

Rekonstrukce chladicího zařízení a ledových ploch – Multifunkční areál v Ostravě Stavba: Porubě	
ZMĚNOVÝ LIST ZL - 01	
Dotčená část díla: Bourací práce I. ledové plochy	
Předmět změny: Navýšení množství bouraného materiálu pod ledovou plochou č.1	
Objednatel: Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o. Ostrava-Poruba, Čkalova 6144/20, PSČ 708 00	
Zhotovitel: Sdružení HOMOLA holding s.r.o. a Držik s.r.o. Vratimovská 624/11, Ostrava Kunčičky 718 00	
ZL zpracoval za zhotovitele : Ing. Vojtěch Bureček Datum :	
Popis změny: Jedná se o navýšení množství bouraného betonu pod ledovou plochou č.1 a také záměnu bouraného materiálu, kdy PD předpokládala TI pěnové sklo tl. 50 mm, skutečně byla bourána TI ze škvárbetonu tl. 300 mm	
Zdůvodnění:	
Řešení:	
Realizace změny bude mít dopad na konečný termín dokončení díla.	
Předpoklad změny termínu : zpoždění o: 21 dní	
Předpoklad dopadu do ceny : zvýšení: bez DPH 1 295 911,70 Kč	
Seznam příloh: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpočet 2. PD 3. Fotodokumentace 	
Za Zhotovitele : Sdružení HOMOLA holding s.r.o. a Držik s.r.o. zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :	Za objednatel: Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o. Ing. Jaroslav Kovář/Ing. Pavel Kalus <i>jednatel společnosti/technický ředitel</i> zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :
Za AD: B.B.D., s.r.o. Michal Maiwald <i>autorský dozor a projektant</i> zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :	Za TDS: PROCHÁZKA - stavební firma spol, s r.o. Ing. Ladislav Procházka zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce chladicího zařízení a ledových ploch – Multifunkční areál v Ostravě Porubě
O:	
R:	

ZL01 celkem **1 295 911,70 Kč**

poznámka položky, které jsou použity z nabídkového položkového rozpočtu jsou označeny modře
nové položky, které nebyly obsaženy v nabídkovém položkovém rozpočtu jsou oceněny dle SoD článku VII. odst 6 b a jsou označeny zeleně

rekapitulace položek

nerealizované položky	- 670 439,01 Kč
nové položky - oceněny dle URS x koeficient dle SoD	566 715,51 Kč
změna množství položky odvozu ŽB	470 504,00 Kč
změna množství položky odvozu škvárbetonu	929 131,20 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
nerealizované položky							670 439,01

nerealizované odstranění TI

SoD	19	K	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	1 713,000	17,00	29 121,00
		PP		Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z polystyrenu, tloušťka izolace suchého, tloušťka izolace do 100 mm				
		VV		"chladicí deska, 1x pěnové sklo" 1713,0		1 713,000		
SoD	20	K	713120823	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu suchého tl přes 100 mm	m2	1 713,000	20,00	34 260,00
		PP		Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z polystyrenu, tloušťka izolace suchého, tloušťka izolace přes 100 mm				
		VV		"chladicí deska, 1x TI vrstva" 1713,0		1 713,000		
SoD	13	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,659	610,00	2 841,99
		PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m				
SoD	14	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,659	310,00	1 444,29
		PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
SoD	15	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	65,226	15,00	978,39
		PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
		VV		4,659*14 *Přepočtené koeficientem množství				
SoD	17	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	4,659	610,00	2 841,99
		PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				

nerealizované odkopávky zemin

SoD	3	K	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	299,780	70,00	20 984,60
				0,35*1713= 599,55 m3 50% = 299,78 m3				
SoD	4	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	299,780	110,00	32 975,80
				0,35*1713= 599,55 m3 50% = 299,78 m3				
SoD	5	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	599,550	320,00	191 856,00
				0,35*1713 = 599,55 m3				
SoD	6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 997,750	25,00	74 943,75
				599,55*5				
SoD	7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kódu odpadu 17 05 04	t	959,280	290,00	278 191,20
				599,55*1,6 = 959,28 t				

nové položky - oceněny dle URS x koeficient dle SoD **566 715,51**

nová	113107232		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1713	220,55	377 810,34
			1713m2 ve vrstvě 0,3m				
			cena URS x koeficient viz níže				
nová	pol		příplatek za ztížené podmínky 50%		377 810,34	0,5	188 905,17

změna množství položky odvozu ŽB

470 504,00

			m2	tl. cena celkem	
		celková tl. ŽB původní skladby 150 + 100 + 50 + 150 = 450 mm	5139	450	822 240,00
		Skutečná tl. ŽB skladby 200 + 200 + 150 = 550 mm	5139	550	1 004 960,00
		Rozdíl v ceně za bourání položka 2			182 720,00

