

Objednatel: Město Kosmonosy, Debřská 223, 29306, Kosmonosy
Zhotovitel: CL-EVANS s.r.o.

IČ 005 08 870
IČ 267 68 607

DODATEK / ZMĚNOVÝ LIST č. 03

**SMLOUVA O DÍLO č. EI-640/21
ZE DNE 29.3.2021**

PROJEKT: „Multifunkční tělocvična Kosmonosy.“

LOKALIZACE ZMĚNY: Zemní práce – SO.01 objekt tělocvičny a SO.03, SO.11 Zpevněné plochy

DATUM: 2.6.2021

Následující změna mění předmět výše uvedené smlouvy a odsouhlasenou dokumentaci.

POPIS A DŮVOD ZMĚNY:

Oceněný soupis prací (výkaz výměr) uvažoval s vrstvou ornice v tl. 150 mm, dle IGP a skutečných podmínek na stavbě bylo zjištěno, že vrstva ornice je v celém zájmovém území v tl. 500- 650 mm. Zadávací dokumentace neobsahuje výkresy Hrubých terénních úprav a zemních prací, tyto práce také částečně chybějí v oceněném soupisu prací (výkazu výměr).

CENOVÁ KALKULACE:

Viz příložený Položkový rozpočet prací

SEZNAM PŘÍLOH/VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

- 1) Položkový rozpočet prací
- 2) Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Janem Čechem, spol. TIWANAKO s.r.o.

POČET PŘÍLOH: 2

Cena díla se sníží o : 2.157.675,32 Kč
Cena díla se zvýší o : 1.729.487,75 Kč
Cena díla celkově bez DPH se na základě této změny sníží o: **428.187,57 Kč**

Změna termínů provádění/dokončení díla:

Doba nutná pro provedení sjednaných změn: 21 dní
Datum dokončení díla se prodlouží o: 0 dní
Změna bude realizována do: 31.8.2021
Termín dokončení díla do: 06/2022

Město Kosmonosy (starosta - PharmDr. Eduard Masarčík)	CL-EVANS s.r.o. (jednatel – Ing. Jan Neužil)
 podpis/datum	 podpis/datum
Město Kosmonosy (místostarosta – Mgr. Petr Boubín)	CL-EVANS s.r.o. (jednatel – Ing. Josef Láf)
 podpis/datum	 podpis/datum
REALSTAV MB, spol. s r.o. (TDI – p. Pavel Prokeš)	CL-EVANS s.r.o. (vedoucí projektu stavby – Ing. Přemysl Licinberg)
 podpis/datum	 podpis/datum



CL-EVANS s.r.o.
Bulharská 1557, 470 01 Česká Lípa
OR u KS v Ústí n.L., odd. C, vl. 19685
tel.: +420 487 522 992
IČ: 267 68 607, DIČ: CZ26768607
www.cl-evans.cz

ZL03 ZEMNÍ PRÁCE

	CELKEM MĚNĚPRÁCE	CELKEM VÍCEPRÁCE	CELKEM VÍCEPRÁCE A MĚNĚPRÁCE
Zemní práce - SO.01 Objekt tělocvičny	-1 102 888,68	1 466 944,18	364 055,50
Zemní práce - SO.03, SO.11 - Zpevněné plochy	-1 054 786,64	262 543,57	-792 243,07
	CELKOVÁ HODNOTA ZMĚNOVÉHO LISTU		-428 187,57

