



Č.j. KRP-2696-49-4/ČJ-2022-0500NE-VZ

DODATEK č. 4

ke smlouvě o dílo č. j. KRP-2696-49/ČJ-2022-0500NE-VZ (dále jen „smlouva“),
uzavřené dne 21. června 2022, jejímž předmětem je provedení díla s názvem
„**Rekonstrukce účelového zařízení Kounov**“

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

Článek I. Smluvní strany

- Objednatel:** Česká republika - Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje
Sídlo: Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové
Zastoupený: plk. Mgr. Ing. Markem Baudyšem, náměstkem ředitele krajského ředitelství pro ekonomiku
IČO: 75151545
DIČ: CZ75151545
Bankovní spojení: ČNB Hradec Králové
Číslo účtu: 23235881/0710
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Datová schránka: urnai6d
- Zhotovitel:** VALC, s.r.o.
Sídlo: Pražská třída 13/84, 500 04 Hradec Králové
Zastoupený: [REDACTED]
IČO: 45537151
DIČ: CZ45537151
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové
Číslo účtu: 336268/0300
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Datová schránka: d5t9nnu

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1677

Na základě dohody obou smluvních stran se výše uvedená smlouva o dílo upravuje takto:

Článek II.

- Smluvní strany se v průběhu provádění díla dle smlouvy dohodly, že se rozsah a předmět díla u stavby B, který je specifikován ve smlouvě, mění v souladu s § 222 odst. 7 ZZVZ na základě schváleného změnového listu č. 3.

Předmětem tohoto dodatku je záměna souboru položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „soupis stavebních prací“) tvořících funkční celek „bazén s vířivkou“ za nový soubor položek soupisu stavebních prací.

Původní řešení zahrnovalo vnitřní plavecký bazén z nerezového plechu, atypického tvaru a samostatně osazené vířivé hydromasážní vany Whirlpool z akrylátového plastu, kruhového tvaru včetně technologie.

Nové řešení spočívá ve vnitřním plaveckém bazénu z nerezového plechu, obdélníkového tvaru s nerezovým vířivým bazénem ve čtvercovém tvaru, který je konstrukčně vložený do tělesa plaveckého bazénu včetně technologie.

Nové řešení funkčního celku je ve vztahu k nahrazovanému funkčnímu celku kvalitativně vyšší.

Nerezový povrch bazénů je odolný proti mechanickému poškození, zamezuje vzniku vrypů a tím usazování nečistot a vzniku řas, umožňuje snadnější údržbu a zajišťuje vyšší hygienický standard oproti původnímu akrylátovému povrchu. Nové řešení bazénu (funkčního celku) má delší životnost. Výrobcem uváděná životnost akrylátového bazénu je 10 – 15 let, životnost nerezového bazénu je 50 let.

Nové řešení bude efektivnější i pro následný provoz, kdy jednodušší tvar umožňuje jednodušší čištění. Nové řešení rovněž umožňuje umístění hladinové rolety, která však není součástí této záměny. Zakrytí hladiny roletou v době, kdy bazén není v provozu zajišťuje větší bezpečnost a ekonomiku provozu.

Detailní odůvodnění záměny je uvedeno v příloze č. 1 tohoto dodatku - Změnový list č. 3.

Článek III.

- Cena souboru položek soupisu stavebních prací souvisejících s novým řešením je ve vztahu k nahrazovanému souboru položek soupisu stavebních prací stejná.**

Ocenění souboru položek soupisu stavebních prací souvisejících s původním řešením bylo stanoveno ve výši 6.647.345,00 Kč bez DPH, tj. 8.043.287,45 vč. 21% DPH.

Ocenění souboru položek soupisu stavebních prací souvisejících s novým řešením je stanoveno ve výši 6.647.345,00 Kč bez DPH, tj. 8.043.287,45 vč. 21% DPH.

Podrobně uvedeno v příloze č. 2 tohoto dodatku – „Soupis stavebních prací – záměna funkčně souvisejících položek“.

Záměna nemá vliv na celkovou cenu díla.

Cena díla zůstává v členění:

Stavba A

cena za stavbu A bez DPH	45.680.839,84 Kč
vyčíslení 21% DPH	9.592.976,37 Kč
cena za stavbu A včetně 21% DPH	55.273.816,21 Kč

Stavba B

cena za stavbu B bez DPH	21.665.438,74 Kč
vyčíslení 21% DPH	4.549.742,13 Kč
cena za stavbu B včetně 21% DPH	26.215.180,87 Kč

Stavba A + Stavba B

Celková cena díla bez DPH:	67.346.278,58 Kč
Vyčíslení 21% DPH:	14.142.718,50 Kč
Cena díla včetně DPH:	81.488.997,08 Kč

Článek IV.

1. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a tento dodatek uveřejní v registru smluv.
3. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření, tj. dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce.
4. Dodatek je vyhotoven v listinné podobě, ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a jeden objednatel.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Nedílné přílohy:
Příloha č.1: Změnový list č. ZL 3 stavby v průběhu realizace
Příloha č.2: Soupis stavebních prací – záměna funkčně souvisejících položek

V Hradci Králové

Za objednatele:

přk. Mgr. Marek Ba
náměstek ředitele krajského ředitelství
pro ekonomiku

V Hradci Králové 16. 05. 2023

Změnový list pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

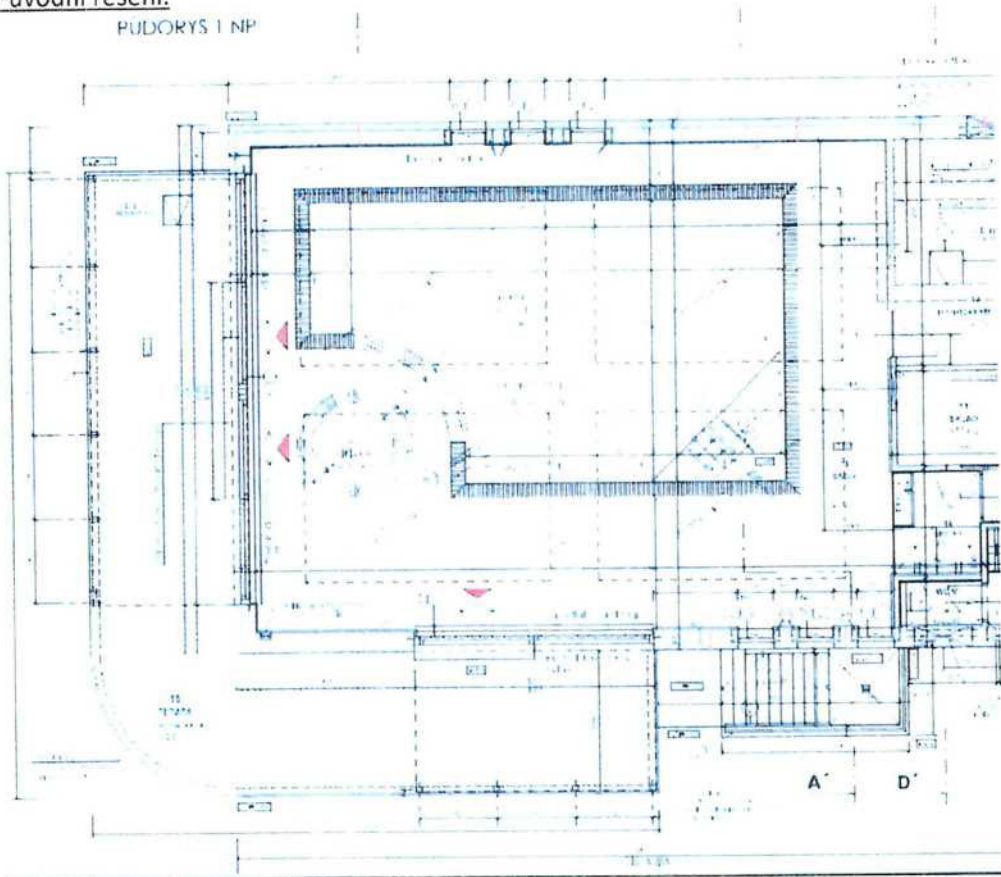
PŘÍLOHA č. 1

Změnový list číslo	ZL 3	
Identifikace:		
Název akce:	„KŘP H – Rekonstrukce účelového zařízení Kounov“	
Číslo akce EDS/SMVS ⁴¹	114V17200 9280 - KŘP Khk - FKSP - ÚZ Kounov - bazén, oplocení a stavební úpravy	
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Ulřichovo nám. 810, 501 01 Hradec Králové	
Zhotovitel:	VALC s.r.o., Pražská třída 13/84, Hradec Králové, IČ: 25281861	
Projektant:	Ing. Radko Vondra PRIDOS, Na Potoce 648, 500 11 Hradec Králové, IČ: 45537151	
Předmět změnového listu:		
ZL3/1		
– Změna materiálu vířivky – Vířivý bazén z akrylátu nahrazen konstrukcí z nerezové oceli.		
– Změna tvaru bazénu a vířivky – Kruhový vířivý bazén nahrazen čtvercovým z nerezové oceli. Vířivý bazén bude součástí tělesa plaveckého bazénu.		
ZL3/2		
– Změna stavební připravenosti pro nový tvar bazénů		
Část díla dotčená změnovým listem ZL3:		
Předmět změnového listu:		
ZL3/1 – SO.01 Bazén - D.2 Technologie bazénu a vířivky		
Na základě nabídky dodavatele bazénové technologie a odsouhlasení objednatelem dojde k úpravě celé výše uvedené části díla. Změna materiálu vířivého bazénu, celková změna tvaru bazénů a související úpravy technologického vybavení včetně přípravy pro možnost instalace hladinových rolet (není předmětem této změny). Na tyto úpravy je vypracována projektová dokumentace a upravena textová část soupisu stavebních prací dodávek a služeb, viz příloha č.1.a 2.		
ZL3/2 – SO.01 Bazén - D.1.1 Architektonicko stavební řešení		
S ohledem na změnu tvaru vířivého bazénu dochází k úpravě položek souvisejících stavebních prací, viz příloha č.2. Jedná se o dodatečný požadavek objednatele bez vlivu na cenu díla.		