SoD	2	K	113107236	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	5 139,000	160,00	822 240,00
		PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
		VV		"chladicí deska, horní" 1713,0		1 713,000		
		VV		"chladicí deska, spodní (beton 100 mm + potěr 50 mm)" 1713,0		1 713,000		
		VV		"podkladní beton" 1713,0		1 713,000		

Navýšení množství bourání ŽB o tl. 100mm x 1713 m2 = 171,3 m3 * 2,24 = 383,712 t

Navýšení ceny za přesuny hmot a skládkovné, položky 14 + 15 + 16

287 784,00

SoD	14	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	383,712	310,00	118 950,72
		PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
SoD	15	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 371,968	15,00	80 579,52
		PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
		VV		383,712*14 *Přepočtené koeficientem množství		27 365,058		
SoD	16	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	383,712	230,00	88 253,76
		PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				

změna množství položky odvozu škvárbetonu

929 131,20

Navýšení množství odvoz škvárbetonu x 1713 m2 = 0,3m = 513,9m3 x 1,6t = 822,24t

Navýšení ceny za přesuny hmot a skládkovné, položky 14 + 15 + 16

929 131,20

SoD	14	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	822,240	310,00	254 894,40
		PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
SoD	15	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11 511,360	15,00	172 670,40
		PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
		VV		822,24*14 *Přepočtené koeficientem množství		27 365,058		
SoD	17	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	822,240	610,00	501 566,40
		PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				

Výpočty a koeficienty

Koeficient URS cen

předpokládaná cena veřejné zakázky 115 000 000 Kč	115 000 000 Kč
naše smluvní cena 103 950 000 Kč	103 950 000 Kč
koeficient dle SoD 103 950 000 / 115 000 000 =	0,903913043

výpočet objemové hmotnosti ŽB dle rozpočtu

položka 1 0,33*169 = 55,77m3	
položka 2 0,45*1713=770,85m3	
objem ŽB celkem 826,62m3	
položka odvoz sutí 1853,885/826,62=2,24 t/m3	2,24

Objemová hmotnost škvárbetonu dle URS

1,6 t / m3

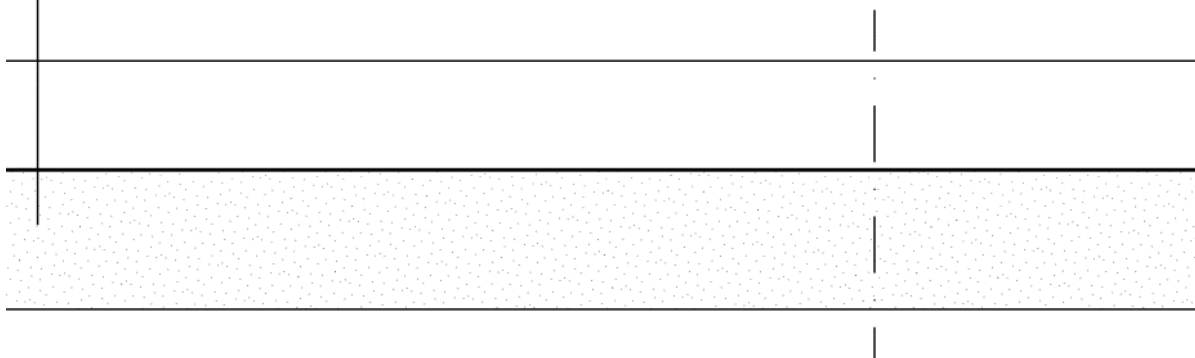
Předpokládaná skladba

PŘEDPOKLÁDANÁ SKLADBA STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ DESKY