ZL 03

Zemní práce - SO01 Objekt tělocvičny

364 055,50

CELKEM MĚNĚPRÁCE -1 102 888,68

CELKEM VÍCEPRÁCE 1 466 944,18

D		1		Zemní práce					
1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 117,800	65,00	72 657,00		
			2403,0*0,6		1 441,800				
			odpočet původní položky		-324,000				
			Součet		1 117,800				
413	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	-1 033,410	136,00	-140 543,75		
			798		798 000				
			odpočet původní položky		-1 831,410				
			Součet		-1 033,410				
3	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	-1 033,410	38,00	-39 269,58		
			798		798 000				
			odpočet původní položky		-1 831,410				
			Součet		-1 033,410				
4	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-57,885	252,00	-14 587,02		
	W		PRO ZÁKLADOVÉ PASY						
	W		27,8*0,4*1		11,120				
	W		45*0,5*0,85		22,950				
	W		7,5*0,5*1*5		19,175				
	W		3,75*0,5*1		1,895				
	W		1,525*0,5*0,9*4		2,745				
	W		Součet		57,885				
4	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	44,647	252,00	11 251,04		
			PRO ZÁKLADOVÉ PASY						
			(0,5*0,6*0,6)		0,180				
			(2,65*2+3,75*4)*0,4*0,6		4,872				
			(3,75*9+7,75*3,95+5,75)*0,6*0,78		23,962				
			(1,75*0,25*0,78)		0,341				
			(7,65*2+7,58+1,55*4+3,7)*0,5*0,78		12,784				
			(1,15*4)*0,5*0,48		1,104				
			(1,95*0,4*0,9)*2		1,404				
			Součet		44,647				
5	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	-57,885	170,50	-9 869,39		
5	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	44,647	170,50	7 612,31		
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-68,042	215,00	-14 629,03		
	W		PRO ZÁKLADOVÉ PASY						
	W		45*0,9*0,35		14,175				
	W		11,53*0,7*0,3		2,421				
	W		54,44*0,7*1,35		51,446				
	W		Součet		68,042				
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	39,854	215,00	8 568,61		
			PRO ZÁKLADOVÉ PASY						
			(8,35+53,05+8,95)*0,7*0,78		38,411				
			(0,95*0,9*0,78)		1,443				
			Součet		39,854				
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-68,042	37,00	-2 517,55		
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	39,854	37,00	1 474,60		
	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	7,235	380,00	2 749,30		
			(1,95*1,75*1,26)		4,300				
			(1,95*1,75*0,86)		2,935				
			Součet		7,235				
			Pozn.: Položka použita z rozpočtu SO03 - Zpevněné plochy. Číslo položky 8						
	K	122702119	Příplatek za lepivost k odkopávkám a prokopávkám výsypek rozpojitelých bez předchozího rozrušení	m3	7,235	36,00	260,46		
			Pozn.: Položka použita z rozpočtu SO03 - Zpevněné plochy.						
8	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	-1 781,966	45,50	-81 079,45		
	W		222		222 000				
			odpočet původní položky		-2 003,966				
			Součet		-1 781,966				
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	-218,356	267,00	-58 301,05		
	W		2003,966-1785,61		218,356				
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	369,000	267,00	98 523,00		
			Přemístění na skládku do vzdálenosti 18 km		369 000				
8	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	693,540	45,50	31 556,07		
	W		693,54 (ornice ponechána v místě slévby)		693,540				
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-2 183,560	21,00	-45 854,76		
	W		218,356*10		2 183,560				
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 952,000	21,00	61 992,00		
			skládky (do 18 km) 369 m3 x8		2 952,000				
nová položka	K	162651111	Vodorovné přemístění na vzdálenost přes 3000 m do 4000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	495,000	139,00	68 805,00		
			Přemístění na koupaliště (7km tam a zpět)		495,000				
nová položka	K	162651111	Vodorovné přemístění na vzdálenost úřes 4000 m do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	552,000	159,00	87 768,00		
			Přemístění na hřiště (8km tam a zpět)		552,000				
11	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-2 222,322	165,00	-366 683,13		
	W		2003,966-218,356		2 222,322				
11	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 553,536	165,00	421 333,44		
			*odkopávky*798,0		798 000				
			*rýhy*44,647+39,854		84,501				
			*šachty*7,235		7,235				
			*nášyp*222,0		222,000				
			*ornice*1441,8		1 441,800				
			Součet		2 553,536				
	K	171151111	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhuštěných	m3	222,000	80,00	17 760,00		
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin nesoudržných sypkých						
			Poznámka k souboru cen:						
			1. Ceny lze použít pro uložení sypání s předloženým zhuštěným na trvalé skládky, do kory vodotěsné a do prohlubně terénu. 2. Ceny 16-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zázemí jám a rýh pro podzemní vedení a sítězu pro podzemní vedení, toto množství se určí v m3 uloženeho výkopku, měřeno v rostlé stěvu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází, uložení nešťodné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení nešťodných sypání do hrází, b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Objasy objektu.						
	W		*použije se vytěžená zemina*1047,5		222,000				
	W		Součet		222,000				
			Pozn.: Položka použita z rozpočtu SO03 - Zpevněné plochy, Položka č. 12						
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	-218,356	16,00	-3 493,70		
	W		218,356		218,356				
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	2 109,536	16,00	33 752,58		
			*odkopávky*798,0		798 000				
			*rýhy*44,647+39,854		84,501				
			*šachty*7,235		7,235				
			*nášyp*222,0		222,000				
			*ornice*1441,8		1 441,800				
			Součet		2 109,536				
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládky	t	-393,041	250,00	-98 260,25		
	W		218,356*1,8		393,041				
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládky	t	664,200	250,00	166 050,00		
	W		369*1,8		664,200				
20	K	271532212	Podšyp pod základové konstrukce se zhuštěným z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	-268,000	850,00	-227 800,00		
	W		134*0,2		268,000				
	W		Součet		268,000				

