Změnový list číslo 277A

Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly *v* Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARÉNA BRNO, a. S. III. Brněnské komunikace a.s, IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI:	-
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace *2* - PK OSSENDORF s.r.o.

Předmět změnového listu

Změna dispozic hokejových šaten - Wellness zařízení

Část díla dotčená změnovým listem

SO 101 Hala ASŘ, I.PP
(zařazeno pod objednatele Aréna NSA)

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Projektová dokumentace 1 neuvažovala s provedením zařízení wellness v prostoru hokejových šaten.

Nové řešení :

Změnou dochází k doplnění wellness technologie do prostoru hokejových Šaten a provedeni souvisejících úprav dispozic (ASŘ) a profesí TZB. Podrobný rozsah změny je popsán v Příloze č. 1, 8 a 10 tohoto změnového listu.
Požadavky technologie a provozu wellness, budou zapracovány do jednotlivých technologií objektu haly (SIL,MAR,VZT, SLB),

Zdůvodnění změny :

Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce RPD a s ohledem na skutečnost, že oproti původnímu předpokladu bude MFH provozovat jeden z Objednatelů, a to obchodní společnost ARÉNA BRNO, a.s., a budoucí provoz nelze než uzpůsobit aktuálním provozním potřebám tohoto konkrétního Objednatele.
Původní řešení, které s provedením wellness v prostoru hokejových šaten v rámci provedeni Díla neuvažovalo, se v návaznosti na potřeby Objednatele, požadavky budoucího nájemce, a nezbytnost dokončení prostor šaten pro kolaudaci, ukázalo jako nevhodné, neboť Dílo by v řešené části nebylo možné po dokončení (dle Původního řešení) užívat.
Na základě provedení zařízení wellness dle Nového řešeni bude možné provést kolaudaci Díla a bude tím zajištěno potřebné vybavení v prostoru hokejových šaten pro jejich budoucí uživatele během provozu Díla.
Zvýše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro dokončeni, provoz a kolaudaci Dila (s ohledem na naplnění provozních potřeb Objednatele a zajištění provozu Díla v souladu s uvažovaným způsobem provozu Dila tímto Objednatelem) a která je dána okolnostmi (provozování Dila Objednatelem ARÉNA BRNO, a.s., požadavky budoucího nájemce a nemožnost zkolaudovat Dilo bez provedení Nového řešení), které zadavatel i přes vynaloženi náležité péče nemohl předvídat a nebyly snadno odhalitelné před uzavřením smlouvy, pročež se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

5 dopadem na výkresovou dokumentaci.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :

Záznam o změně je uveden v zápisu z KD č. 92 - v bodu 92/3 ze dne 15.7.2025

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín

Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla

Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 277A

Přílohy:

1. Rozpočet změny
2. CN Wellness technologie
3. CN Projekt VZT
4. CN Projekt UT, CHL
5. CN Projekt Elektro
6. CN Projekt ZTI
7. CN projekt ASŘ, PBŘ, Koordinace
8. Půdorys 1PP - Nové vs Rušené prvky
9. ZL prostor Komety v IPP revize 2025 10 03
10. Půdorys 1PP- WELLNESS

Odpočty z ceny dila - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny dila - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny dila - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	8 870 573,55 Kč
Přípočty z ceny dila - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	8 870 573,65 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	8 870 573,65 KČ
Celkový vliv na změnu ceny dila s DPH:	10 733 394,12 Kč

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:

[redacted]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325_05E
Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

KSO: CC-CZ:
Místo: Výstaviště Brno Datum: 16.02.2026

Zadavatel: IC:
SMB, ARÉNA, BKOM, TB DIČ:

Zhotovitel: IČ:
HOCHTIEFCZa. s DIC:

Projektant: IC:
Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
HOCHTIEFCZa. s DIČ:

Poznámka:
soupis prací je sestaven s využitím cenove soustavy URt>. Položky, ktere pocnazi z teto cenove soustavy, jsou ve sloupci 'cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu oodminkv.urs.cz.

Cena bez DPH **8 870 573,65**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**8 870 573,65**	**1 862 820,50**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **10 733 394,15**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D70325 05E

Stavba: **MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy**

Místo: **Výstaviště Brno** Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 870 573,65	10 733 394,15	
		8 870 573,65	10 733 394,15	**STA**
ZL 277A	**Změna dispozic hokejových šaten - Wellness zařízení**	8 870 573,65	10 733 394,15	Soupis
ZL 277 A.1	**Bazén**	4 024 130,40	4 869 197,80	Soupis
ZL 277 A.2	**Ochl. bazén**	1 221 146,00	1 477 586,70	Soupis
ZL 277 A.3	**Doplňková zařízení**	45 450,00	54 994,50	Soupis
ZL 277 A.4	**Nerez Whirlpool**	1 946 150,82	2 354 842,52	Soupis
ZL 277 A.5	**Nerez ochl bazén**	472 501,43	571 726,83	Soupis
ZL 277 A.6	**Finská sauna**	1 161 195,00	1 405 046,00	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.1 - Bazén

