

**ZMĚNOVÝ LIST č. 0047**

Smlouva o dílo č. OR/21/71720. Dohoda o postoupení smlouvy č. OR/21/71734

<b>Název projektu:</b>	<b>NPK, a.s., Pardubická nemocnice, výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů</b>
<b>Číslo projektu:</b>	<b>CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016393</b>
<b>Kód akce:</b>	<b>P17_32</b>
<b>Zhotovitel:</b>	<b>Společnost "GEOSAN + PKS stavby - Pardubická Nemocnice"</b>
<b>Objednatel:</b>	<b>Nemocnice Pardubického kraje, a.s.</b>

**Předmět změny:**

Doplnění elektroinstalace - ZIS

Požaduje:	objednatel	zhotovitel	AD
-----------	------------	------------	----

 Oddíl PD: **D1.01.4g1 - Silnoproudá elektrotechnika**

<b>Odůvodnění změny</b> , vazba na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.  Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nemění se povaha veřejné zakázky.	odstavec 4, § 222	
	odstavec 5, § 222	
	odstavec 6, § 222	<b>X</b>
	odstavec 7, § 222	

Předmětem je změna technologie řídicího systému ZIS (zdravotnická izolovaná soustava - napájecí soustava používaná ve zdravotnictví pro napájení životně důležitých přístrojů). Vzhledem k ukončení výroby řídicího panelu MP1-EXT (viz TP), který byl použit v původní projektové dokumentaci, bylo nutné přikročit k jeho náhradě panelem MONITOR\_COM-IP. Tento panel neobsahuje sběrnici BMS-externí, ale ethernetové připojení. V souvislosti s touto změnou bylo nutné změnit kabeláž z BMS-ext na FTP 5e. Rovněž bylo nutné změnit napájení panelů MONITOR\_COM-IP a jednotku pro paralelní zapojení zdrojů (RZ-2).  
 Navrhované řešení je v souladu s § 222, odst. 6 zákona 134/2016, o zadávání veřejných zakázek.

Č. deníku:	Č. listu:	Datum:	27.07.2023
Zadávací list změny:		Číslo:	047
Profese: SILNOPROUD	Č. výkresů:	Místnost č.:	

## Rekapitulace vyčíslení změny:

č. položky	popis	+/-	poznámka	Cena celkem Kč (bez DPH)
047	Silnoproudá elektrotechnika	<b>PŘÍPOČTY</b>		<b>657 398,00</b>
		<b>ODPOČTY</b>		<b>-348 196,32</b>
<b>CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST</b>				<b>309 201,68</b>

Důsledky na dobu plnění a jejich zdůvodnění:

Schválil:	dne:	dne:	dne:	dne:
	Za objednatele:	Za zhotovitele:	Za TDS:	Za AD:
	XXX	XXX	XXX	XXX
	XXX	XXX		XXX

## Kalkulace změny

309 201,68

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Odpčet neprováděných prací z rozpočtu</b>							<b>-348 196,32</b>
<b>Přípočet prováděných prací</b>							<b>657 398,00</b>

### D1\_01\_4g1-D17 - Silnoproudá elektrotechnika

**309 201,68**

D	D1.01.4g1		Silnoproudá elektrotechnika - P17				309 201,68
D	SK.ELE		Kabeláž pro PM+BMS+DALI+ost.				16 981,80
461	M	N0139A-504-LS_m	Kabel F/UTP, kat.5E, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	560,000	7,13	3 992,80
	VV		"propoje DR.ELE-CP-" 40+45+28+83+100+97+52+35		480,000		
	VV		"P+P"42+38		80,000		
462	K	T0106	Zatažení UTP (FTP) kabelu do trubky	m	560,000	17,55	9 828,00
463	K	T0109	Ukončení S(F)TP kabelu na patch panelu v DR - zařezání RJ 45	ks	8,000	64,35	514,80
	VV		"BMS" 3+5		8,000		
464	K	T0110	Ukončení S(F)TP kabelu v zásuvce - zařezání RJ45	ks	8,000	64,35	514,80
974	M	konRJ45	Lisovací koncovka STP RJ45 s ochrannou botkou	ks	8,000	179,13	1 433,00
465	K	T0113	Popis modulu RJ 45 v datovém rozvaděči	ks	8,000	28,80	230,40
466	K	T0115	Proměření tras cat.5E + vyhotovení protokolu	port	8,000	58,50	468,00
D	rozv_RZ		<b>Podružné rozvaděče RZ...</b>				
D	U-RZ-132		Úprava rozvaděče RZ-132				7 712,27
944	M	B03B924209tp	"NZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
945	M	B03B95100250tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
946	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
947	M	B03B95100300tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
			Úprava rozvaděčů již dodaných na stavbě nebo zadaných do výroby	kus	1,000	1 813,23	1 813,23
D	U-RZ-232		Úprava rozvaděče RZ-232				7 712,27
943	M	B03B924209tp	"NZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
591	M	B03B95100250tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
941	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
942	M	B03B95100300tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
			Úprava rozvaděčů již dodaných na stavbě nebo zadaných do výroby	kus	1,000	1 813,23	1 813,23
D	U-RZ-434		Úprava rozvaděče RZ-434				5 899,04
949	M	B03B924209tp	"NZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
950	M	B03B95100250tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
951	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
952	M	B03B95100300tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
D	U-RZ440		Úprava rozvaděče RZ-440				5 899,04
969	M	B03B924209tp	"NZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		