ZL03	Zemní práce - SO.03, SO.11 - Zpevněné plochy	-792 243,07
		CELKEM MĚNĚPRÁCE -1 054 786,64
		CELKEM VÍCEPRÁCE 262 543,57

	K	121101102	Sejmnutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m 1107,0*0,6 Součet	m3	654,200 654,200 654,200	65,00	43 173,00
			<i>Pozn.: Položka použita z rozpočtu SO01 - Tělocvična Položka č.1</i>				
2	K	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 5000 m2 původní výměra: 1013,1 nová výměra: 1107,0 Součet	m2	93,900 -1 013,100 1 107,000 93,900	80,00	7 512,00
3	M	56530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní původní výměra: 1013*0,5*1,75*0,04 nová výměra: 1107*0,5*1,75*0,04 Součet	t	3,287 -35,459 38,745 35,455	2 950,00	9 695,17
	WV						
	WV						
4	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horní třídě těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	-712,200	85,00	-60 537,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na převozování výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.				
	WV		2348,5*0,2		469,700		
	WV		242,5		242,500		
	WV		Součet		712,200		
5	K	122702119	Příplatek za lepitost k odkopávkám a prokopávkám výšpek rozpojitelných bez předchozího rozrušení	m3	-712,200	40,00	-28 498,00
	PP		Odkopávky a prokopávky výšpek Příplatek k cenám za lepitost zemín				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady spojené s převozem výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v zemích rozpojitelných bez předchozího rozrušení. 2. Ceny lze použít i pro hrubé terénní úpravy výšpek vlnitých i vlnějších a svažů zbytkových lomů.				
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-1 654,580	110,00	-182 003,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 000 do 10 000 m				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny lze použít i pro hrubé terénní úpravy výšpek vlnitých i vlnějších a svažů neprůstředně obvyklým dopravním prostředkem, toto přemístění se oceňuje individuálně.				
	WV		"odkopávky"712,2		712,200		
	WV		"ohumsování"-976,8*0,15		-146,520		
	WV		"rýhy"23,4		23,400		
	WV		"šachty"18		18,000		
	WV		"náspy"1047,5		1 047,500		
	WV		Součet		1 654,580		
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	559,080	110,00	61 498,80
			"odkopávky"0		0,000		
			"ohumsování"-976,8*0,15		-146,520		
			"rýhy"23,4		23,400		
			"šachty"18		18,000		
			"náspy"0		0,000		
			"ornice"664,2		664,200		
			Součet		559,080		
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-16 545,800	6,00	-99 274,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny lze použít i pro hrubé terénní úpravy výšpek vlnitých i vlnějších a svažů neprůstředně obvyklým dopravním prostředkem, toto přemístění se oceňuje individuálně.				
	WV		1654,58*10		16 545,800		
	WV		Součet		16 545,800		
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 590,800	6,00	33 544,80
			559,08*10		5 590,800		
			Součet		5 590,800		
12	K	171151111	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých do náspy zhuťných	m3	-1 047,500	80,00	-83 800,00