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace		
ZL3 – SO01 – Bazén – Vířivý bazén – kruhový samostatně osazený z akrylátového plastu		
SO01 – Bazén – Plavecký bazén – nerezový, atypického tvaru		
Nové řešení:		
ZL3 – SO01 Bazén – Vířivý bazén – čtvercový z nerezového plechu, konstrukčně vložený do tělesa plaveckého bazénu. Možnost osazení hladinové rolety.		
SO01 – Bazén – Plavecký bazén – nerezový, obdélníkového tvaru s vloženým vířivým bazénem. Možnost osazení hladinové rolety.		
Zdůvodnění změny:		
Na základě požadavku objednatele předložil poddodavatel bazénové technologie nové řešení, které je kvalitativně lepší než původní řešení.		
Nové řešení:		
<ul style="list-style-type: none"> • bude efektivnější pro následný provoz (jednodušší tvar = jednodušší čištění) a obsahuje možnost umístění hladinových rolet na obou bazénech (není součástí této změny). Zakrytí hladiny roletou v době, kdy bazén není v provozu, zajišťuje větší bezpečnost (zamezení pádu do bazénu mimo provozní dobu) a ekonomiku provozu. Nižší odpar vody a ochlazování hladiny, tedy nižší náklady na vytápění, provoz vzduchotechniky a dopouštění vody. • má delší životnost. Výrobce uváděná životnost akrylátového bazénu (10-15 let) je nižší než nově navrhovaný nerezový (50 let) • nerezový povrch je odolný proti mechanickému poškození oproti akrylátovému. Zamezení vzniku vrypů a tím usazování nečistot a vzniku řas. Snadnější údržba a zajištění hygienického standardu. 		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci: změny mají vliv na projektovou dokumentaci, bude zakresleno v dokumentaci skutečného provedení		
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů: zápis z KD 12. 10. 2022 a následujících KD		
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:		
Vliv na termín: změna nemá vliv na smluvní termín dokončení díla a to do 26.10.2023		
Vliv na kvalitu díla: nové řešení je kvalitativně lepší		
Vliv na cenu: není		
Přípočty k ceně díla bez DPH:	6 647 345,00 Kč	
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-6 647 345,00 Kč	
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	0,00 Kč	
DPH:	0,00 Kč	
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	0,00 Kč	
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Datum: _____		
Oval: TECHNICKÝ DOZOR STAVE _____		

Příloha č.1 ZL3:

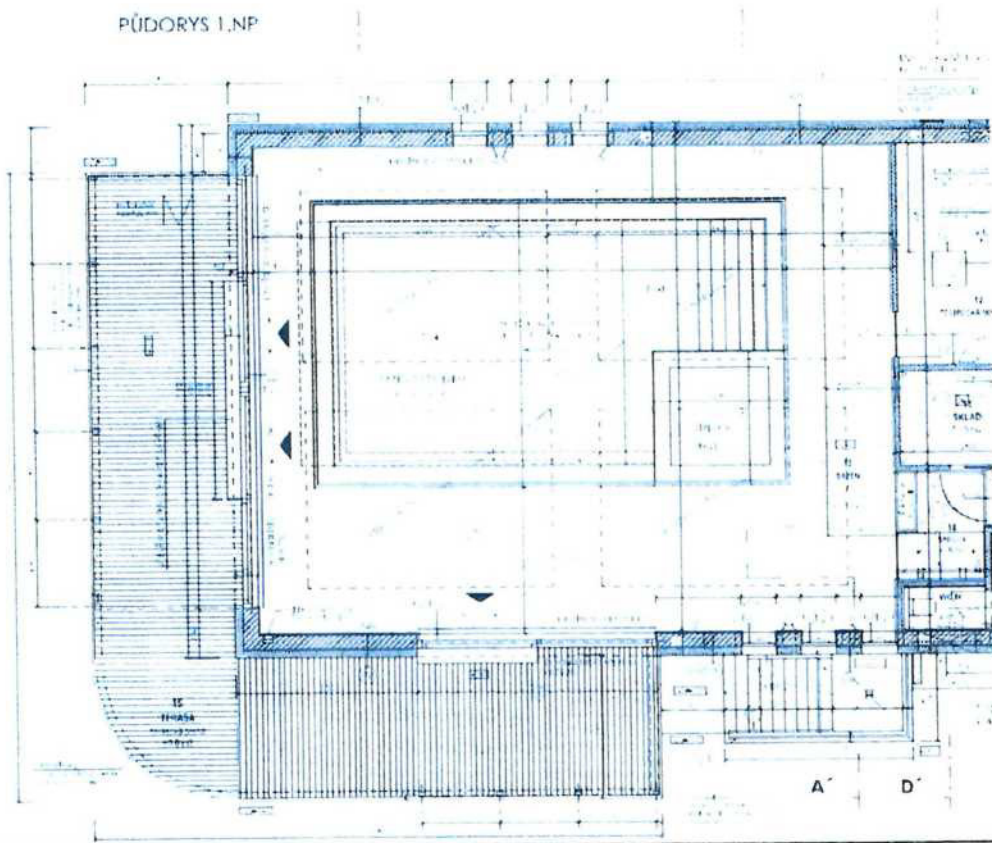
Původní řešení:

