

**ZMĚNOVÝ LIST č. 001**

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

**Název projektu:** NPK, a.s., Pardubická nemocnice, výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů

**Číslo projektu:** CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016393

**Kód akce:** P17\_32

**Zhotovitel:** Společnost "GEOSAN + PKS stavby - Pardubická Nemocnice"

**Objednatel:** Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

**Předmět změny:**

Záměna technologie ukládky potrubí kanalizační stoky z původně navrženého otevřeného výkopu na nově navrženou technologii řízeným vrtem a následným zatažením svařeného potrubí.

Požaduje:	objednatel	zhotovitel	AD
Oddíl PD:	<b>D2_01-D18 - Příprava území; D2_02-D13 - Zpevněné plochy; D2_03-D18 - Kanalizace</b>		

<b>Odůvodnění změny</b> , vazba na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.	odstavec 4, § 222	
Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku jejímž předmětem je záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami. Nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám. Cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší. Materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší.	odstavec 5, § 222	
	odstavec 6, § 222	
	odstavec 7, § 222	<b>X</b>

V důsledku minimalizace omezení provozu na pozemních komunikacích v rámci areálu Pardubické nemocnice došlo ke změně technologie ukládky *kanalizačního potrubí jednotné kanalizační sítě DN400 a to z původně navrženého hloubeného výkopu na nově navrženou technologii řízeného zemního vrtnu s následným zatažením celistvého potrubí v úsecích mezi šachtami RŠ2 a RŠ5 v celkové délce cca 95m*. Toto technické řešení je srovnatelné s původním řešením a z hlediska dopravní obslužnosti areálu nemocnice výhodnější zejména z těchto důvodů:

- Omezením výkopových prací nedojde k uzavření místních komunikací areálu nemocnice,
- minimalizací výkopových prací se výrazně zmenšuje riziko následných poklesů zpětných zásypů a tím propadům na komunikaci,
- *ukládání potrubí je stejné kvality a tuhosti SN16* a navíc je celistvě svařené v celé délce a tím se vyloučen případný průsak přes spoje potrubí.

Touto změnou tedy nedochází v žádném případě ke zhoršení kvality díla a toto technické řešení je plně v souladu s technickými nároky popsány v zadání veřejné zakázky.

Č. deníku:	Č. listu:	Datum:	05.10.2021
Zadávací list změny:		Číslo:	001
Profese: PŘELOŽKY KANALIZACE	Č. výkresů:	Místnost č.:	

## Rekapitulace vyčíslení změny:

č. položky	popis	+/-	poznámka	Cena celkem Kč (bez DPH)
001	ZEMNÍ PROTĚK - KANALIZAČNÍ VĚTEV A	<b>PŘÍPOČTY</b>		<b>1 222 835,16</b>
		<b>ODPOČTY</b>		<b>-1 230 101,74</b>
<b>CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST</b>				<b>-7 266,58</b>

Důsledky na dobu plnění a jejich zdůvodnění:

