

ZMĚNOVÝ LIST - Titulní stránka

Stavba	Rekonstrukce depozitáře SVK PK - realizace (název dle Smlouvy o dílo)		
Smlouva Objednatel Zhotovitel Místo	SVK PK BERGER BOHEMIA a.s. Plzeň - Bory, Budova č. 16		číslo ZL:
			ZL 1
Číslo revize ZL	3	Datum revize ZL	23.03.2020
Stručný název ZL:	Změna pilotového založení		
Předmět změny: Změna průměru a délky pilot po geotechnickém průzkumu podloží po odbourání stávajících podlahových vrstev a novém statickém výpočtu dle zjištěných hodnot únosnosti základové zeminy			
Odůvodnění změny: Při zpracování zadávací dokumentace nebylo možné zjistit skutečnou skladbu horninového podloží pod stavbou, která byla v běžném užívání.			
Zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání: Tyto práce byly obsaženy v původních zadávacích podmínkách. Jejich změnu by musel řešit každý uchazeč o veřejnou zakázku, protože změna rozsahu těchto prací vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností. Tyto změny rozsahu jsou nezbytné a účelné pro provedení a dokončení celé veřejné zakázky jedním dodavatelem a jejich oddělení a samostatné zadání by bylo neúčelné, neekonomické, znamenalo by přerušení prací a značně by prodloužilo dokončení stavby.			
Vliv na cenu díla: ano rozpočet: v příloze ZL			
Odpočty	cena:	-1 640 582,63	Kč bez DPH
Přípočty	cena:	1 892 260,15	Kč bez DPH
Rozdíl - Přípočet	cena:	251 677,52	Kč bez DPH
Hodnota změny	cena:	3 532 842,78	Kč bez DPH
Vliv na termín dokončení :	Ne	Vliv na postupné termíny dle HMG	Ne
Jiné vlivy (např. vliv na změnu projektové dokumentace atd.): <i>Rerealizační dokumentace</i>			Ano
Přílohy :	<i>Položkový rozpočet změn – odpočty, přípočty Stanovisko geotechnika Statický výpočet dle skutečnosti Realizační dokumentace zakládání na pilotách</i>		
Za zhotovitele předložil:	Firma:	BERGER BOHEMIA	
Jméno / Funkce / Podpis :	Jiří Voska / ředitel divize		Datum <input type="text"/>
Stanovisko projektanta :	Firma:	AS Projekt	
Jméno / Funkce / Podpis :	Ing. Arch. Daniel Němeček / Jednatel		Datum <input type="text"/>
Vyjádření TDS :	Firma:	D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ	
Jméno / Funkce / Podpis :	Ing. Josef Malý / TDS		Datum <input type="text"/>
Vyjádření objednatele :	Firma:	SVK PK	
Jméno / Funkce / Podpis :	Mgr. Daniel Bechný / ředitel		Datum <input type="text"/>
Odsouhlasil za zhotovitele :	Firma:	BERGER BOHEMIA	
Jméno / Funkce / Podpis :	Jiří Voska / ředitel divize		Datum <input type="text"/>
Odsouhlasil za objednatele :	Firma:	SVK PK	
Jméno / Funkce / Podpis :	Mgr. Daniel Bechný / ředitel		Datum <input type="text"/>

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce depozitáře SVK PK - realizace

Objekt:

01 - ODPOČTY

Místo: Plzeň - Bory, Budova č. 16

Datum: 13. 3. 2020

Zadavatel: SVK PK

Projektant: AS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: BERGER BOHEMIA a.s.

Zpracovatel: Tauchenová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-1 640 582,63

001 - Odpočty

-1 640 582,63

HSV - HSV

-1 640 582,63

2 - Zakládání

-1 640 582,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce depozitáře SVK PK - realizace

Objekt:

01 - ODPOČTY

Místo: Plzeň - Bory, Budova č. 16

Datum: 13. 3. 2020

Zadavatel: SVK PK

Projektant: AS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: BERGER BOHEMIA a.s.