PŮDORYS I.NP



Nové řešení:

PŮDORYS I.NP



PRÍLOHA č. 2

příloha č. 2 ke změnovému listu ZL3/1

**VNITŘNÍ BAZÉN
VÍŘIVÁ HYDROMASÁŽNÍ VANA - WHIRLPOOL
TECHNOLOGICKÉ ZÁZEMÍ**

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ

č.p.	Popis	Množstv	MJ	Jednotková cena	Celkem
VAR. 1.A PLAVECKÝ BAZÉN NEREZOVÝ, + TECHNOLOGIE					
1. A Plavecký bazén nerezový					
1	Nerezový bazén 10x6x1-1,6m atypického tvaru s přelivným žlábkem a mřížkou po celém obvodu. Pozvolná klesající dno. Integrované rohové schodiště se zábradlím. Dnová výpust a vratné trysky (případně vratný kanál) umístěny ve dně. V tělese bazénu bude osazen protiproud, LED reflektory, sání vysavače, sání chrlíče	1	celek	2889145	2889145
				0	0
1.A Technologie bazénu					
2	Filtr pr.760mm/22m3/hod (vysokovrstvý)	1	ks	47854,95	47854,95
3	Filtrační čerpadlo 22m3/hod	1	ks	13901,07	13901,07
4	Filtrační náplň písek	650	kg	7,76	5044
5	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	139437,5	139437,5
6	Světlo LED nerez	3	ks	138623,67	415871,01
7	Transformátor s jistěním pro světla LED	1	ks	14010,68	14010,68
8	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9
9	Průtokoměr s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8
10	Tepelný výměník 45kW (75°/60°) , trubkový	1	ks	18786,96	18786,96
11	Chrlič 40m3/hod	1	ks	72898,41	72898,41
12	Čerpadlo chrlíče 40m3/hod	1	ks	36766,88	36766,88
13	Protiproud nerezový dvoutryskový s madlem, včetně ovládání a čerpadla	1	ks	151931	151931,1
14	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5020	5019,75
				0	0
1.A Úprava vody					
15	Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky	1	ks	182339,63	182339,63
16	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11367,43	22734,86
17	Prvotní chemická náplň, 25-50 kg, 3-4 týdny	1	celek	3324,19	3324,19
				0	0
1.A Montážní práce - potrubní rozvody a technologie					
18	Montáž technologie a potrubních rozvodů	1	celek	109319	109319
				0	0
1.A Elektroinstalace					
19	Elektrický rozvaděč pro bazénovou technologii, vstrojený veškerými ovládacími, řídicími, jisticími a bezpečnostními prvky potřebnými pro chod technologie (regulace teploty, regulace hladiny - automatické ovládání dopouštění vody do systému, spínání technologie dle nastaveného času).	1	celek	88124,5	88124,5
20	Elektroinstalační a propojovací materiál	1	celek	27887,5	27887,5
21	Elektroventil automatického dopouštění 1" Elektromontážní práce - kompletní zapojení a odzkoušení funkce všech systémů	1	ks	20034,38	20034,38
22	Elektromontážní práce - kompletní zapojení a odzkoušení funkce všech systémů	1	celek	16732,5	16732,5
23	Revize elektroinstalace	1	celek	8924	8924
				0	0