970	M	B03B95100250 tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
971	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
972	M	B03B95100300 tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
	D	U-RZ-432	Úprava rozvaděče RZ-432				5 899,04
964	M	B03B924209tp	"RZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
965	M	B03B95100250 tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
966	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
967	M	B03B95100300 tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
	D	U-RZ-732	Úprava rozvaděče RZ-732				5 899,04
959	M	B03B924209tp	"RZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
960	M	B03B95100250 tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
961	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
962	M	B03B95100300 tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
	D	U-RZ-735	Úprava rozvaděče RZ-735				5 899,04
954	M	B03B924209tp	"RZ-1" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 10VA <viz TP ZIS>	ks	-2,000	1 788,48	-3 576,96
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" -1		-1,000		
	VV		"VDO" -1		-1,000		
955	M	B03B95100250 tp	"RZ-1" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 20VA/ DC 9-35V	ks	-1,000	1 904,40	-1 904,40
	VV		-1		-1,000		
956	M	B03B924355tp	"NZ-4" NAPÁJECÍ ZDROJ 230V AC / 24V DC, 30VA, 1,3A <viz TP ZIS>	ks	2,000	3 312,00	6 624,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"ZIS" 1		1,000		
	VV		"VDO" 1		1,000		
957	M	B03B95100300 tp	"RZ-2" Slučovač napájení - redundantní napájecí zdroj, 2x DC 9-35V, 5A+5A/ DC 9-35V	ks	1,000	4 756,40	4 756,40
	VV		1		1,000		
	D	mon_ZIS_BMS	Monitoring zdravotné sítě ZIS a VDO				262 816,14
692	M	B04B95100102	"MP1 EXT" PANEL PRO DÁLK. SIGNALIZACI ALARMU, montáž na povrch, na zeď, AC 18-28 V/DC 18-30 V <viz TP ZIS>	ks	-7,000	39 744,00	-278 208,00
	VV		Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
	VV		"pův. PD 6x 1f + 1x 2f" -6-1		-7,000		
703	K	mbmsmk800	Oživení / naprogramování monitorovacího panelu MP1	ks	-7,000	1 490,40	-10 432,80
973	M	B03B95061080	CP907 COMPLETE, Signalizační panel, MEDICS - bílý, DC 24V, 15W, 7" (17,6 cm)	ks	7,000	76 694,40	536 860,80
	VV		"změna topologie - P17"				
	VV		"1.NP" 1		1,000		
	VV		"2.NP" 1		1,000		
	VV		"4.NP" 2+1		3,000		
	VV		"7.NP" 2		2,000		
705	K	mbmscp907	Oživení / naprogramování signalizačního panelu CP907	ks	7,000	2 085,16	14 596,14
	D	emmp-VK	Vodiče a kabely				-21 186,00
939	M	K03lam00365	J-H(S)H 2x2x0,80	m	-535,000	16,20	-8 667,00
	VV		"BMS_externi"-535		-535,000		
940	K	741124701	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm2 uložený volně (JYTY)	m	-535,000	23,40	-12 519,00
	D	emmp-ROP	Revize a ostatní práce				5 670,00
	K	HZS-3	Koordinace	hod	15,000	378,00	5 670,00