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**4 024 130,40**	
	D	D1	Whirlpool				2 185 512,90	
	D	D2	Technologie úpravy bazénové vody				1 134 079,40	
1	K	RA1.1.1	Filtrační zařízení z polyesterové pryskyřice vyztužené skelnými vlákny (O970mm) dle DIN EN 16713, Q = 25 m3/h při filtrační rychlosti 33,85 m3/h/m2; max.tlak ve filtru 2,5 bar; bočním servisní otvor O 220 mm, horní servisní otvor O 300 mm, manometr, vypouštěcí kohout s hadicovým připojením, ruční odvzdušnění, praní vodou, připojení 2 1/2", výška filtru 1355 mm	ks	1,000	102 568,500	102 568,50	CN+15%
2	K	RA1.1.2	Automatické praní filtru BESGO, 5ti-cestný pneumatický ventil poháněný tlakem vzduchu nebo vody, DN65 / d75 mm, rozteč 250 mm, Napájení 3/2 elektromagnetického ventilu 230 V/50 Hz, tlaková ztráta 0,3 bar. Tělo z PVC-U, Vnitřní část z nerezové oceli V4A, Těsnění: Viton/Teflon	ks	1,000	40 302,900	40 302,90	CN+15%
3	K	RA1.1.3	Vizor do potrubí lepící, na potrubí praní filtru DN100, rozebíratelný a čistitelný	ks	1,000	4 427,500	4 427,50	CN+15%
4	K	RA1.1.4	Filtrační náplň Activated filter media (AFM) aktivovaný skelný filtrační materiál s 95% podílem hnědého a zeleného skla, 0,5 - 1,0 mm (70% celkové filtrační schopnosti více než 95% částic o velikosti větší než 5 um) a aktivovaný skelný filtrační materiál 1,0 - 2,0 mm (30% celkové filtrační náplně) bio rezistentní filtrační materiál nevytváří bio film ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest, dodávka včetně uložení do filtru	kg	756,000	75,900	57 380,40	CN+15%
5	K	RA2.1	Horizontální cirkulační čerpadlo z norylu s nerezovou osou a s předřazeným lapačem nečistot v jednom monobloku, samonasávací : Q= 25 m3/hod, H=12m, P1=1,85 kW, P2=1,50 kW, 400V, 50Hz, 2840 ot/min, krytí IP55, motor IE3, sání d75, výtlak d75	ks	2,000	52 750,500	105 501,00	CN+15%
6	K	RA2.2	Externí frekvenční měnič, 2kW 400V, ochrana IP55, k instalaci na stěnu, vč. regulátoru a vyhodnocovací logiky.	ks	2,000	31 119,000	62 238,00	CN+15%
7	K	RA2.3	Antivibrační tlumící podložka pod čerpadlo. Vyrobeno ze směsi pryžového granulátu SBR a polyuretanového pojivá. Tloušťka min. 10Mm	ks	2,000	2 213,750	4 427,50	CN+15%
8	K	RA3.1	Průtokový nerezový výměník vody, P= 52,0 kW při teplotě priméru 55/45°C, připojení primér 1", průtok priméru 3,6 m3/hod., tlaková ztráta primér 14,6 kPa, připojení sekundér 1 1/2", průtok bazénové vody 12,0 m3/hod., tlaková ztráta sekundér 9,20 kPa.	ks	1,000	67 930,500	67 930,50	CN+15%
9	K	RA3.2	Držáky průtokového ohřívače a bronzové šroubení (1 Pár)	ks	1,000	2 783,000	2 783,00	CN+15%
10	K	RA3.3	Nerezová jímka do potrubí pro vsazení teplotního čidla včetně teplotního čidla	ks	3,000	3 162,500	9 487,50	CN+15%
11	K	RA3.4	Elektrická průtoková klapka pro hlídání průtoku včetně osazovací jímky do potrubí.	ks	1,000	3 795,000	3 795,00	CN+15%
12	K	RA4.1	Automatický měřící, vyhodnocovací a regulační systém chemického hospodářství pro kontrolu kvality vody (měření: pH, chlor volný, teplota). Dotykový displej, peristaltická čerpadla, detekce průtoku měřené vody, výstup na internet. Možnost nastavení časových intervalů filtrace během dne, možnost nastavit úrovně v přepadové nádrži, měřené tlakovým senzorem a ovládat dopouštění vody a umožňuje nastavení časů praní filtru, teplota vody, měřená elektronickým teploměrem může automaticky ovládat spínací relé vytápění. Výstupní relé: max 230V/1A non-potential relay	ks	1,000	269 445,000	269 445,00	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	RA4.2	Dávkovači membránové čerpadlo pro koagulant, Q=5 l/hod., P=17 W, p=10bar, 230V, 50Hz, instalovány na nástěnné konzole, regulace výkonu 0...100%, ovládání impulzním signálem, IP 65, třída izolace F, napájecí kabel 2m s Euro zástrčkou, materiálové provedení - dávkovači hlava PP, těsnění PTFE, možnost místního řízení čerpadla, sací košík, kuličkový vstřikovací ventil, hadičky.	ks	1,000	11 448,250	11 448,25	CN+15%
14	K	RA5.1	PE nádrže na chemikálie 25l z polyetylénu včetně pojistné záchytné vaničky, o objemu větším než je dávkovači zásobník	ks	3,000	4 807,000	14421,00	CN+15%
15	K	RA5.2	Nástřikový ventil	ks	4,000	695,750	2 783,00	CN+15%
16	K	RA6.1	AKumuiacm jimKa pro oazenovou voou z polypropylénu včetně prostupů, (vnější rozměry š:1,40, d:2,90, v:1,0m), celkový objem objem 3,654m3, vyztužena plastovými výztuhami a žebry. Počet a síla výztuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže. Svařovaná na místě montáže	ks	1,000	98 454,950	98 454,95	CN+15%
17	K	RA6.2	Stavoznak - signalizace hladiny v akumulační jímce v provedení transparentní trubice s plovákem výška po bezpečnostní přepad z AJ, instalace na vypouštěcí ventil AJ.	ks	1,000	6 957,500	6 957,50	CN+15%
18	K	RA7.1	Hladinoměr tlakový teflonový pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky. Kompaktní hydrostatický hladinoměr obsahující křemíkové tenzometrické čidlo a vyhodnocovací elektroniku v odolném teflonovém pouzdře. Měřící rozsah je nastaven na hloubku 5 cm - 2 m, podle potřeby je však možné ho nastavit až na 100 m. Solenoidový ventil 1" pro automatické dopouštění vody, bez napětí zavřeno, krytí IP65, napájení 230V, těsnění EPDM, max. tlak 16 bar. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, vnitřní části z nerez oceli.	ks	1,000	35 546,500	35 546,50	CN+15%
19	K	RA7.2	Solenoidový ventil 1" pro automatické dopouštění vody, bez napětí zavřeno, krytí IP65, napájení 230V, těsnění EPDM, max. tlak 16 bar. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, vnitřní části z nerez oceli.	ks	1,000	4 427,500	4 427,50	CN+15%