**Bez dopadu do termínů plnění**

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

### Kalkulace změny

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Odpočet neprováděných prací z rozpočtu</b>							<b>-1 230 101,74</b>
<b>Přípočet prováděných prací</b>							<b>1 222 835,16</b>
<b>A06-18-P_E1</b>							<b>-7 266,58</b>
<b>D2_01-D18 - Příprava území - Dotazy 2020_12_04</b>							<b>-36 330,08</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				<b>-36 330,08</b>
23	K	113107244	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-112,000	96,00	-10 752,00
	W		odpočet: 95*2			-190	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
44	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	-90,000	150,00	-13 500,00
	W		odpočet: 95*2			-190	
	W		přípočet: 2*3*4+2*(3+6)*2+20*2			100	
	W		odfíznutí bourané vozovky:				
	W		0			0,000	
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-22,400	34,40	-770,56
	W		7940,596*0,5 *Přepočtené koeficientem množství			0,000	
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-156,800	8,00	-1 254,40
	W		7940,485*3,5 *Přepočtené koeficientem množství			0,000	
52	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	-22,400	120,00	-2 688,00
	W		7940,596*0,5 *Přepočtené koeficientem množství			0,000	
53	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	-156,800	10,40	-1 630,72
	W		7940,485*3,5 *Přepočtené koeficientem množství			0,000	
56	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-44,800	128,00	-5 734,40
	W		7940,596*0,27 *Přepočtené koeficientem množství			0,000	
<b>D2_02-D13 - Zpevněné plochy - 2020_11_03</b>							<b>-222 737,00</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				<b>-222 737,00</b>
D		5	Komunikace				<b>-120 176,00</b>
31	K	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	-119,000	50,00	-5 950,00
	W		Viz PD - situace a TZ				
	W		"provizorní komunikace:" 197,0			-197,000	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
32	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	-119,000	99,00	-11 781,00
	W		Viz PD - situace a TZ				
	W		"provizorní komunikace:" 197,0			-197,000	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
92	K	564871-R1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 380 mm	m2	-119,000	220,00	-26 180,00
	W		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ				
	W		Vozovky ze zámkové dlažby - provizorní vozovka na trase kanalizační větve A mezi RŠ2 a RŠ5				
	W		197,0			-197,000	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
93	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 180 mm	m2	-112,000	374,00	-41 888,00
	W		Asfaltové vozovky				
	W		odpočet: 95*2			-190	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
95	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	-112,000	214,00	-23 968,00
	W		Asfaltové vozovky				
	W		odpočet: 95*2			-190	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
96	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-224,000	14,00	-3 136,00
97	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-112,000	193,00	-21 616,00
98	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	-112,000	264,00	-29 568,00
102	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	-119,000	330,00	-39 270,00
	W		Viz PD - situace, vzorové příčné řezy a TZ				
	W		Provizorní komunikace - použity původní vybourané dlaždice - viz obj. D2.01				
	W		197,0			-197,000	
	W		přípočet: 2*3*3+2*3*6+20*1,2			78	
144	K	919730-R1	Výplň spár v živičném krytu pružnou bitumenovou hmotou	m	-190,000	102,00	-19 380,00
	W		styk původní a nové asf. vozovky				
	W		95*2			200,500	
<b>D2_03-D18 - Kanalizace - Dotazy 2020_12_04</b>							<b>251 800,50</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				<b>251 800,50</b>
D		1	Zemní práce				<b>-926 199,50</b>
5	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	186,127	195,00	36 294,72
	W		Zařídění hornin: tř. 3-45%, tř. 4-40%, tř. 5-15%				
	W		startovací jáma + úprava vrtací roviny				