Zpracovatel: Tauchenová

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

Náklady soupisu celkem

-1 640 582,63

D 001 Odpočty -1 640 582,63

D HSV HSV -1 640 582,63

D 2 Zakládání -1 640 582,63

22	K	226111214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 400 do 450 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV	m	-45,000	1 554,81	-69 966,53	
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------	--

VV -15*3 -45,000

VV Součet -45,000

23	K	226112414	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 650 do 850 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV	m	-375,000	1 763,51	-661 316,72	
----	---	-----------	--	---	----------	----------	-------------	--

VV -15*25 -375,000

VV Součet -375,000

24	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	-375,003	657,40	-246 528,33	
----	---	-----------	---	---	----------	--------	-------------	--

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k souboru cen:, 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic., 2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic., 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty., 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.,

25	M	5893293R	beton C 25/30 XF 1 , XA 1 , kamenivo frakce 0/16	m3	-188,400	2 087,00	-393 189,97	
----	---	----------	--	----	----------	----------	-------------	--

VV -375*3,14*0,4*0,4 -188,400

VV Součet -188,400

26	K	231212211	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 245 do 450 mm	m	-45,016	500,88	-22 547,57	
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	--

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k souboru cen:, 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic., 2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic., 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty., 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.,

27	M	5893293R	beton C 25/30 XF 1 , XA 1 , kamenivo frakce 0/16	m3	-5,652	2 087,00	-11 795,70	
----	---	----------	--	----	--------	----------	------------	--

VV -45*3,14*0,2*0,2 -5,652

VV Součet -5,652

28	K	231611114.1	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	-9,393	25 043,95	-235 237,81	
----	---	-------------	--	---	--------	-----------	-------------	--

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k souboru cen:, 1. Ceny lze použít i pro zřízení armokošů., 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení výztuže a nastavení armokošů; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 231 . . - Zřízení výplně pilot z betonu železového, částí A01 Zvláštní zakládání objektů.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			-144,69*0,1		-14,469			
W			-4,52*0,1		-0,452			
W			5,52764		5,528			
W			100 kg/m3					
W			Součet		-9,393			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce depozitáře SVK PK - realizace

Objekt:

02 - PŘÍPOČTY

Místo:

Plzeň - Bory, Budova č. 16

Datum:

13. 3. 2020

Zadavatel:

SVK PK

Projektant:

AS Projekt s.r.o.

Zhotovitel:

BERGER BOHEMIA a.s.

Zpracovatel:

Tauchenová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 892 260,15

002 - Přípočty

1 892 260,15

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

15 804,99

2 - Zakládání

1 876 455,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce depozitáře SVK PK - realizace

Objekt:

02 - PŘÍPOČTY

Místo: Plzeň - Bory, Budova č. 16

Datum: 13. 3. 2020

Zadavatel: SVK PK

Projektant: AS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: BERGER BOHEMIA a.s.

Zpracovatel: Tauchenová

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

Náklady soupisu celkem

1 892 260,15

D 002 Přípočty

1 892 260,15

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

15 804,99

13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	43,036	102,26	4 400,86	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce:☐

Poznámka k souboru cen.: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně., 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti., 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky., 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5., 5. Přemístuje-li 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., 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.,

VV 77,758+159,33-194,052

43,036

VV piloty

VV Součet

43,036

14	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	215,180	3,16	679,97	
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------	--

Poznámka k položce:☐

Poznámka k souboru cen.: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně., 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti., 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky., 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5., 5. Přemístuje-li 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., 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.,