20	K	RA8	Středotlaká UV lampa Qmax. = 33 m3/h., P= 0,6 kW, připojení DN80, napájení 230V/50 Hz, třída krytí IP54, intenzita zážení 60 mJ/cm2, vlnová délka od 200 do 6000 nm, životnost UV lampy až 10000 hod., max. tlak 4 bar, provedení v nerez oceli 316L. Pro plný průtok bazénové vody včetně ovládacího panelu automatické čištění trubice a plynulá regulace výkonu.	ks	1,000	187 857,100	187 857,10	CN+15%
21	K	RA9	Prútokoměr indukční pro potrubí DN80 - pro snímání intenzity cirkulované vody a automatické kontinuální měření, proudový a reléový výstup, nerezová měřící část, pryžová výstelka, snímání průtoku s dálkovým přenosem dat, 230V	ks	1,000	41 896,800	41 896,80	CN+15%
	D	D3	Technologie atrakce a masáže				190 129,50	
22	K	RAX1.1	Horizontální čerpadlo pro stěnovou masáž z polypropylenu s příměsí skelného vlákna, bez lapače nečistot, samonasávací : Q=84 m3/hod, H=8m, P1=4,70 kW, P2=4,00 kW, 400 V, 50 Hz, 8,6 A, připojení DN65	ks	2,000	41 745,000	83 490,00	CN+15%
23	K	RAX1.2	Antivibrační tlumící podložka pod čerpadlo. Vyrobeno ze směsi pryžového granulátu SBR a polyuretanového pojivá. Tloušťka min. 10Mm	ks	2,000	2 213,750	4 427,50	CN+15%
24	K	RAX2.1	Dmychadlo pro vzduchovou masáž, Q= 210 m3/hod, P =1,5kW, 400V, 190 mbar, připojení 2", 230V, včetně vzduchové smyčka výšky 80cm nad hladinu vody	ks	2,000	21 758,000	43 516,00	CN+15%
25	K	RAX2.2	Elektroohřev vzduchu 1,5kW, 230V	ks	2,000	12 650,000	25 300,00	CN+15%
26	K	RAX2.3	Tlumič vzduchovače z ocelového plechu a uvnitř opatřen absorbční polyuretanovou vložkou, pojistný ventil pro zamezení překročení pracovního tlaku a sací tlakový filtr vzduchu pro zamezení vniknutí nečistot a drobných předmětů do oběžného kola.	ks	2,000	16 698,000	33 396,00	CN+15%
	D	D4	Trubní rozvody, armatury a tvarovky, montáž a zprovoznění systému				861 304,00	
27	K	RA1.3.1	Trubní rozvody ve strojovně - materiálové provedení: Tlakové PVC nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa DN 25 - DN 150 vč. úchytů a závěsů na konstrukce. Spoje potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů.	kpt.	1,000	192 590,500	192 590,50	CN+15%
28	K	RA1.3.2	Návleková izolace potrubí ze syntetického kaučuku s uzavřenou komůrkovou strukturou, tloušťka stěny 13mm. Dle normy ČSN 73 08 62 hodnocení B (těžko hořlavý, nevede oheň, samozhášivý). Tepelná vodivost 3 při 0 °C: 0,033 W/Mk. Součinitel difúzního odporu vodní páry p: >7 000 kg/m. Izolace pro trubní vedení od šachty do SO.15	kpt.	1,000	69 338,100	69 338,10	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	RA1.3.3	Armaturní systém - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí HDPE nebo PVC. Připojení armatur do DN80 sroubením, od profilu DN100 přírubový spoj, připojení včetně oboustraných montážních přírub.	kpt.	1,000	113 194,500	113 194,50	CN+15%
30	K	RA1.3.4	Technologická elektroinstalace obsahuje: skříňový elektrický rozvaděč IP55 včetně vystrojení (stykače, jističe, atd.) a propojení, nosný materiál (zásuvky 230V, kabelové rozvody CYKY, drátěné žlaby, krabice, trubky pevné a ohebné), montáž, uvedení do provozu a zkušební provoz, zaškolení obsluhy, výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby, přesun hmot, revize včetně revizní zprávy, vedlejší rozpočtové náklady.	kpt.	1,000	297 263,500	297 263,50	CN+15%
31	K	RA1.3.5	Korugovaná flexibilní chránička kabelového vedení (d50) včetně protahovacího drátu. Chránička vyráběna dle ČSN EN 61 386-24. Materiál HDPE, krytí IP40.	m	50,000	32,200	1 610,00	CN+15%
32	K	RA1.3.6	Štítky identifikace strojního zařízení , ovládacích armatur, druhu a směru proudění médií	kpt.	1,000	6 923,000	6 923,00	CN+15%
33	K	RA1.3.7	Podružný materiál, pomocné a podpěrné konstrukce ve strojovně (konzoly, podpěry, úchyty, ...), materiál beton, ocel, pozink, ...	kpt.	1,000	40 319,000	40 319,00	CN+15%
34	K	RA1.3.8	Montáž včetně vedlejších rozpočtových nákladů	kpt.	1,000	85 833,700	85 833,70	CN+15%
35	K	RA1.3.9	Zprovoznění systému (vč.dodávky potřebných chemikálií ke komplexním zkouškám na 7dní), provozní řád bazénové technologie, dokumentace skutečně provedené stavby). Napouštění bazénu včetně akumulační jímky není dodávkou bazénové technologie - řeší stavba	kpt.	1,000	54 231,700	54 231,70	CN+15%
	p	OST	Ostatní				1 838 617,50	
40	K	AD.001.JK01N.5	Projekční práce - ASŘ, PBŘ, koordinace	ks	1,000	534 577,500	534 577,50	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
36	K	AZK.001.JK01N.1	Projekční práce - VZT	ks	1,000	79 350,000	79 350,00	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
37	K	AZK.001.JK01N.2	Projekční práce - CHL/ÚT	ks	1,000	243 800,000	243 800,00	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
38	K	AZE.001.JK01N.3	Projekční práce - Elektro	ks	1,000	463 680,000	463 680,00	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
39	K	SECL.001.JK01N.4	Projekční práce - ZTI	ks	1,000	126 500,000	126 500,00	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
42	K	WEL.001.RS01N.5	Projekční práce - Wellness technologie	ks	1,000	224 250,000	224 250,00	CN+15%
	w		CN+15%					
	w		1		1,000			
41	K	HZS11602R	Zpracování a příprava změny, technikého řešení, ověření proveditelnosti, konzultace se specialisty, vytváření rozpočtů, koordinace	h	205,000	812,000	166 460,00	SOD/DOD
	w		technik/přípravář/stavbyvedoucí (počet osob*dny*hodiny)					
	w		5*10*3,5		175,000			
	w		2*6*2,5		30,000			
	w		Součet		205,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.2 - Ochl. bazén