**VNITŘNÍ BAZÉN
VÍŘIVÁ HYDROMASÁŽNÍ VANA - WHIRLPOOL
TECHNOLOGICKÉ ZÁZEMÍ
NOVÉ ŘEŠENÍ**

č.p.	Popis	Množstv	MJ	Jednotková cena	Celkem
PLAVECKÝ BAZÉN NEREZOVÝ, + TECHNOLOGIE					
1. A Plavecký bazén nerezový					
1	Nerezový bazén 10x6x1-1,6m obdélníkového tvaru s originálním přelivným Tichým žlábkem a Polypropylenovým rostem 330mm (RAL šedá) po celém obvodu, žlábek s 3 ks odtoků ukončených hrdlem s Přírubou DN150mm PN10. Dno rovné ve dvou hloubkách, zalomené z 1,0m do 1,6m hloubky. Stěny bazénu s větší hloubkou než 1,2m vybaven 10mm bezpečnostním stupínkem po obvodu stěny bazénu. Integrované rohové schodiště se zábradlím. Dno a stupnice schodů s normovaným bezpečnostním protiskluzným povrchem dle EN 13451 (24°) Dnový odtok a dnový cirkulační kanál kanál s vikem, umístěny ve dně. Hydraulika bazénu ukončena vně bazénu 0,5m od vnitřní hrany bazénu (hydraulika pod dnem bazénu z nerezové oceli). Bazén osazen šachtou pro roletu umístěnou za stěnou bazénu. V šachtě bude hladinová roleta PVC (RAL xxxx) s nerezovou hřídelí s motorem, ovládání žaluziovým spínačem (umístění bude upřesněno) .Veškeré části bazénu z nerezové oceli dle EN 10088 Z jak 1.4404, víka stavebních otvorů kotvené originálním Bešroubovým uzávěrem na principu gravitačního vahadla V tělese bazénu bude osazen čtvercový whirlpool (viz. další Vířivý bazén). Příprava pro protiproud Taifun DUO (nerezové provedení), LED reflektory RGBCW 12 Multichip (viz. dodávka technologie), sací kanál chrlíče.	1	celek	2889145	2889145
				0	0
1.A Technologie bazénu					
2	Filtr pr.760mm/22m3/hod (vysokovrstvý)	1	ks	47854,95	47854,95
3	Filtrační čerpadlo 22m3/hod	1	ks	13901,07	13901,07
4	Filtrační náplň písek	650	kg	7,76	5044
5	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	139437,5	139437,5
6	Světlo LED nerez WIBRE 12 Multichip (mat. 1.4571 / 316Ti)	3	ks	138623,67	415871,01
7	Sestava transformátorů (3ks) s jistěním pro světla LED včetně kontroleru a možnosti připojení dálkového ovládání (DMX, USB + manuální nastavení RGB)	1	ks	14010,68	14010,68
8	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9
9	Průtokoměr s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8
10	Tepelný výměník 45kW (75°/60°) , trubkový	1	ks	18786,96	18786,96
11	Chrlič 40m3/hod	1	ks	72898,41	72898,41
12	Čerpadlo chrlíče 40m3/hod	1	ks	36766,88	36766,88
13	Protiproud nerezový dvoutryskový s nerezovým madlem, včetně ovládání a čerpadla (Viko a hrnec nerezová ocel, čerpadlo umístěné v technické části, propojení plastovým potrubím s ventily)	1	ks	151931	151931,1
14	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5020	5019,75
				0	0
1.A Úprava vody					
15	Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky	1	ks	182339,63	182339,63
16	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11367,43	22734,86
17	Prvotní chemická náplň, 25-50 kg, 3-4 týdny	1	celek	3324,19	3324,19
				0	0
1.A Montážní práce - potrubní rozvody a technologie					
18	Montáž technologie a potrubních rozvodů	1	celek	109319	109319
				0	0
1.A Elektroinstalace					
19	Elektrický rozvaděč pro bazénovou technologii, vstrojený veškerými ovládacími, řídicími, jisticími a bezpečnostními prvky potřebnými pro chod technologie (regulace teploty, regulace hladiny - automatické ovládání dopouštění vody do systému, spínání technologie dle nastaveného času).	1	celek	88124,5	88124,5
20	Elektroinstalační a propojovací materiál	1	celek	27887,5	27887,5
21	Elektroventil automatického dopouštění 1" Elektromontážní práce - kompletní zapojení a odzkoušení funkce všech systémů	1	ks	20034,38	20034,38
22	Elektromontážní práce - kompletní zapojení a odzkoušení funkce všech systémů	1	celek	16732,5	16732,5
23	Revize elektroinstalace	1	celek	8924	8924
				0	0