	PP		Uložení sypání do náspy s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuťných z hornin nesoudržných sypkých				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro uložení sypání s předepsaným zhuťným na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po těžbě jam a rýh pro pozemní vedení e zářezů pro pozemní vedení, toto množství se určí v m3 uloženeho výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do náspy pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání do hrází, uložení nešťápné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení nešťápných sypání do hrází. b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo tech. jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Objazd objektu.				
	WV		"použije se vytěžená zemina"1047,5		1 047,500		
	WV		Součet		1 047,500		
13	M	103641001	zemina vhodná do náspy	t	-1 885,500	250,00	-471 375,00
	PP		zemina vhodná do náspy				
	WV		1047,5*1,8		1 885,500		
	WV		Součet		1 885,500		
14	K	171201201	Uložení sypání na skládce nebo meziskládce	m3	-607,080	15,00	-9 106,20
	PP		Uložení sypání na skládce nebo meziskládce bez hubení s upravením uložení sypání do předepsaného tvaru				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena i pro: a) zesypání koryt vodotečí a prohlubní terénu bez předepsaného zhuťného sypání; b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu lze použít i pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným zhuťným; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. Uložení sypání do náspy. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládky ani na poplatek za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě.				
	WV		"odkopávky"712,2		712,200		
	WV		"ohumsování"-976,8*0,15		-146,520		
	WV		"rýhy"23,4		23,400		
	WV		"šachty"18		18,000		
	WV		"ornice"664,2		664,200		
	WV		Součet		607,080		
14	K	171201201	Uložení sypání na skládce nebo meziskládce	m3	705,600	15,00	10 584,00
			"odkopávky"0		0,000		
			"rýhy"23,4		23,400		
			"šachty"18		18,000		
			"ornice"664,2		664,200		
			Součet		705,600		
15	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	-1 092,744	110,00	-120 201,84
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	WV		607,08*1,8		1 092,744		
	WV		Součet		1 092,744		
15	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	74,520	110,00	8 197,20
			"odkopávky"0		0,000		
			"rýhy"23,4		42,120		
			"šachty"18		32,400		
			"ornice"0		0,000		
			Součet		74,520		
K	564B31111		Podklad ze štěrkodrti po zhuťnutí tloušťky 10 cm, štěrkodrt' frakce 0-63	m2	1 107,000	79,80	68 338,60
	PP		Ochranná a vyrovnávací vrstva pro HTU				

MULTIFUNKČNÍ TĚLOCVIČNA KOSMONOSY

ÚPRAVA PLÁNĚ, ZEMNÍ PRÁCE

A. Postup přípravy pláně, zemních prací

Dle IGP:

1/humózní vrstva tl. 50- 65cm – nutno kompletně odtěžit a odvézt

(uložit dle požadavku ŽP s nakládání s ornici!)

Bilance skrývky ornice (průměrná vrstva 60 cm): **celkový 2106 m3**

Objekt 2403m² = 1442 m³

Komunikace 1107m² = 664m³

2/ provést výškovou úpravu pláně před stabilizací viz výkres č.001_151

Bilance **odkopu pro objekt 798m3**

Násyp s předpokladem použití kopaného materiálu – pokud geotechnik určí vhodnost!