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 221 146,00**	
	D	D1	Ochlazovací bazén				1 221 146,00	
	D	D2	Technologie úpravy bazénové vody				727 970,00	
1	K	RB1.1	Filtrační zařízení z polyesterové pryskyřice vyztužené skelnými vlákny (0500mm) dle DIN EN 16713, Q = 7 m3/h při filtrační rychlosti 35,67 m3/h/m2; max.tlak ve filtru 2,5 bar; bočním servisní otvor O 220 mm, horní servisní otvor O 300 mm, manometr, vypouštěcí kohout s hadicovým připojením, ruční odvzdušnění, praní vodou, připojení 1 1/2", výška filtru 1120 mm	ks	1,000	49 748,000	49 748,00	CN+15%
2	K	RB1.2	Automatické praní filtru BESGO, 5ti-cestný pneumatický ventil poháněný tlakem vzduchu nebo vody, DN40 / d50 mm, rozteč 125 mm, Napájení 3/2 elektromagnetického ventilu 230 V/50 Hz, tlaková ztráta 0,3 bar. Tělo z PVC-U, Vnitřní část z nerezové oceli V4A, Těsnění: Viton/Teflon	ks	1,000	25 630,000	25 630,00	CN+15%
3	K	RB1.3	Vizor do potrubí lepící, na potrubí praní filtru DN100, rozebíratelný a čistitelný	ks	1,000	3 850,000	3 850,00	CN+15%
4	K	RB1.4	Filtrační náplň Activated filter media (AFM) aktivovaný skelný filtrační materiál s 95% podílem hnědého a zeleného skla, 0,5 - 1,0 mm (70% celkové filtrační schopnosti více než 95% částic 0 velikosti větší než 5 um) a aktivovaný skelný filtrační materiál 1,0 - 2,0 mm (30% celkové filtrační náplně) bio rezistentní filtrační materiál nevytváří bio film ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest, dodávka včetně uložení do filtru	kg	168,000	66,000	11 088,00	CN+15%
5	K	RB2.1	Horizontální cirkulační čerpadlo z norylu s nerezovou osou a s předřazeným lapačem nečistot v jednom monobloku, samonasávací : Q= 11 m3/hod, H=12m, P1=0,69 kW, P2=0,45 kW, 400V, 50Hz, 2840 ot/min, krytí IP55, motor IE2, sání d50, výtlak d50	ks	2,000	21 890,000	43 780,00	CN+15%
6	K	RB2.2	Externí frekvenční měnič, 2kW 400V, ochrana IP55, k instalaci na stěnu, vč. regulátoru a vyhodnocovací logiky.	ks	2,000	27 060,000	54 120,00	CN+15%
7	K	RB2.3	Antivibrační tlumící podložka pod čerpadlo. Vyrobeno ze směsi pryžového granulátu SBR a polyuretanového pojivá. Tloušťka min. 10Mm	ks	2,000	1 925,000	3 850,00	CN+15%
8	K	RB3.1	Deskový výmění pro chlazení vody z nerezu, P = 6 kW, tepelný spád primér 8/14°C, tepelný spád sekundér 6/12°C , připojení primer 3/4", primér Q= 3,00 m3/hod.,, připojení sekundér 3/4", sekundér Q=3,00 m3/hod.,	ks	1,000	24 200,000	24 200,00	CN+15%
10	K	RB3.2	Nerezová jímka do potrubí pro vsazení teplotního čidla včetně teplotního čidla	ks	3,000	2 750,000	8 250,00	CN+15%
11	K	RB3.3	Elektrická průtoková klapka pro hlídání průtoku včetně osazovací jímky do potrubí.	ks	1,000	3 300,000	3 300,00	CN+15%
12	K	RB4.1	Automatický měřící, vyhodnocovací a regulační systém chemického hospodářství pro kontrolu kvality vody (měření: pH, chlor volný, teplota). Dotykový displej, peristaltická čerpadla, detekce průtoku měřené vody, výstup na internet. Možnost nastavení časových intervalů filtrace během dne, možnost nastavit úrovně v přepadové nádrži, měřené tlakovým senzorem a ovládat dopouštění vody a umožňuje nastavení časů praní filtru, teplota vody, měřená elektronickým teploměrem může automaticky ovládat spínací relé vytápění. Výstupní relé: max 230V/1A non-potential relay	ks	1,000	234 300,000	234 300,00	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	RB4.2	Dávkovači membránové čerpadlo pro koagulant, Q=5 l/hod., P=17 W, p=10bar, 230V, 50Hz, instalovány na nástěnné konzole, regulace výkonu 0...100%, ovládání impulzním signálem, IP 65, třída izolace F, napájecí kabel 2m s Euro zástrčkou, materiálové provedení - dávkovači hlava PP, těsnění PTFE, možnost místního řízení čerpadla, sací košík, kuličkový vstřikovací ventil, hadičky.	ks	1,000	9 955,000	9 955,00	CN+15%
14	K	RB5.1	PE nádrže na chemikálie 25l z polyetylénu včetně pojistné záchytné vaničky, o objemu větším než je dávkovači zásobník	ks	3,000	4 180,000	12 540,00	CN+15%
15	K	RB5.2	Nástřikový ventil	ks	4,000	605,000	2 420,00	CN+15%
16	K	RB6.1	AKumuiacm jimKa pro oazenovou voou z polypropylénu včetně prostupů, (vnější rozměry š:0,80, d:2,30, v:1,0m), celkový objem objem 1,656m3, vyztužena plastovými výztuhami a žebry. Počet a síla výztuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže. Svařovaná na místě montáže	ks	1,000	47 179,000	47 179,00	CN+15%
17	K	RB6.2	Stavoznak - signalizace hladiny v akumulační jímce v provedení transparentní trubice s plovákem výška po bezpečnostní přepad z AJ, instalace na vypouštěcí ventil AJ.	ks	1,000	6 050,000	6 050,00	CN+15%
18	K	RB7.1	Hladinoměr tlakový teflonový pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky. Kompaktní hydrostatický hladinoměr obsahující křemíkové tenzometrické čidlo a vyhodnocovací elektroniku v odolném teflonovém pouzdře. Měřící rozsah je nastaven na hloubku 5 cm - 2 m, podle potřeby je však možné ho nastavit až na 100 m. Solenoidový ventil 1" pro automatické dopouštění vody, bez napětí zavřeno, krytí IP65, napájení 230V, těsnění EPDM, max. tlak 16 bar. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, vnitřní části z nerez oceli.	ks	1,000	30 910,000	30 910,00	CN+15%
19	K	RB7.2	Solenoidový ventil 1" pro automatické dopouštění vody, bez napětí zavřeno, krytí IP65, napájení 230V, těsnění EPDM, max. tlak 16 bar. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, vnitřní části z nerez oceli.	ks	1,000	3 850,000	3 850,00	CN+15%
20	K	RB8.1	Středotlaká UV lampa Qmax. = 9 m3/h., P= 0,4 kW, připojení DN80, napájení 230V/50 Hz, třída krytí IP54, intenzita zážení 60 mJ/cm2, vlnová délka od 200 do 6000 nm, životnost UV lampy až 10000 hod., max. tlak 4 bar, provedení v nerez oceli 316L. Pro plný průtok bazénové vody včetně ovládacího panelu automatické čištění trubice a plynulá regulace výkonu.	ks	1,000	119 829,000	119 829,00	CN+15%
21	K	RB9	Prútokoměr indukční pro potrubí DN50 - pro snímání intenzity cirkulované vody a automatické kontinuální měření, proudový a reléový výstup, nerezová měřící část, pryžová výstelka, snímání průtoku s dálkovým přenosem dat, 230V	ks	1,000	33 121,000	33 121,00	CN+15%
	D	D3	Trubní rozvody, armatury a tvarovky, montáž a zprovoznění systému				493 176,00	
22	K	RB2.2.1	Trubní rozvody ve strojovně - materiálové provedení: Tlakové PVC nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa DN 25 - DN 150 vč. úchytů a závěsů na konstrukce. Spoje potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů.	kpt.	1,000	124 342,000	124 342,00	CN+15%
23	K	RB2.2.2	Návleková izolace potrubí ze syntetického kaučuku s uzavřenou komůrkovou strukturou, tloušťka stěny 13mm. Dle normy ČSN 73 08 62 hodnocení B (těžko hořlavý, nevede oheň, samozhášivý). Tepelná vodivost 3 při 0 °C: 0,033 W/Mk. Součinitel difúzního odporu vodní páry p: >7 000 kg/m. Izolace pro trubní vedení od šachty do SO.15	kpt.	1,000	39 119,000	39 119,00	CN+15%
24	K	RB2.2.3	Armaturní systém - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí HDPE nebo PVC. Připojení armatur do DN80 šroubením, od profilu DN100 přírubový spoj, připojení včetně oboustraných montážních přírub.	kpt.	1,000	113 164,000	113 164,00	CN+15%
25	K	RB2.2.4	Technologická elektroinstalace obsahuje: skříňový elektrický rozvaděč IP55 včetně vystrojení (stykače, jističe, atd.) a propojení, nosný materiál (zásuvky 230V, kabelové rozvody CYKY, drátěné žlaby, krabice, trubky pevné a ohebné), montáž, uvedení do provozu a zkušební provoz, zaškolení obsluhy, výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby, přesun hmot, revize včetně revizní zprávy, vedlejší rozpočtové náklady.	kpt.	1,000	101 519,000	101 519,00	CN+15%
26	K	RB2.2.5	Korugovaná flexibilní chránička kabelového vedení (d50) včetně protahovacího drátu. Chránička vyráběna dle ČSN EN 61 386-24. Materiál HDPE, krytí IP40.	m	50,000	28,000	1 400,00	CN+15%
27	K	RB2.2.6	Štítky identifikace strojního zařízení , ovládacích armatur, druhu a směru proudění médií	kpt.	1,000	6 012,000	6 012,00	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	RB2.2.7	Podružný materiál, pomocné a podpěrné konstrukce ve strojovně (konzoly, podpěry, úchyty, ...), materiál beton, ocel, pozink, ...	kpt.	1,000	29 090,000	29 090,00	CN+15%
29	K	RB2.2.8	Montáž včetně vedlejších rozpočtových nákladů	kpt.	1,000	59 070,000	59 070,00	CN+15%
30	K	RB2.2.9	Zprovoznění systému (vč.dodávky potřebných chemikálií ke komplexním zkouškám na 7dní), provozní řád bazénové technologie, dokumentace skutečně provedené stavby). Napouštění bazénu včetně akumulační jímky není dodávkou bazénové technologie - řeší stavba	kpt.	1,000	19 460,000	19 460,00	CN+15%

