 200,00	Vlastní
PP		SW práce, UDP (SERV)						
3	K	029	Zpracování uživatelských programů	hod	7,000	600,00	4 200,00	Vlastní
PP		Zpracování uživatelských programů						
D		D02	Doplnění rozvodů pro MaR			15 420,00		
4	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	15,000	563,57	8 453,55	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný						
5	M	34571154	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5mm	m	54,904	34,53	1 895,84	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5mm						
6	M	PKB.723072	PRAFlaSafe X-O 2x1,5 RE	km	0,040	29 942,12	1 197,68	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		PRAFlaSafe X-O 2x1,5 RE						
7	M	PKB.723109	PRAFlaGuard F 2x2x0.8	km	0,030	38 617,67	1 158,53	CS ÚRS 2024 01x0,97
PP		PRAFlaGuard F 2x2x0.8						
8	M	D-001	KONZOLE PVC SAMONOSNÉ	kus	58,000	46,80	2 714,40	Vlastní
PP		KONZOLE PVC SAMONOSNÉ						

KYSLÍK-trasa ve fasádě

SO 01

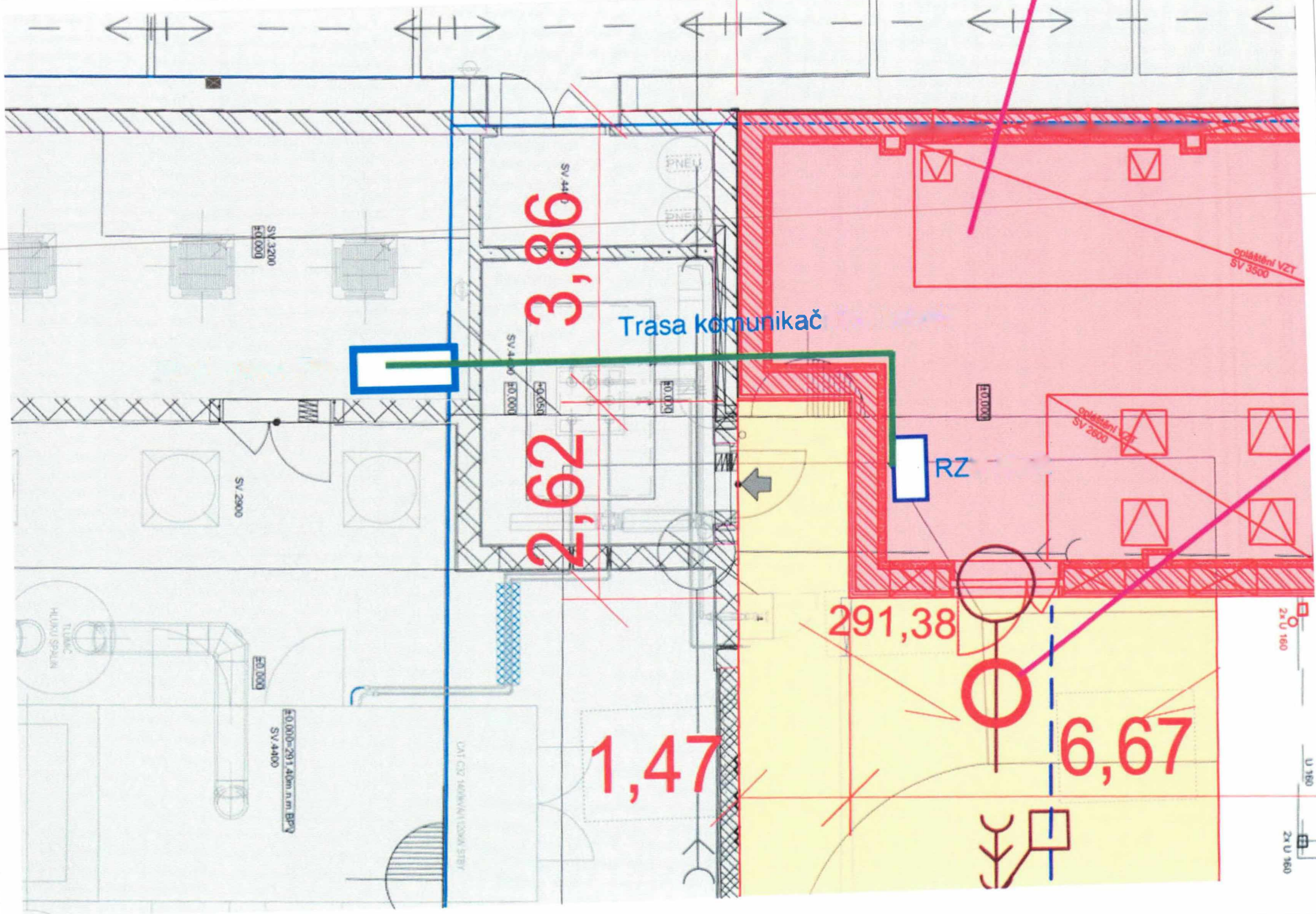
IO 01.1

10 02

1620

~~299/3~~

K.Ú. JIČÍN [659541]



ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

Oblastní nemocnice Jičín - NOVÝ ZDROJ KYSLÍKU - stavebních práce

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		14 560 969,68 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 255 383,62 Kč bez DPH		Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 26 250,00 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 255 383,62 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 26 250,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		281 633,62 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	281 634 Kč < 135 348 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	1,93 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	14 560 969,68 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	14 560 969,68 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 213 546,96 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 454 047,29 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 294 013,84 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 122 325,67 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 542 613,55 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 460 972,50 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 1 332 533,47 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 754 986,34 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena		14 560 969,68 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 1 332 533,47 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 754 986,34 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		577 547,13 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	3,97 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	4
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 797 997,17 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	– 487 222,50 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	310 774,67 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	14 560 969,68 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	14 774 516,64 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	14 934 550,09 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	15 056 875,76 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	15 367 650,43 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	15 367 650,43 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

Jiří Kutík