222m3

Tj. odvoz výkopku **576m3**

(pro komunikace pláň před stabilizací nebude již výškově upravována)

3/ stabilizace pláně Geosolem C50 dle IGPv mocnosti 0,5m (3-4% ... dle aktuální vlhkosti) na Edef.2
= 45MPa

plocha stabilizace (objekt 2403m² + komunikace 1107m²) = **3510m2**

4/ provést ochranou a vyrovnávací vrstvu pro HTÚ (před pilotáží)

Dle výkresu č. 001_155

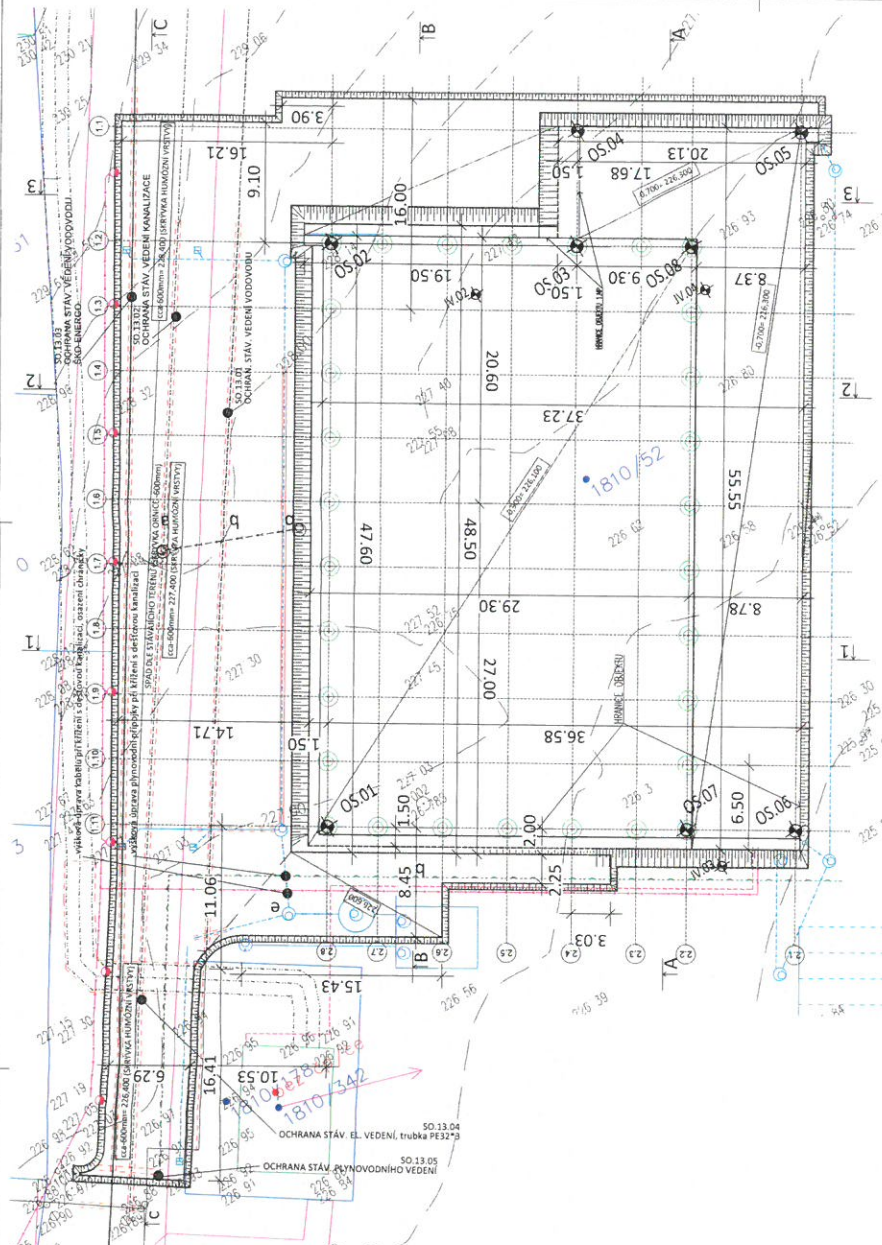
Štěrkodrt' fr.16-32 (až64)