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.3 - Doplňková zařízení

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**45 450,00**	
	D	D1	Celkem doplňková zařízení				45 450,00	
	D	D2	Doplňková zařízení				45 450,00	
1	K	Pol19	Automatický vysavač dnových nečistot pro veřejný provoz pro automatické dočišťování bazénů odpovídající velikosti	ks	1,000	40 500,000	40 500,00	CN+15%
2	K	Pol23	Huční vysavač s bočními KartacKy, připojeni 32/38 mm. Plovoucí spirálová hadice, prům. 38 mm, délka 6 m, včetně koncovek. Teleskopická tyč 1,8-3,6 m dvou-dílná (průměr 28/32 mm) - zesílená. Kartáč š = 45 cm, Sítko	kpt	1,000	4 950,000	4 950,00	CN+15%

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.4 - Nerez Whirlpool

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 946 150,82**	
	D	D4	TĚLESO BAZÉNU				819 304,92	
1	K	R4.1.1	Stěna přelivná, konstrukce s boční vzpěrou, hloubka 100 cm, zateplení 80 mm XPS, konstrukce z materiálu 1.4301, konstrukce z jeklů 100x50x2 mm, 50x50x2 mm a 50x30x2 mm, tloušťka stěnových plechů 2,5 mm z materiálu 1.4404, přelivné žlaby z materiálu 1.4462, tloušťka plechu přelivových žlabů 2 mm, brus plechů K240	m	7,915	51 047,000	404 037,01	CN+15%
	p		*Poznámka k položce:* *Konstrukce představuje plně smontovaný a vodotěsně svařený rám obvodových stěn bazénové vany, včetně veškerého příslušenství uvedeného v projektové dokumentaci, které není zahrnuto v rozpočtových položkách (např. přelivná hrana, přelivné žlábky na obvodu, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní materiál apod.). Provedení odpovídá dispozicím uvedeným v technických podkladech, sváry jsou provedeny v souladu s ČSN EN ISO 3834-2, bez mechanického opracováni (s výjimkou svarů hlavy bazénu 5 cm pod hladinou vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z ocelových, vyztužených prvků, které jsou staticky uchyceny v určených bodech dle projektové dokumentace (PD). podložené statickým výpočtem. Na obvodové konstrukce jsou následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, jak Je specifikováno v přiloženém rozpočtu. Technické detaily provedeni stěn bazénu, tvar přelivné hrany a přelivného žlábku. stejně jako požadavek na dodrženi vertikálních dělících rovin obvodových stěn navazujících na horizontální roviny dna, jsou podrobně uvedeny v PD. Požaduje se doložení těchto postupů Technickým listem. Splněni těchto podmínek Je nezbytné a Je součásti oroiektové dokumentace.*					
2	K	R4.1.2	Stěna skimmerová, konstrukce do betonové vany, hloubka 100 cm, zateplení 80 mm XPS, konstrukce z materiálu 1.4301, konstrukce z jeklů 100x50x2 mm, 50x50x2 mm a 50x30x2 mm, tloušťka stěnových plechů 2,5 mm z materiálu 1.4404, brus plechů K240	m	2,845	36 851,000	104 841,10	CN+15%
	p		*Poznámka k položce:* *Konstrukce představuje plně smontovaný a vodotěsně svařený rám obvodových stěn bazénové vany, včetně veškerého příslušenství uvedeného v projektové dokumentaci, které není zahrnuto v rozpočtových položkách (např. přelivná hrana, přelivné žlábky na obvodu, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní materiál apod.). Provedení odpovídá dispozicím uvedeným v technických podkladech, sváry jsou provedeny v souladu s ČSN EN ISO 3834-2, bez mechanického opracováni (s výjimkou svarů hlavy bazénu 5 cm pod hladinou vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z ocelových, vyztužených prvků, které jsou staticky uchyceny v určených bodech dle projektové dokumentace (PD), podložené statickým výpočtem. Na obvodové konstrukce jsou následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, jak je specifikováno v přiloženém rozpočtu. Technické detaily provedeni stěn bazénu, tvar přelivné hrany a přelivného žlábku, stejně jako požadavek na dodrženi vertikálních dělících rovin obvodových stěn navazujicich na horizontální roviny dna, jsou podrobně uvedeny v PD. Požaduje se doložení těchto postupů Technickým listem. Splněni těchto podmínek je nezbytné a je součásti oroiektové dokumentace.*					
3	K	R4.1.3	Dno bazénu, rovné, zateplení 50mm XPS	m2	7,210	20 647,000	148 864,87	CN+15%
	p		*Poznámka k položce:* *Dnové plechy bez přesazeni přes sebe. Sila dnových plechů 2 mm. Dno je pevně navařeno na obvodové stěny bazénu a na jednotlivé vestavby, čímž Je zajištěna vodotěsnost. Součásti konstrukce dna jsou všechny potřebné výztužné prvky, které zajišťuji odolnost proti případným zlomům. Uloženi dna je provedeno dle projektové dokumentace (PD).*					
4	K	R4.1.4	Protiskluzové nopování dna a schodů, kruhové nopy	m2	7,210	2 875,000	20 728,75	CN+15%
	P		*Poznámka k položce:* *Dno bazénu je vytvořeno z plechu, který je jednostranně prolisovaný. Průměr prolisu je 12 mm, jeho výška je v rozmezí 1,0 až 1,5 mm a osová rozteč mezi prolisy činí 25 mm. Tento typ plechu musí splňovat normu ČSN EN 13451-1, klasifikaci 24°.*					
5	K	R4.1.5	Plech L profil pro navázání na hydroizolaci po celém obvodu tělesa	m	13,200	1 760,000	23 232,00	CN+15%
	P		*Poznámka k položce:* *Jedná se o nerezový ohýbaný profil z materiálu 1.4301. který je vodotěsně přivařen na vnější hranu bazénu. Tento profil slouží pro připojeni na hydroizolaci. Tloušťka plechu je 2 mm. Tvar je blíže specifikovaný v projektové dokumentaci (PD).*					
6	K	R4.1.6	Uložení roletového zakrytí, šachta ve dně bazénu (rozměry: šířka 500 mm, hloubka 500 mm)	m	2,535	46 391,000	117 601,19	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Šachta slouží k instalaci podvodní lamelové rolety, která je umístěna ve dně bazénu. Šachta je sestavena z konstrukce s tepelnou izolací a horního víka, které lze snadno odklopit. Konstrukce šachty rolety umožňuje ukotvení osy roletového zakrytí do bočních stěn. Provedení, velikost a rozměry šachty jsou blíže specifikovány v projektové dokumentaci (PD).*					
	p	D5	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				499 812,90	
7	K	R4.2.1	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) přímé, 4 stupně, šířka stupnice 300 mm, výška stupnice 225 mm, šířka schodů 1000 mm	kpt.	1,000	40 772,000	40 772,00	CN+15%
8	K	R4.2.2	Madlo ke schodišti, délka 2 m, průměr 40 mm, materiál 1.4404, brus K240	ks	1,000	15 682,000	15 682,00	CN+15%
9	K	R4.2.3	Masážní tryska stěnová - střední - průměr 100 mm, 6 otvorů, průtok 7-9 m3/h, materiál 1.4404	ks	14,000	4 443,000	62 202,00	CN+15%
10	K	R4.2.4	Masážní tryska stěnová - střední - průměr 100 mm, s kuličkou, průtok 7-9 m3/h, materiál 1.4404	ks	6,000	5 227,000	31 362,00	CN+15%
11	K	R4.2.5	Masážní tryska dnová - pro masáž nohou - průměr 160 mm, průtok 8-10 m3/h, materiál 1.4404	ks	2,000	9 409,000	18 818,00	CN+15%
12	K	R4.2.6	Trubková lavice, nerez s přípravou pro vzduchovou masáž, materiál 1.4404	bm	6,900	23 261,000	160 500,90	CN+15%
13	K	R4.2.7	Piezoelektrické tlačítko pro ovládání atrakcí, materiál 1.4404	ks	4,000	5 096,000	20 384,00	CN+15%
14	K	R4.2.8	Elektronika pro ovládání piezo tlačítek (1-3ks) bezpotenciálové ovládání bez silové části (bez jističů a stykačů)	ks	2,000	15 551,000	31 102,00	CN+15%
15	K	R4.2.9	Sání atrakcí, mříž 565 x 358 x 20mm, otvory 3mm, Qmax.=100 m3/hod. Při sací rychlosti 0,5m/s dle EN 13451 (část 1-3)		2,000	59 495,000	118 990,00	CN+15%
	D	D6	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA - CIRKULACE				80 674,00	
16	K	R4.3.1	Tryska vtoková ze dna, kruhová, O 160mm, materiál 1.4404	ks	4,000	11 108,000	44 432,00	CN+15%
17	K	R4.3.2	Stěnová vtoková tryska, kruhová, O 100mm, materiál 1.4404	ks	1,000	5 227,000	5 227,00	CN+15%
18	K	R4.3.3	Dnová výpust, O 160 mm, , materiál 1.4404, umístěná v šachtě rolety	ks	2,000	11 108,000	22 216,00	CN+15%
19	K	R4.3.4	Odtok ze žlábku, průměr 0108 mm, tl. 1,5 mm, připojení na přírubu d110, materiál 1.4404	ks	4,000	1 089,000	4 356,00	CN+15%
20	K	R4.3.5	Vysavačová tryska, kruhová, 0 100 mm, materiál 1.4404	ks	1,000	4 443,000	4 443,00	CN+15%
	p	D7	VYBAVENÍ BAZÉNU				306 414,00	
21	K	R4.4.1	Podvodní LED osvětlení s RGB světlem, světlo LED RGB CW, svítivost 580 lm, O 150mm, P=17W, 12 V AC, rámeček z materiálu 1.4404, IP 68, teplota 6000 K	ks	2,000	18 029,000	36 058,00	CN+15%
22	K	R4.4.2	Instalační krabice ke světlu kulatá, materiál 1.4404	ks	2,000	7 092,000	14 184,00	CN+15%
23	K	R4.4.3	Síťový zdroj (pro 1-2 LED reflektor), 90-240 V AC / 12 VAC, 55 W , 50/60 Hz, IP 65	ks	2,000	17 186,000	34 372,00	CN+15%
24	K	R4.4.4	Strojně navíjena termoizolační roleta pro bazén šířka 2,535 m x délka 2,845 m. Návin O 340 mm. Varianta pod hladinou, umístění šachty nábalu ve dně bazénu. Obsahuje zakrytí bazénu PVC lamely šedé (šířka 67,5mm, výška 16,5mm). Válec nerezová ocel AISI 316 (včetně ochranné vrstvy - coatingu, určeno pro použití ve slané bazénové vodě (salinita 0,3-0,5% = 3-5 g/l), motor vestavěn uvnitř válce (vč. vodotěsné ochrany motoru), veškeré prvky zakrytí jsou určeny pro užití ve slané vodě, kryt rolety součástí ceny. Obsahuje: lamely, nerezový navíjecí válec, pohon, ovládací elektroniku, příruby, montážní a spojovací materiál, kabeláž. Lamely jsou z UV stabilního PVC. Elektrický motor s převodovkou je na 24V.	kpt.	1,000	188 847,000	188 847,00	CN+15%
25	K	R4.4.5	Překrytí přelivných žlabů PP mřížkou, barva šedá, šíře 245 mm	kpt.	1,000	24 640,000	24 640,00	CN+15%
26	K	R4.4.6	Piktogram (zákaz skákání, hloubka vody, atrakce), materiál 1.4462, rozměr 150x110 mm	ks	1,000	1 829,000	1 829,00	CN+15%
27	K	R4.4.7	Černění hran schodů, rozměr pásku 50x50 mm	bm	4,000	1 621,000	6 484,00	CN+15%
	D	D8	Montáž, doprava a dokumentace				239 945,00	
28	K	R4.5.1	Montáž bazén po dílech	kpt.	1,000	170 621,000	170 621,00	CN+15%
29	K	R4.5.2	Doprava včetně vedlejších rozpočtových nákladů	kpt.	1,000	35 200,000	35 200,00	CN+15%
30	K	R4.5.3	Zaškolení, výrobní dokumentace, předávací dokumentace včetně návodu k údržbě nerezové konstrukce bazénu	kpt.	1,000	34 124,000	34 124,00	CN+15%