1.A Kompenzační jímka				0				1.A Kompenzační jímka				0							
Kompenzační jímka (stavebně připravená, tepelně izolovaná) - osazená sacím prostupem a bezpečnostním přepadem. Do jímky bude zaústěn přívod napouštěcí vody. Hydroizolace jímky provedena bazénovou fólií o tloušťce 1,5 mm svařenou na místě.								1	celek	68714,8	68714,8	Kompenzační jímka (stavebně připravená, tepelně izolovaná) - osazená sacím prostupem a bezpečnostním přepadem. Do jímky bude zaústěn přívod napouštěcí vody. Hydroizolace jímky provedena bazénovou fólií o tloušťce 1,5 mm svařenou na místě.				1	celek	68714,8	68714,8
0								0											
1.A Příslušenství				0				1.A Příslušenství				0							
25	Ruční vysavač - teleskopická tyč 2,4 - 4,8m	1	ks	1952,61	1952,61	Ruční vysavač - teleskopická tyč 2,4 - 4,8m	1	ks	1952,61	1952,61	25	Ruční vysavač - teleskopická tyč 2,4 - 4,8m	1	ks	1952,61	1952,61			
26	Vysavačová hadice ohebná - pr. 38mm	10,5	m	146,47	1537,935	Vysavačová hadice ohebná - pr. 38mm	10,5	m	146,47	1537,935	26	Vysavačová hadice ohebná - pr. 38mm	10,5	m	146,47	1537,935			
27	Vysavačový kartáč	1	ks	511,19	511,19	Vysavačový kartáč	1	ks	511,19	511,19	27	Vysavačový kartáč	1	ks	511,19	511,19			
28	Sítka	1	ks	725,56	725,56	Sítka	1	ks	725,56	725,56	28	Sítka	1	ks	725,56	725,56			
29	Automatický vysavač pro dno i stěny - robot	1	ks	72507,5	72507,5	Automatický vysavač pro dno i stěny - robot	1	ks	72507,5	72507,5	29	Automatický vysavač pro dno i stěny - robot	1	ks	72507,5	72507,5			
1.A - CENA CELKEM BEZ DPH				4466602,165				1.A - CENA CELKEM BEZ DPH				4466602,165							

Popis	Množství	MJ	Jednotková cena
2. VÍŘIVÁ HYDROMASÁŽNÍ VANA - WHIRLPOOL + TECHNOLOGIE			

2. Vířivá hydromasážní vana - whirlpool 6 míst
30 Whirlpool kruhový s přelivným žlábkem a plastovou mřížkou po celém obvodu. Rozměry: průměr vnější 2500mm, hloubka 900mm. Integrované schodiště s protiskluzným povrchem na nášlapných plochách. Vstup na schůdky opatřen nerezovým zábradlím. Minimálně 32ks hydromasážních trysek. Podhledový reflektor LED, regulace přísávání vzduchu, zakrývání hladiny.

1 celek 292261

Popis	Množství	MJ	Jednotková cena
2. VÍŘIVÁ HYDROMASÁŽNÍ VANA - WHIRLPOOL + TECHNOLOGIE			

2. Vířivá hydromasážní vana - whirlpool 6 míst
Nerezový Vířivý bazén v čtvercovém tvaru 2.820mm x 2.820mm (vnitřní 2.000mm x 2.000mm, hl. vody 1.000mm).
s originálním přelivným Tichým žlábkem a Polypropylenovým roštem 330mm (RAL žedá) po celém obvodu, žlábek s 2 ks odtoků ukončených hrdlem s Přírubou DN150mm PN10. Dno rovné s hloubkou 1,0m. Integrovaný žebřík ve stěně bazénu s madly po obou stranách. Dno a stupnice žebříku s normovaným bezpečnostním protiskluzným povrchem dle EN 13451 (24°) Dnový odtok a dnový cirkulační tryska s víkem, umístěny ve dně. Hydraulika bazénu ukončena vně bazénu z nerezové oceli). Veškeré části bazénu z nerezové oceli dle EN 10088-2 jak 1.4404, víka stavebních otvorů kotvené originálním Bešroubovým uzávěrem na principu gravitačního vahadla Těleso bazénu bude hermeticky osazen do tělesa rekreačního bazénu (viz. Plavecký bazén nerezový). Pod lavicí bude osazena hladinová roleta PVC (RAL xxxx) s hřídelí a ovládním žaluziovým spínačem (umístění bude upřesněno)

1 celek 292261

Bazén osazen atrakcemi : 2 ks trubková masážní lavice se vzduchovou masáží, z toho jedna jako kryt pro hladinovou roletu, 6 ks vodní masážní trysky Ø D50/8 s přísáváním vzduchu na záda a originální víceúčelová tryska s Dnovou perličkou 70m3/hod, 2 ks LED reflektory RGB 3 Multichip (Transformátor s kontrolerem viz. dodávka technologie), sací kanál atrakcí ve dně bazénu. Ovládní atrakcí 3 ks Tlačítkem Piezo umístěných v C profilu ve žlábku.

