

„FSv – Parkoviště za Budovou D - realizace“

ZMĚNOVÝ LIST č. 02

Smlouva o dílo:	smlouva číslo 1125000005 ze dne 13.1.2025	
Navrhovatel změny:	FSv ČVUT	
Název změnového listu:	Změna materiálu vozovkového krytu rampy (z CB na ACO)	
Objekt:	SO 201 Opěrné zídky s rampou	
Důvod a popis změny:	Podélný sklon propojující rampy je větší než 5% a v takovém případě norma ČSN 73 6112-1 vyžaduje pro provedení krytu CB II použití zvláštních úprav, které spočívají v použití hustější směsi betonu při pokládce. Vzhledem k problematickému hutnění betonové směsi na takto šikmé ploše a tím k problematickému zajištění stejné kvality betonu po celé délce rampy byla dohodnuta změna materiálu vozovkového krytu z cementobetonového na asfaltobetonový.	
Technické řešení změny:	Povrch rampy bude proveden takto: místo cementobetonového krytu s rýhováním na povrchu bude provedený asfaltobetonový kryt se stabilizační cementovou vrstvou. Tím se docílí toho, že jak propojující rampa, tak navazující plochy budou mít asfaltové povrchy. Sjednocením povrchů dojde ke stejné trvanlivosti a prodloužení životnosti celého parkoviště.	
Dokumentace / příloha ZL:	Výkres ZL01_Situace_sanace_ACO	
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce/méněpráce)	
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	22 805,00 Kč	
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:	NE
	Dopad do konečného termínu:	NE
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí	
	dne:	jméno: podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí	
	dne:	jméno: podpis:
Vyjádření objednatele:	souhlasí / nesouhlasí	
	dne:	jméno: podpis:

Soupis prací objektu				rozpočet z SoD				vícepráce ZL 02 - změna materiálu vozovkového krytu rampy (z CB na ACO)			
Stavba: DUSP ČVUT, Fakulta stavební – Parkoviště za budovou D				SO 201				SO 201			
Rozpočet: SO 201 Opěrné zidky s rampou				990 275,18				22 805,00			
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10			9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce											
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	11,016		62 038,85	M3			0,00
			11,016=11,016 [A]								
			Položka zahrnuje:								
			- veškeré poplatky majiteli zemniku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtokem zemniku)								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
2	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	4,532			M3			
			4,532=4,532 [A]								
			Položka zahrnuje:								
			- veškeré poplatky majiteli zemniku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtokem zemniku)								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
3	015111	K	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	159,395			T			
			79,202*1,9=150,655 [A] zemina								
			40*0,1*1,9=8,740 [B] dmy								
			Celkem: A+B=159,395 [C]								
			1. Položka obsahuje:								
			- veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu								
			2. Položka obsahuje:								
			- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu								
			3. Způsob měření:								
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
			Zemní práce								
4	111301	K	SEJMUTÍ DRNU	M2	46,000		730 528,86	M2			-2 528,00
			17=17,000 [A] v místě vsakovací jámy								
			29=29,000 [B] výkop pro rampu								
			Celkem: A+B=46,000 [C]								
			Položka zahrnuje:								
			- vodorovnou dopravu a uložení na skládku								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	1,000			KUS			
			P19								
			1=1,000 [A]								
			Položka zahrnuje zejména:								
			- vytváření nebo vykopání pařezů								
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů								
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávající dokumentace								
			- zásyp jam po pařezech								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
			Způsob měření:								
			- počet pařezů se měří v [kus] vytvářených nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1,38								
6	113328	K	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTĚMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	52,000			M3			
			P2								
			Sanace povrchu kurtu - výkop nestěmelené vrstvy tl. 250 mm včetně odstranění kořenů								
			(140+58)*0,25=52,000 [A]								
			Položka zahrnuje:								
			- veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
			Položka nezahrnuje:								
			- poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
7	11372	K	FŘEZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	20,800			M3			
			P20								
			Sanace povrchu kurtu - vybourání stávajících konstrukčních vrstev								
			(140+58)*0,15=29,800 [A]								
			Položka zahrnuje:								
			- veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
			Položka nezahrnuje:								
			- poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
8	113767		FŘEZOVANÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	246,000			M			
			P20								
			Sanace povrchu kurtu								
			246=246,000 [A]								
			Položka zahrnuje:								
			- veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
9	113777		FŘEZOVANÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE	M	9,000			M		-9,000	
			P20								
			v CB krytu								
			3*3,0=9,000 [A] 3x na délku 3,0 m								
			Položka zahrnuje:								
			- veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
			Položka nezahrnuje:								
			- x								
10	123738	K	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	79,292			M3			
			P6a								
			(8,4*0,6*1,05)=5,202 [A]								
			74=74,000 [B]								
			Celkem: A+B=79,202 [C]								
			Položka zahrnuje:								
			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem								
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené								
			- ošetření výkopové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
			- příplatek za lepkovost								
			- těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách)								
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)								
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody								
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů								
			- vytažování a nošení výkopku								
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy								
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadavků								
			- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma pažení záporového a štětových stěn)								
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování								
			- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka								
			- udržování výkopové a jeho ochrana proti vodě								
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové a ve výkopové								
			- třídění výkopku								
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
			Položka nezahrnuje:								
			- uložení zeminy (na skládku, do náspyj) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce č.01411**								
11	125738	K	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	14,532			M3			
			P6a								
			dle pol. 17411 a 18222 ze zemniku								
			10=10,000 [A]								
			28,5*0,15*1,05=4,532 [B]								
			Celkem: A+B=14,532 [C]								

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
12	17120	K	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	79,292			M3		
			P5							
			79,292=79,292 [B] zemina dle pol. 123738							
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x							
13	17411	K	ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,000			M3		
			P5							
			10=10,000 [A] dle civil							
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x							
14	17481	K	ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,720			M3		
			K							
			Zasakovací rýha - Filtrační vrstva kameniva 4/8 150 mm							
			8*0,6*0,15=0,720 [A]							
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x							
15	17581	K	OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,600			M3		
			K							
			Zasakovací rýha - obsyp štrkem 8/32							
			8*0,6*0,75=3,600 [A] plocha v situaci x hloubka							
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá							
16	18222	K	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	28,500			M2		
			P5							
			28,5=28,500 [A] dle sit.							
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané šířce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x							
17	18242	K	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	28,500			M2		
			P9							
			28,5=28,500 [A] dle pol. 18222							
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x							
18	18247	K	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	57,000			M2		
			P10							
			28,5*2=57,000 [A]							
			Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se skložením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x							
19	18600	K	ZALEVÁNÍ VODOU	M3	1,710			M3		
			P14							
			28,5*3*0,02=1,710 [A]							

[illegible]

[illegible]

[illegible]