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.5 - Nerez ochl bazén

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**472 501,43**	
	D	D1	Ochlazovací bazén				472 501,43	
	D	D2	TĚLESO BAZÉNU				255 421,43	
1	K	R5.1.1	Stěna přelivná, konstrukce s bočními vzpěrami, hloubka 135 cm, zateplení 80 mm XPS, konstrukce z materiálu 1.4301, konstrukce z jeklů 100x50x2 mm, 50x50x2 mm a 50x30x2 mm, tloušťka stěnových plechů 2,5 mm z materiálu 1.4404, přelivné žlaby z materiálu 1.4462, tloušťka plechu přelivových žlabů 2 mm, brus plechů K240	m	4,190	40 068,000	167 884,92	CN+15%
2	K	R5.1.2	Stěna skimmerová, konstrukce do betonové vany, hloubka 135 cm, zateplení 80 mm XPS, konstrukce z materiálu 1.4301, konstrukce z jeklů 100x50x2 mm, 50x50x2 mm a 50x30x2 mm, tloušťka stěnových plechů 2,5 mm z materiálu 1.4404, brus plechů K240	m	1,230	34 303,000	42 192,69	CN+15%
3	K	R5.1.3	Dno bazénu, konstrukce do betonové vany, zateplení 50mm XPS	m2	1,820	14 506,000	26 400,92	CN+15%
4	K	R5.1.4	Protiskluzové nopování dna a schodů, kruhové nopy	m2	1,820	2 875,000	5 232,50	CN+15%
5	K	R5.1.5	Plech L profil pro navázání na hydroizolaci po celém obvodu tělesa	m	7,790	1 760,000	13 710,40	CN+15%
	D	D3	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				51 095,00	
6	K	R5.2.1	Zapuštěný žebřík včetně madel, průměr 40 mm, materiál nerez 1.4404, brus K240, 3 stupně nášlapů, rozměr 906 x 540 x 207 mm (v x š x h), výška stupně 275 mm, černění hran stupnic	ks	1,000	51 095,000	51 095,00	CN+15%
	D	D4	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA - CIRKULACE				66 274,00	
7	K	R5.3.1	Tryska vtoková ze dna, kruhová, O 160mm, materiál 1.4404	ks	1,000	11 108,000	11 108,00	CN+15%
8	K	R5.3.2	Dnová výpust, kruhová, O 160 mm, materiál 1.4404	ks	1,000	11 108,000	11 108,00	CN+15%
9	K	R5.3.3	Vysavačová tryska, kruhová, 0 100 mm, materiál 1.4404	ks	1,000	4 443,000	4 443,00	CN+15%
10	K	R5.3.4	Odtok ze žlábku DN100, materiál 1.4404	ks	2,000	1 089,000	2 178,00	CN+15%
11	K	R5.3.5	Překrytí přelivných žlabů PP mřížkou, barva šedá, šíře 245 mm	kpt.	1,000	12 320,000	12 320,00	CN+15%
12	K	R5.3.6	Podvodní LED osvětlení s RGB světlem, světlo LED RGB CW, svítivost 145 lm, O 80mm, P=4W, 12 V AC, rámeček z materiálu 1.4404, IP 68, teplota 6000 K	ks	1,000	15 765,000	15 765,00	CN+15%
13	K	R5.3.7	Instalační krabice ke světlu kulatá, materiál 1.4404	ks	1,000	4 400,000	4 400,00	CN+15%
14	K	R5.3.8	Síťový zdroj (pro 1 LED RGB reflektor), 120-250 V AC / 48 V AC, 55 W , 50 / 60 Hz, IP 65	ks	1,000	3 123,000	3 123,00	CN+15%
15	K	R5.3.9	Piktogram (zákaz skákání, hloubka vody, atrakce), materiál 1.4462, rozměr 150x110 mm	ks	1,000	1 829,000	1 829,00	CN+15%
	D	D5	VYBAVENÍ BAZÉNU				28 403,00	
16	K	R5.4.1	Servisní kufřík (obsah: klientský manuál, návod na použití, sada na měření chloridů ve vodě, odstraňovač povrchové rzi Deox&Fit, neutralizační kapalina, brusné rouno a pad, držák na roubu a pad, gumové rukavice)	ks	1,000	6 403,000	6 403,00	CN+15%
17	K	R5.4.2	Termokryt obdélníkové tvaru s ostrými rohy, z minimálně 2 spojených dílů. Koženka odolná proti mrazu a UV záření. Uvnitř termokrytu polystyréové vložky zatavené do igelitové fólie a vyztužené hliníkovým profilem. Tloušťka termokrytu 8 cm. Barvu koženky určí investor nebo architekt.	kpt.	1,000	22 000,000	22 000,00	CN+15%
	D	D6	Montáž, doprava a dokumentace				71 308,00	
18	K	R5.5.1	Montáž bazén po dílech	kpt.	1,000	32 096,000	32 096,00	CN+15%
19	K	R5.5.2	Doprava včetně vedlejších rozpočtových nákladů	kpt.	1,000	35 200,000	35 200,00	CN+15%
20	K	R5.5.3	Zaškolení, výrobní dokumentace, předávací dokumentace včetně návodu k údržbě nerezové konstrukce bazénu	kpt.	1,000	4 012,000	4 012,00	CN+15%

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:
11 - Dodatek č.11
Soupis:
ZL 277A - Změna dispozic hokejových šaten
Úroveň 3:
ZL 277 A.6 - Finská sauna