0

2. Technologie whirlpoolu				0												
31	Filtr pr.750mm/16m3/hod	1	ks	47854,95	47854,95	Filtr pr.800mm/22m3/hod, naplní 1,0m	1	ks	47854,95	47854,95						
32	Filtrační čerpadlo 16m3/hod	1	ks	12163,8	12163,8	Filtrační čerpadlo 22m3/hod, 1,8kw	1	ks	12163,8	12163,8						
33	Filtrační náplň písek	300	kg	7,76	2328	Filtrační náplň písek 2x	300	kg	7,76	2328						
34	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	104857	104857	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	104857	104857						
35	Transformátor s jistěním pro světlo LED	1	ks	2677,2	2677,2	Sestava transformátorů (2 ks) s jistěním pro světla LED	1	ks	2677,2	2677,2						
36	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9						
37	Průtokoměr na cirkulaci s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8	Průtokoměr na cirkulaci s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8						
38	Elektrický plnopřítokový ohřev 9kW	1	ks	22589,36	22589,36	Elektrický plnopřítokový ohřev 9kW	1	ks	22589,36	22589,36						
39	Čerpadlo hydromasáže 26m3/hod	3	ks	15829,43	47488,29	Čerpadlo hydromasáže 40m3/hod	3	ks	15829,43	47488,29						
40	Elektrický předehřev vzduchu 1,5kW	1	ks	13943,75	13943,75	Elektrický předehřev vzduchu 1,5kW	1	ks	13943,75	13943,75						
41	Vzduchovač 210m3/hod	1	ks	18851,95	18851,95	Dmýchadlo perlička 70m3/hod, dmýchadlo masážní lavice 145 m3/hod	1	ks	18851,95	18851,95						
42	Propojovací potrubí hydromasáže, včetně tlakových zkoušek	1	celek	16732,5	16732,5	Propojovací potrubí hydromasáže, včetně tlakových zkoušek	1	celek	16732,5	16732,5						
43	Elektrické ovládní funkcí whirlpoolu.	1	celek	26960,18	26960,18	Čerpadlo vzorku vody vč. elektrického ventilu	1	celek	26960,18	26960,18						
44	Elektroventil pro dopouštění vody	1	ks	6876,33	6876,33	Elektroventil pro dopouštění vody	1	ks	6876,33	6876,33						
45	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5019,75	5019,75	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5019,75	5019,75						
0				0												
2. Úprava vody				0												
Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky								1	ks	182339,63	182339,63	Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky	1	ks	182339,63	182339,63
46		1	ks	182339,63	182339,63		1	ks	182339,63	182339,63						
47	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11366,945	22733,89	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11366,945	22733,89						

2. Technologie whirlpoolu				0												
31	Filtr pr.750mm/16m3/hod	1	ks	47854,95	47854,95	Filtr pr.800mm/22m3/hod, naplní 1,0m	1	ks	47854,95	47854,95						
32	Filtrační čerpadlo 16m3/hod	1	ks	12163,8	12163,8	Filtrační čerpadlo 22m3/hod, 1,8kw	1	ks	12163,8	12163,8						
33	Filtrační náplň písek	300	kg	7,76	2328	Filtrační náplň písek 2x	300	kg	7,76	2328						
34	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	104857	104857	Propojovací potrubí včetně tlakových zkoušek	1	celek	104857	104857						
35	Transformátor s jistěním pro světlo LED	1	ks	2677,2	2677,2	Sestava transformátorů (2 ks) s jistěním pro světla LED	1	ks	2677,2	2677,2						
36	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9	Vodoměr	1	ks	4238,9	4238,9						
37	Průtokoměr na cirkulaci s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8	Průtokoměr na cirkulaci s kontinuálním měřením a se záznamem dat	1	ks	26325,8	26325,8						
38	Elektrický plnopřítokový ohřev 9kW	1	ks	22589,36	22589,36	Elektrický plnopřítokový ohřev 9kW	1	ks	22589,36	22589,36						
39	Čerpadlo hydromasáže 26m3/hod	3	ks	15829,43	47488,29	Čerpadlo hydromasáže 40m3/hod	3	ks	15829,43	47488,29						
40	Elektrický předehřev vzduchu 1,5kW	1	ks	13943,75	13943,75	Elektrický předehřev vzduchu 1,5kW	1	ks	13943,75	13943,75						
41	Vzduchovač 210m3/hod	1	ks	18851,95	18851,95	Dmýchadlo perlička 70m3/hod, dmýchadlo masážní lavice 145 m3/hod	1	ks	18851,95	18851,95						
42	Propojovací potrubí hydromasáže, včetně tlakových zkoušek	1	celek	16732,5	16732,5	Propojovací potrubí hydromasáže, včetně tlakových zkoušek	1	celek	16732,5	16732,5						
43	Elektrické ovládní funkcí whirlpoolu.	1	celek	26960,18	26960,18	Čerpadlo vzorku vody vč. elektrického ventilu	1	celek	26960,18	26960,18						
44	Elektroventil pro dopouštění vody	1	ks	6876,33	6876,33	Elektroventil pro dopouštění vody	1	ks	6876,33	6876,33						
45	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5019,75	5019,75	Ruční šesticečný ventil	1	ks	5019,75	5019,75						
0				0												
2. Úprava vody				0												
Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky								1	ks	182339,63	182339,63	Automatická stanice pro měření a dávkování chemikálií (pH, Cl, ORP, Flock), vč. 3 ks dávkovacích čerpadel, barelů na chemii a záchytné vaničky	1	ks	182339,63	182339,63
46		1	ks	182339,63	182339,63		1	ks	182339,63	182339,63						
47	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11366,945	22733,89	UV lampa nízkotlaká 75W	2	ks	11366,945	22733,89						