– v objektu tl. 200mm - **481m3**

- pod komunikace tl. 100mm – **111m3**

5/ po pilotáži provést „čisté“ výkopy pro pasy a podkladní betony

(urovnání pláně, odstranění znehodnoceného materiálu, dosypání, dohutnění)



LEGENDA:
 VYKOP: 780m²
 NÁŠYP PŘED STABILIZACÍ: 222m²
 ROZDÍL VYKOP/NÁŠYP: 798 - 222 = 576m²

BLANŠE TERÉNNÍCH ÚPRAV PŘED STABILIZACÍ:
 VYKOP: 780m²
 NÁŠYP PŘED STABILIZACÍ: 222m²
 ROZDÍL VYKOP/NÁŠYP: 798 - 222 = 576m²

POZNÁMKY:
 - JEDNÁ SE O ZÁKLADNÍ FIGURY
 - SOUČINNOST PRO ZAJIŠTĚNÍ MOČNOSTI POHIBU A PŘESUNU TECHNIKY
 - BUDE DOKLADYVANA OPERATIVNĚ NA STAVĚ

S-JTSK		
NÁZEV	Poloha X	Poloha Y
OS.01	702278.3538	1009228.7943
OS.02	702254.4479	1009190.6695
OS.03	702238.0354	1009200.7099
OS.04	702233.8147	1009193.3408
OS.05	702219.1349	1009207.5457
OS.06	702247.6616	1009248.0397
OS.07	702254.8011	1009243.5629
OS.08	702230.8952	1009205.4380

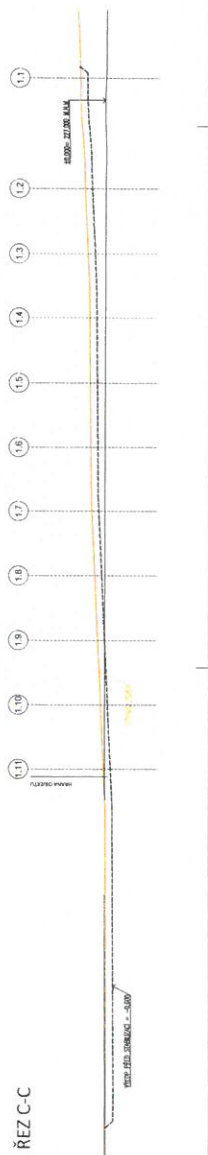
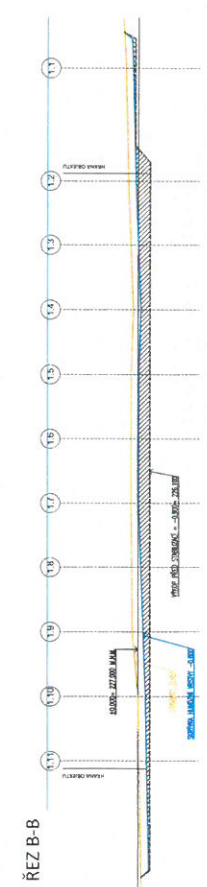
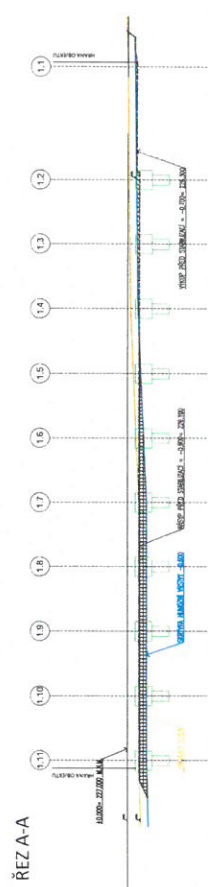
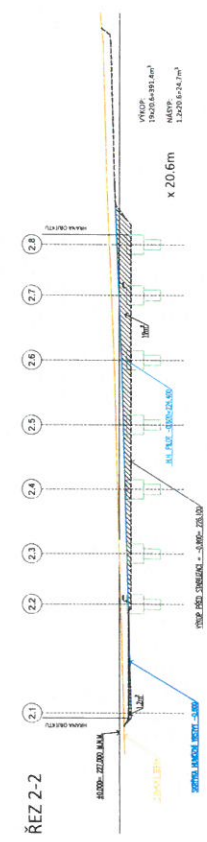
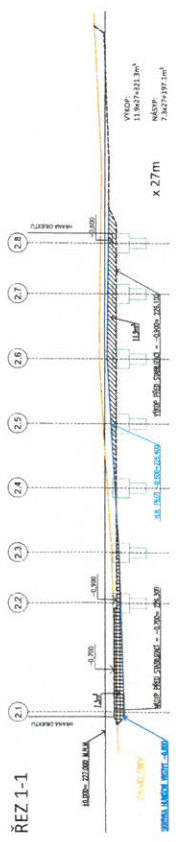
ČÍSLO	NÁZEV	STAV	VERZÍON