Místo: | Datum: 16.02.2026

Zadavatel: SMB, ARÉNA, BKOM, TB | Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s | Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1161195,00**	
	D	D1	Finská sauna				1 161 195,00	
1	K	R6.1.1	Finská interiérová sauna 450 cm x 348,5 cm x 222 cm (š x h x v), sendvičového typu s částečně prosklenou čelní stěnou, prosklenými dveřmi z bezpečnostního skla a lavicemi ve 2 výškových úrovních uspořádaných do L. Sauna bude vybavena volně stojícím elektrickým vytápěním a osvětlením. Sauna je řešena jako samonosná, tepelně izolovaná minerální vatou, s vnitřním obložením ze svisle kladených palubek Hemlock softline. Konstrukce jednotlivých sendvičových panelů sauny z lepených hranolů. Z vnější strany obložení nepohledové, DURELIS, voděodolná deska tl. 8 mm, vzájemně spojené pomocí pero-drážkového systému. Vysoce kvalitní přírodní tepelná izolace se silnou parotěsnou fólií. Podstavný rám sauny v tmavě šedé.	kpt.	1,000	453 552,000	453 552,00	CN+15%
2	K	R6.1.2	2 - stupňové lavice, uspořádání do L, zesílené s lamelami z měkkého dřeva Abachi, šíře lavice v horní úrovni 70 cm, ve spodní úrovni 70 cm, zádová opěrka, podlahový rošt	kpt.	1,000	185 107,000	185 107,00	CN+15%
3	K	R6.1.3	Podhlavník, opěrka hlavy z Abachi	ks	2,000	2 541,000	5 082,00	CN+15%
4	K	R6.1.4	Prosklené vstupní dveře šíře 80 cm z jednodeskového tvrzeného čirého skla tl. 8 mm, vč. rámu, pantů, designového madla a příslušenství	kpt.	1,000	24 937,000	24 937,00	CN+15%
5	K	R6.1.5	Částečně prosklená čelní stěna, čiré sklo, tl. 10 mm, 2 ks fixních skle šíře 56,5 cm	kpt.	1,000	52 285,000	52 285,00	CN+15%
6	K	R6.1.6	Volně stojící elektrická kamna EOS Goliath 24 kW vč. náplně kamenů	ks	1,000	140 470,000	140 470,00	CN+15%
7	K	R6.1.7	Nástěnný ovládací panel EOS EmoStyle D vč. řídící jednotky, čidel	kpt.	1,000	27 720,000	27 720,00	CN+15%
8	K	R6.1.8	Power box pro kamna 20-36 kW	kpt.	1,000	49 500,000	49 500,00	CN+15%
9	K	R6.1.9	Dřevěná bezpečnostní ohrádka na kamna z Abachi	ks	1,000	14 850,000	14 850,00	CN+15%
10	K	R6.1.10	Nepřímé podsvícení zádové opěrky LED páskem, teplá bílá barva, svítící směrem nahoru	kpt.	1,000	51 480,000	51 480,00	CN+15%
11	K	R6.1.11	Přesýpací hodiny	ks	2,000	1 430,000	2 860,00	CN+15%
12	K	R6.1.12	Teploměr	ks	1,000	1 430,000	1 430,00	CN+15%
13	K	R6.1.13	Vědro s naběračkou	ks	1,000	3 212,000	3 212,00	CN+15%
14	K	R6.1.14	Set vůní do finské sauny	kpt.	1,000	935,000	935,00	CN+15%
15	K	R6.1.15	Odvětrání kabiny - stěnový kanál	kpt.	1,000	5 313,000	5 313,00	CN+15%
16	K	R6.1.16	Přisávání vzduchu - stěnový kanál	kpt.	1,000	5 313,000	5 313,00	CN+15%
17	K	R6.1.17	Bezpečnostní tlačítko (bez systému hlášení problému)	ks	1,000	6 941,000	6 941,00	CN+15%
18	K	R6.1.18	Montáž včetně vedlejších rozpočtových nákladů (doprava, výkresová dokumentace)	kpt.	1,000	130 208,000	130 208,00	CN+15%

Projekt:
Multifunkční sportovní a kulturní pavilon, Brno

Odesílatel:
Aquamarine Spa s.r.o.
[redacted]
Mob.:
Mail:

Vrchotovy Janovice 266
257 53 Vrchotovy Janovice
Tel: +420 272 654 944
Mail: info@aquamarinespa.cz

Datum: 7. 1. 2026
Číslo nabídky: AQM_Kometa Brno_W rozpočet_250917

Cenová nabídka na vybavení wellness

Vážení,

děkujeme za Váš zájem o produkty a služby společnosti Aquamarine Spa. V návaznosti na dvacetileté zkušenosti v oboru se vám touto nabídkou snažíme nabídnout co nejvyšší standard produktů s důkladně promyšleným technickým i designovým řešením, přesně dle Vašeho přání.

Dovolte mi předložit rámcovou cenovou nabídku na vybavení wellness Multifunkčního sportovního a kulturního pavilonu v Brně.

(Certifikáty kvality jsou součástí předávací dokumentace k výrobků.)

Produkty:

1) Nerezový vířivý bazén Imaginox vč. technologie
2) Nerezový ochlazovací bazén Imaginox vč. technologie
3) Doplňková zařízení
4) Saunová kabina TAO

1) Nerezový vířivý bazén Imaginox vč. technologie

Nerezový vířivý bazén se třemi přelivnými stěnami, vnitřního rozměru 2,535 x 2,845 x 1,000 m (š x d x h), nopovaný povrch dna a schodů Zakrytí bazénu lamelové PVC šedé, šachta pro lamelu uložená ve dně bazénu. Schodiště rovné 4stupňové s madlem. Bazén je vybaven 2 ks světel LED RGBW, cirkulačními tryskami, trubkov lavicí se vzduchovou masáží, hydromasážními místy (20 ks zádových trysek, 2 ks trysky na chodidla), ovládání atrakcí piezoelektrickými tlačítky. Přelivné žlaby kryté PP mřížkou šedou. Montáž, doprava, výkresová dokumentace.

Cena celkem bez DPH **1 946 151, Kč**

Filtrační zařízení s náplní AFM, automatickým ventilem, cirkulační čerpadla s frekvenčními měniči, průtokový nerezový výměník vody vč. příslušenství, automatická řídící, vyhodnocovací a regulační jednotka chemického hospodářství pro kontrolu kvality vody vč. dávkovačích čerpadel, PP akumulační nádrž vč. hlídání hladiny vody, středotlaká UV lampa, průtokoměr se zápisem, masážní čerpadla, dmychadla s elektroohřevem vzduchu, trubní rozvody, armatury, elektroinstalace, doprava.

Cena celkem bez DPH **1 900 446, Kč**

Cena celkem za těleso vč. technologie bez DPH **3 846 597, Kč**

2) Nerezový ochlazovací bazén Imaginox vč. technologie

Nerezový ochlazovací bazén se třemi přelivnými stěnami, vnitřního rozměru 1,230 x 1,480 x 1,350 m (š x d x h), nopovaný povrch dna a schodů. Zakrytí bazénu termokrytem. Schodiště zapuštěný žebřík ve stěně včetně madel. Bazén je vybaven 1 ks světla LED RGBW a cirkulačními tryskami. Přelivné žlaby kryté PP mřížkou šedou. Montáž, doprava, výkresová dokumentace.

Cena celkem bez DPH **472 501, Kč**

Filtrační zařízení s náplní AFM, automatickým ventilem, cirkulační čerpadl s frekvenčním měničem, deskový výměník pro chlazení vody vč. příslušenství, automatická řídící, vyhodnocovací a regulační jednotka chemického hospodářství pro kontrolu kvality vody vč. dávkovačích čerpadel, PP akumulační nádrž vč. hlídání hladiny vody, středotlaká UV lampa, průtokoměr se zápisem, trubní rozvody, armatury, elektroinstalace, doprava.

Cena celkem bez DPH **1 221 146, Kč**

Cena celkem za těleso vč. technologie bez DPH **1 693 647, Kč**

3) Doplňková zařízení

Automatický bazénový vysavač ruční bazénový vysavač.

Cena celkem bez DPH **45 450, Kč**

4) Saunová kabina TAO

Finská saunová kabina rozměru 450 cm x 348,5 cm x 222 cm (š x h x v) s částečně prosklenou čelní stěnou včetně dveří, lavicemi ve 2 výškových úrovních uspořádaných do tvaru L materiálu Abachi. Sauna je vybavena volně stojícím elektrickým vytápěním EOS Goliath 24 kW, nástěnným ovládacím panelem EOS EmoTec LED bílým podsvícením zádových opěrek nitmi obložení stěn a stropu ze svisle kladených palubek Hemlock softline. nější strany obložení nepohledové Doplňky 2 ks podhlavníků, přesýpací hodiny, teploměr, vědro s naběračkou, set vůní. Montáž, doprava, výkresová dokumentace.