48	Prvotní chemická náplň 25-30 kg, na 3-4 týdny	1	celek	3324,19	3324,19	Prvotní chemická náplň 25-30 kg, na 3-4 týdny	1	celek	3324,19	3324,19
				0					0	
	2. Montážní práce - potrubní rozvody a technologie			0		2. Montážní práce - potrubní rozvody a technologie			0	
49	Montáž technologie a potrubních rozvodů	1	celek	109319	109319	Montáž technologie a potrubních rozvodů	1	celek	109319	109319
				0					0	0
	2. Elektroinstalace			0		2. Elektroinstalace			0	
50	Elektrický rozvaděč pro bazénovou technologii, vstrojený veškerými ovládacími, řídicími, jisticími a bezpečnostními prvky potřebnými pro chod technologie (regulace teploty, regulace hladiny - automatické ovládání dopouštění vody do systému, spínání technologie dle nastaveného času).	1	celek	88124,5	88124,5	Elektrický rozvaděč pro bazénovou technologii, vstrojený veškerými ovládacími, řídicími, jisticími a bezpečnostními prvky potřebnými pro chod technologie (regulace teploty, regulace hladiny - automatické ovládání dopouštění vody do systému, spínání technologie dle nastaveného času).	1	celek	88124,5	88124,5
51	Elektroinstalační a propojovací materiá	1	celek	27887,5	27887,5	Elektroinstalační a propojovací materiá	1	celek	27887,5	27887,5
52	Elektroventil automatického dopouštění 1"	1	ks	20034,38	20034,38	Elektroventil automatického dopouštění 1"	1	ks	20034,38	20034,38
	Elektromontážní práce - kompletní zapojení a					Elektromontážní práce - kompletní zapojení a				
53	odzkoušení funkce všech systémů	1	celek	16732,5	16732,5	odzkoušení funkce všech systémů	1	celek	16732,5	16732,5
54	Revize elektroinstalace	1	celek	8924	8924	Revize elektroinstalace	1	celek	8924	8924
				0					0	
	2. Kompenzační jímka			0		2. Kompenzační jímka			0	
55	Kompenzační jímka plastová(2m3), zateplená, osazená sacím prostupem a bezpečnostním přepadem. Do jímky bude zaústěn přívod napouštěcí vody.	1	ks	60237	60237	Kompenzační jímka plastová 4m3, zateplená, osazená sacím prostupem a bezpečnostním přepadem. Do jímky bude zaústěn přívod napouštěcí vody.	1	ks	60237	60237
	2. Příslušenství			0		2. Příslušenství			0	
56	Vysavač ruční pro vířivé vany	1	ks	2342,55	2342,55	Vysavač ruční pro vířivé vany	1	ks	2342,55	2342,55
2. - CENA CELKEM BEZ DPH					1193167,9	2. - CENA CELKEM BEZ DPH				1193167,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PŮVODNÍ ŘEŠENÍ								
31	K	311351411	Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí r do 2,5 m Ø 700/2500	m2	-47,850	1 385,80	-66 310,53 SOD	
32	K	311351412	Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí r do 2,5 m	m2	-47,850	300,50	-14 378,93 SOD	
220		767014	D+M prvky OK ve stropě nad 1PP a 1NP z válc. Nosníků - HEB 160	kg	-2 339,000	200,00	-467 800,00 SOD	
55	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tr. C 20/25	m3	-22,137	4 060,00	-89 876,22 SOD	
56	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	-100,620	600,30	-60 402,19 SOD	
57	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	-100,620	151,80	-15 274,12 SOD	
58	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	-100,620	224,30	-22 569,07 SOD	
59	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	-100,620	71,30	-7 174,21 SOD	
122	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	-812,633	300,00	-243 789,90 SOD	
celkem							-987 575	

NOVÉ ŘEŠENÍ

220		767014	D+M prvky OK ve stropě nad 1PP a 1NP z válc. Nosníků - HEB 160	kg	2 637,879	200,00	527 575,80 SOD	
55	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tr. C 20/25	m3	22,644	4 060,00	91 934,64 SOD	
56	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	109,070	600,30	65 474,72 SOD	
57	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	109,070	151,80	16 556,83 SOD	
58	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	109,070	224,30	24 464,40 SOD	
59	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	109,070	71,30	7 776,69 SOD	
122	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	815,193	300,00	244 557,90 SOD	
1 ZL3		HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábík specialista	hod	18,000	513,00	9 234,00 CS ÚRS 2023.01	
celkem							1 000 000,00	

celkem

celková změna



TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