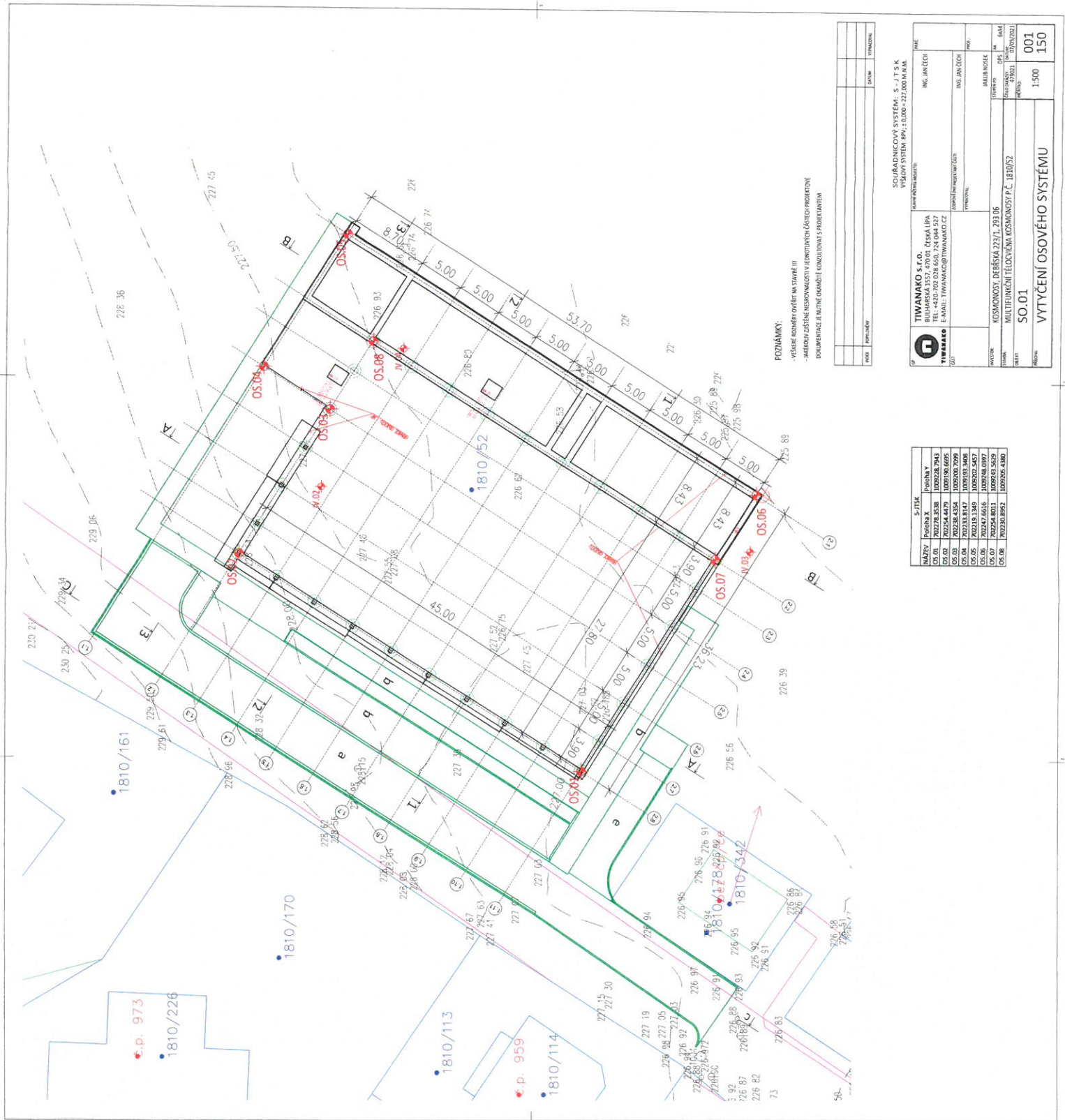
TIWANAKO S.r.o.
 BUIHÁRKOVA 1557, 470 01 ČESKÁ LIPA
 TEL: +420 702 028 650, 724 044 527
 E-MAIL: TIWANAKO@TIWANAKO.CZ