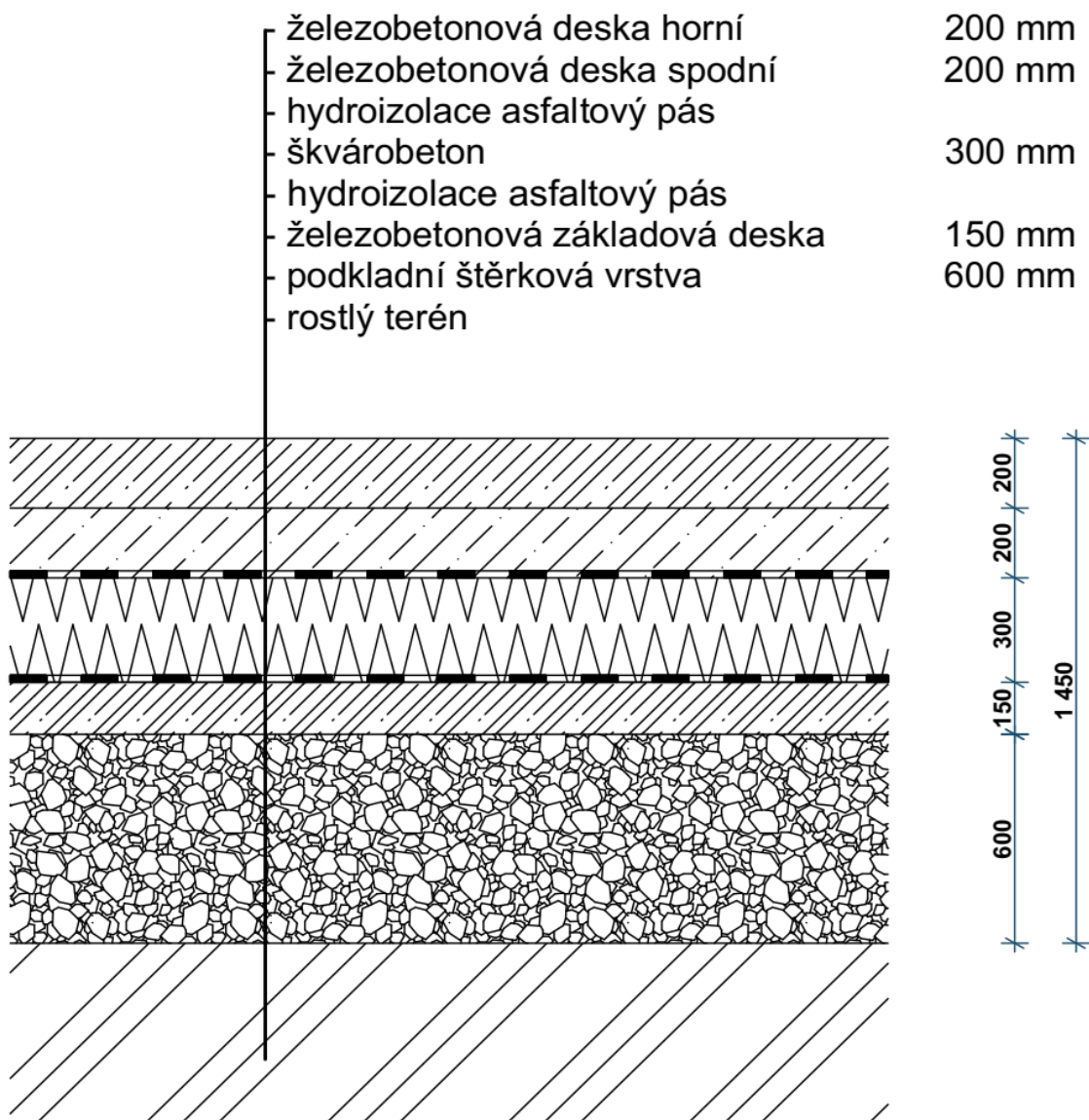
- STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VYZTUŽENÁ MONOLITICKÁ DESKA TL. 150 mm, OCELOVÉ TRUBKY 32 x 2,5 mm USPOŘÁDANÝCH VE DVOJITÝCH VLÁSENKÁCH.
- KLUZNÁ , HYDROIZOLAČNÍ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA
- STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VYZTUŽENÁ MONOLITICKÁ DESKA TL. 100 mm, OCELOVÉ TRUBKY 32 x 2,5 mm USPOŘÁDANÝCH VE DVOJITÝCH VLÁSENKÁCH.
- CEMENTOVÝ POTĚR 50 mm
- HYDROIZOLACE - 2* LEPENKA + ASF. NÁTĚRY
- PĚNOVÉ SKLO 50 mm
- HYDROIZOLACE - 2* LEPENKA + ASF. NÁTĚRY
- PODKLADNÍ BETON VČETNĚ SÍTĚ 150 mm
- ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁŘ, ZHUTNĚNÝ NÁSYP

- VE SKLADBĚ PODKLADNÍCH VRSTEV SE MŮŽE VYSKYTNOUT HUTNĚNÝ PODSYP ZE TŘÍDĚNÉ STRUSKY.

- STÁVAJÍCÍ SKLADBU CHLADÍCÍ DESKY A PODLOŽÍ NUTNO OVĚŘIT TŘEMI VRTANÝMI SONDAMI DO HLoubKY 8,0 m (SONDA S1 AŽ S3).



Zjištěná skladba



fotodokumentace