VV 43,036*5

215,180

VV Součet

215,180

16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	43,036	54,79	2 357,94	
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: □ Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
			VV		43,036		43,036	
			VV		Součet		43,036	
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	77,465	108,00	8 366,22	
			<p>Poznámka k položce: □ Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>					
			VV		43,036*1,8		77,465	
			VV		Součet		77,465	
	D	2	Zakládání				1 876 455,16	
1	K	226112214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV	m	226,480	1 700,00	385 016,00	
			VV		226,48		226,480	
1	K	226112214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV	m	16,000	1 700,00	27 200,00	
3	K	226113214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 850 do 1050 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV	m	227,640	2 270,00	516 742,80	CS ÚRS 2019 01
			VV		227,64		227,640	
4	K	231112212	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	219,000	387,00	84 753,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují ve specifikaci. Objem výplně se určí pro: □ a) pilotu nezapaženou nebo zapaženou bentonitovou suspenzí jako součin délky piloty a projektem předepsané průřezové plochy zvětšené u pilot: □ - O do 450 mm o 15 % □ - O přes 450 do 1050 mm o 10 % □ - O přes 1050 mm o 5 % □ b) nestejné velikosti průřezové plochy jedné piloty jako součet objemů jednotlivých částí piloty. □ 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty. □ 3. Do celkového množství se započítává i objem výplně pro nutné nadbetonování při betonování do suspenze. □ 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot. □</p>					
			VV		219		219,000	
5	M	58933323	beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	77,758	2 970,00	230 941,26	CS ÚRS 2019 01
			VV		77,758		77,758	
6	K	231112213	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	224,000	708,00	158 592,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují ve specifikaci. Objem výplně se určí pro: a) pilotu nezapaženou nebo zapaženou bentonitovou suspenzí jako součin délky piloty a projektem předepsané průřezové plochy zvětšené u pilot: - O do 450 mm o 15 % - O přes 450 do 1050 mm o 10 % - O přes 1050 mm o 5 % b) nestejně velikosti průřezové plochy jedné piloty jako součet objemů jednotlivých částí piloty. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty. 3. Do celkového množství se započítává i objem výplně pro nutné nadbetonování při betonování do suspenze. 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.					
			VV			224	224,000	
7	M	58933323	beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	159,330	2 970,00	473 210,10	CS ÚRS 2019 01
			VV			159,33	159,330	

DEPOZITÁŘ SVK PK: PILOTY

Nová RDS 16.3.2020

Ozn. Pilot	Průměr [mm]	Délka vrtu [m]	Délka piloty [m]	Objem piloty [m3]	Počet [ks]	Celková délka vrtu [m]	Celková délka piloty [m]	Celkový objem betonu [m3]	Hmotnost výztuže piloty [kg]	Celková hmotnost výztuže [kg]
Typ A P1 - P4, P18, P20	650	19,28	19,00	6,75	6	115,6800	114,000	40,477	143,800	862,800
Typ B P5, P8	920	19,28	19,00	13,51	2	38,5600	38,000	27,029	259,280	518,560
Typ B P6, P7, P13, P16	920	17,78	17,50	12,45	4	71,1200	70,000	49,791	259,280	1037,120
Typ B P9, P12	920	18,28	18,00	12,80	2	36,5600	36,000	25,607	259,280	518,560
Typ B P10, P11, P14, P15, P17	920	16,28	16,00	11,38	5	81,4000	80,000	56,904	259,280	1296,400
Typ A P19, P28	650	15,60	14,50	5,15	2	31,2000	29,000	10,297	143,800	287,600
Typ A P21, P23 - P25	650	10,28	10,00	3,55	4	41,1200	40,000	14,202	143,800	575,200
Typ A P22	650	16,28	16,00	5,68	1	16,2800	16,000	5,681	143,800	143,800
Typ A P26, P27	650	11,10	10,00	3,55	2	22,2000	20,000	7,101	143,800	287,600
					28	454,120	443,000	237,088		5527,640
				do 650	15	226,4800	219,000	77,758		2157,000
				do 1050	13	227,6400	224,000	159,330		3370,640
				kontrolní součet	28	454,1200	443,000	237,088		5527,640

Kontrolní geologický vrt zhotovený dne 12.3.2020

Ozn. Pilot	Průměr [mm]	Délka vrtu [m]	Délka piloty [m]	Objem piloty [m3]	Počet [ks]	Celková délka vrtu [m]	Celková délka piloty [m]	Celkový objem betonu [m3]	Hmotnost výztuže piloty [kg]	Celková hmotnost výztuže [kg]
P22	650	16,00		0,00	1	16,0000				0,000
				do 650	1	16	0	0	0	0

16.03.2020