			(3*3*5,25)*0,45+4*10*0,9			57,263		
			"RŠ3,4,5:"					
			(3,5*6*1,5)*3+((1,5*3*5,25)+(1,5*3*5,7)+(1,5*3*6,02))*0,45			128,864		
6	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojné	m3	18,900	255,00		4 819,50
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-45%, tř. 4-40%, tř. 5-15%					
	VV		startovací jáma + úprava vrtací roviny					
	VV		(3*3*5,25)*0,4		18,900			
	VV		"RŠ3,4,5:"					
	VV		((1,5*3*5,25)+(1,5*3*5,7)+(1,5*3*6,02))*0,4		30,546			
7	K	131451202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 strojné	m3	7,088	525,00		3 720,94
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-45%, tř. 4-40%, tř. 5-15%					
	VV		startovací jáma + úprava vrtací roviny					
	VV		(3*3*5,25)*0,15		7,088			
	VV		"RŠ3,4,5:"					
	VV		((1,5*3*5,25)+(1,5*3*5,7)+(1,5*3*6,02))*0,15		11,455			
12	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	-209,526	136,00		-28 495,55
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-35%, tř. 4-35%, tř. 5-25%, tř. 6-5%					
	VV		větev A					
	VV		(10,0*1,2*(4,41+5,25)*0,5+43,45*1,2*(5,25+7,23)*0,5+43,45*1,2*(7,23+7,52)*0,5)*0,35		-268,746			
	VV		rýha pro zatahování potrubí					
	VV		(1,5*30*7,52)*0,5*0,35		59,220			
13	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	-209,526	286,00		-59 924,47
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-35%, tř. 4-35%, tř. 5-25%, tř. 6-5%					
	VV		větev A					
	VV		(10,0*1,2*(4,41+5,25)*0,5+43,45*1,2*(5,25+7,23)*0,5+43,45*1,2*(7,23+7,52)*0,5)*0,35		-268,746			
	VV		rýha pro zatahování potrubí					
	VV		(1,5*30*7,52)*0,5*0,35		59,220			
14	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	-149,662	994,00		-148 763,56
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-35%, tř. 4-35%, tř. 5-25%, tř. 6-5%					
	VV		větev A					
	VV		(10,0*1,2*(4,41+5,25)*0,5+43,45*1,2*(5,25+7,23)*0,5+43,45*1,2*(7,23+7,52)*0,5)*0,25		-191,962			
	VV		rýha pro zatahování potrubí					
	VV		(1,5*30*7,52)*0,5*0,25		42,300			
15	K	138511201	Dolamování hloubených výkopů rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6	m3	-29,932	1 687,40		-50 507,77
	VV		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	VV		Zatřídění hornin: tř. 3-35%, tř. 4-35%, tř. 5-25%, tř. 6-5%					
	VV		kanalizace					
	VV		větev A					
	VV		(10,0*1,2*(4,41+5,25)*0,5+43,45*1,2*(5,25+7,23)*0,5+43,45*1,2*(7,23+7,52)*0,5)*0,05		-38,392			
	VV		rýha pro zatahování potrubí					
	VV		(1,5*30*7,52)*0,5*0,05		8,460			
16	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	-23,399	112,00		-2 620,73
17	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	-333,200	136,00		-45 315,22
18	K	161151123	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	-29,932	162,00		-4 849,03
21	K	151101103	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	-1 279,744	132,00		-168 926,14
	VV		kanalizace					
	VV		větev A					
	VV		(10,0*(4,41+5,25)*0,5+43,45*(5,25+7,23)*0,5+43,45*(7,23+7,52)*0,5)*2		-1 279,744			
22	K	151101113	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	-1 279,744	66,00		-84 463,07
28	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-23,399	35,00		-818,98
29	K	162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-245,857	45,00		-11 063,57
30	K	162751135	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-87,343	100,00		-8 734,30
			"95*(1,1*0,95-0,2*0,2*3,14)"		-87,343			
31	K	162751155	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	-29,932	108,00		-3 232,69
32	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady	m3	-356,600	20,90		-7 452,93
34	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	-23,399	25,00		-584,98
35	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-245,857	30,00		-7 375,71
36	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	-174,686	95,00		-16 595,17
	VV		"95*(1,1*0,95-0,2*0,2*3,14)*2"		-174,686			
37	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	-356,600	95,00		-33 876,96
38	K	174101-R2	Příplatek za vytřídění vhodné zeminy pro zásypy	m3	-356,600	220,00		-78 451,90
40	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-87,343	239,80		-20 944,85
			"95*(1,1*0,95-0,2*0,2*3,14)"		-87,343			
42	M	58343810	kamenivo drčené hrubé frakce 4/8	t	-205,256	456,50		-93 699,39
	VV		2,35 * Přepočtené koeficientem množství					
45	K	116951213	Zemina promísená s vápnem na deponii v množství 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy	m3	-269,257	228,00		-61 390,49

	W		Viz PD - situace, podélné profily, příčné řezy a TZ					
	W		zemina na staveništní deponii pro zásepky					
169	K	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	-1,200	541,20	-649,44	
	W		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	W		kanalizace					
	W		větev A a C v místě stávajících koridorů					
170	K	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	-1,200	162,80	-195,36	
171	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	-4,800	842,60	-4 044,48	
	W		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	W		kanalizace					
	W		větev A a C v místě stávajících koridorů					
172	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	-4,800	218,90	-1 050,72	
173	K	151811142	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	m2	-12,000	132,00	-1 584,00	
	W		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	W		kanalizace					
	W		větev A a C v místě stávajících koridorů					
	W		3,0*2,0*2,0		-12,000			
174	K	151811242	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	m2	-12,000	66,00	-792,00	
175	K	132411401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 5 ručně	m3	-12,000	2 052,60	-24 631,20	
	W		Viz PD - situace, příčné řezy a TZ					
	W		kanalizace					
	W		větev A a C v místě stávajících koridorů					
	W		3,0*2,0*2,0		-12,000			
	<b>D</b>	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>1 178 000,00</b>	
		141721264r	Rízený zemní protlak délky do 100 m hloubky do 8 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 560 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II., skupiny 1 až 4, včetně likvidace bentonitové suspenze po zatažení potrubí	m	95,000	12 400,00	1 178 000,00	