PROJEKTANT: ING. JAKUB ČECH
 PRŮJEMNÍK: JAKUB NASEČEK, ING. VERONIKA NOVOTNÁ

PROJEKT: SO.01 - PŘÍPRAVA PRO STABILIZACI
 STAVBA: HTU - PŘÍPRAVA PRO STABILIZACI
 MĚŘITELNÁ ŠKALA: 1:500
 ČÍSLO: 001
 VERZÍON: 151

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S - JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV - 10.000 + 222.000 M.N.M.





POZNÁMKY:
 -VŠECH ROZMĚRECH OVLIVŇENÝCH STAVĚNÍM III
 -VŠECHY ÚSTĚNE NEKONFORMNÍ V JEDNOTLIVÝCH ČÁSTECH PROJEKTIVY
 -DOCUMENTACE JE NUTNĚ DOKLADATELNE KONTROLOVAT S PROJEKTANTEM

PROJEKTANT	
STAVBA	
VYKONATEL	

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S - JTS K
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPP + 1000 + 212,000 NBM

TIWAMAKO s.r.o.
 Ing. Jaroslav
 TEL: +420 720 028 600 / 724 044 579
 E-MAIL: TIWAMAKO@TIWAMAKO.CZ

TIWAMAKO
 KOSMONOSY, DERŠKA 223/1, 293 06
 MULTIFUNKČNÍ TELEKOMUNIKAČNÍ KOSMONOSY P.Č. 1810/52

SO.01
VYTČENÍ OSOVÉHO SYSTÉMU

1:500
 001
 150

ČÍSLO	PROJEKT	S - JTS K	PROJEKT
OS.01	202278.8308	100070.804	100070.804
OS.02	202258.4476	100070.806	100070.806
OS.03	202258.4354	100070.709	100070.709
OS.04	202233.8147	100070.340	100070.340
OS.05	202218.1349	100070.547	100070.547
OS.06	202247.6616	100070.097	100070.097
OS.07	202247.6616	100070.349	100070.349
OS.08	202228.8951	100070.436	100070.436