Cena celkem bez DPH **1 161 195, Kč**

Cenová sumarizace:

1)	Nerezový vířivý bazén Imaginox vč. technologie	3 846 597, Kč
2)	Nerezový ochlazovací bazén Imaginox vč. technologie	1 693 647, Kč
3)	Doplňková zařízení	45 450, Kč
4)	Saunová kabina TAO	1 161 195, Kč

Cena celkem bez DPH: 6 746 889, Kč

Platnost nabídky: 1 měsíc od data vyhotovení

S pozdravem

[redacted]

Aquamarine Spa

Nabídka č. 251205_l

Tvorba PD pro řízení bazénové technologie (MaR) na akci „Kometa Brno[66]

Určeno pro objednatele : **HOCHTIEF CZ a.s.**
IČ: 46678468
DIČ: CZ46678468

se sídlem Plzeňská 3217/16, Smíchov, 150 00 Praha

Předkládá jako zhotovitel : **Aquamarine Spa s.r.o.**
IČ: 25621599
DIČ: CZ25621599

se sídlem Senohraby, Na Ježově 370, okres Praha-východ

Kontaktní osoba:
[redacted]
Mobil: [redacted] email [redacted]

Úvod:

Na základě Vaší poptávky jsme sestavili cenovou kalkulaci, jejímž předmětem je tvorba realizační projektové dokumentace, a to v rozsahu níže specifikovaném, část MaR a přidružená technologická elektroinstalace, pro akci „řízení bazénové technologie Kometa Brno“, přičemž předmětem dodávky zahrnutým do cenové kalkulace (dále jen „dílo“), je následující:

- technická zpráva
- položkový výkaz výměr včetně rozpočtu
- výrobní schémata rozvaděče MaR
- kabelový seznam

Součástí není zejména:

- tisk a autorizace PD
- jakékoliv dodávky a práce nad rámec díla

Podklady pro vypracování nabídky:

- „Půdorys a řezy nerezové bazény wellness 251119“ zaslané emailem 2. 12. 2025
- „řízení BT standard x nadstandard“ zaslané emailem 2. 12. 2025
- konzultace s Ing. Kmečem

Cenová kalkulace:

Položková kalkulace			
Položka	**počet**		**Cena**
PD bazénová technologie "Kometa Brno"	i	kpl	95 000 Kč
CELKEM bez DPH			**95 000 Kč**

Na základě dohody předkládáme nabídku v ceně

95.000,-Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH. DPH bude připočteno v souladu s aktuálními účinnými právními předpisy.

Součinnost objednatele:

Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost potřebnou k provedení díla.

Zejména objednatel zhotoviteli:

- poskytne kompletní technické podklady knově dodávaným komponentům, včetně kontaktu na technickou podporu dodavatele
- poskytne kompletní technologická schémata dotčené technologie ve formátu DWG
- poskytne dispoziční výkresy dotčené technologie ve formátu DWG

- výše zmíněné výkresy budou právně i fakticky editovatelné
- poskytne případné konzultace ohledně fungování bazénové technologie
- úhrada zálohy

Bližší obchodní podmínky

- platnost nabídky 30 dní.
- provedení díla do 6 týdnů od poskytnutí součinnosti v plném rozsahu, začátek prací možný nejdříve v 6. týdnu 2026
- v jednu chvíli je možno zpracovávat pro objednatele 1 danou PD
- záloha ve výši 75 % ceny díla včetně DPH bude uhrazena po potvrzení objednávky
- veškeré dodávky a práce nad rámec této nabídky budou účtovány jako vícepráce, méněpráce nebudou zohledněny
- dílo je provedeno okamžikem předání projektové dokumentace zhotoviteli
- splatnost faktury bude 14 dní od provedení díla objednateli

V Praze dne 8. prosince 2025

Aquamarine Spa s.r.o.

aqua
řharine
spa

Zákazník:
HOCHTIEF CZ a. s.
divize Pozemní stavby Morava
Sokolská třída 2800/99
702 00 Moravská Ostrava
IČO: 46678468

Odesílatel:
Aquamarine Spa s.r.o.
Na Ježově 370, 251 66 Senohraby
IČO: 25621599

[redacted]
Mob: [redacted]
Email: [redacted]

Datum: 13. 2. 2026
Číslo nabídky: JD260213-2389
Projekt: Kometa Brno

CENOVÁ NABÍDKA

1)	Koordinace projekčních prací úpravy technologie	100 000,- Kč
2)	Projekt elektroinstalace integrované do nadřazeného systému řízení	95 000,- Kč

CENA CELKEM BEZ DPH: 195 000,- Kč

S pozdravem

[redacted]

Aquamarine Spa

[redacted]

Název zakázky: Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně

Číslo zakázky zho M245629

Obeidnatel: **HOCHTIEF C7 a. s.**
sídlo: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468

Zhotovitel : **..Sdružení MORYS + AZ KLIMA realizace TZB - Multifunkční hala Brno"**

Vedoucí společník:	MORYS s. r. o.	Druhý společník:	AZ KLIMA a.S.
sídlo:	Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava	sídlo:	Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno
IČ:	42864771	IČ:	24772631
DIČ:	CZ42864771	DIČ:	CZ24772631
zápis v OR:	Krajsky soud v Ostravě, sp. zn. C 1504	zápis v OR:	Krajsky soud v Brně, sp. zn. B 6471
Popis změny :	Wellness - projektová dokumentace	Změnový list :	Č.46 - VZT

Důvod změny:

Rozdíly:

položka	*název položky*	*počet m.j.*	m./.	*jedn. cena D+M*	*D+M celkem*
	Projekční práce - VZT	1,00	kpl	69 000,00	69 000,00
	mezisoučet SoD:				69 000

Celkem rozdíl (bez DPH): 69 000 Kč

Celkem změna ceny (bez DPH) : 69 000 Kč

Poznámka:

Datum : 26.01.2026

Vytvořil : [redacted]

[redacted]

Název zakázky: **Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně**

Číslo zakázky zho **M245629**

Obejdnatel: **HOCHTIEF CZ a. S.**

sídlo: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468

Zhotovitel : **„Sdružení MORYS + AZ KLIMA realizace TZB - Multifunkční hala Brno"**

Vedoucí společník: **MORYS s. r. o.**
sídlo: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava
IČ: 42864771
DIČ: CZ42864771
zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 1504

Druhý společník: AZ KLIMA a.s.
sídlo: Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno
IČ: 24772631
DIČ: CZ24772631
zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. B 6471

Popis změny : **Wellness - projektová dokumentace**

Změnový list : **č.33 - CHL**

Důvod změny: Požadavek na projekční práce

Rozdíly:

položka	*název položky*	*počet m.j.*	*m.j.*	*jedn. cena D+M*	*D+M celkem*
	VRN				
	Projekční práce - CHL	1,00	kpl	150 000,00	150 000,00
	Projekční práce - ÚT	1,00	kpl	62 000,00	62 000,00
	mezisoučet :				212 000

Celkem rozdíl (bez DPH): **212 000 Kč**

Celkem změna ceny (bez DPH) : **212 000 Kč**

Datum : **26.01.2026**

Vytvořil : [redacted]

[redacted]

Nabídka č. N25/121
projektových prací elektro

PŘEDMĚT NABÍDKY: **Multifunkční hala MSKP Brno - ZL277 Změna hokejových šaten - RPD - navýšení**
Realizační projektová dokumentace
D1407 Silnoproud, D1408 Slaboproud, D1409 EPS a NZS

I. Zadavatel: **HOCHTIEF CZ**
Plzeňská 16/3217, Praha 5, 150 00

Zástupce zadavatele: [redacted]

II. Nabízející (uchazeč): **AZ elektroprojekce, s.r.o.**
Přemyšlenská 1825,13A, 182 00 Praha 8
Obchodní rejstřík vedený o MS v Praze oddíl C, vložka 67383
IČO: 25756095, DIČ: CZ 25756095
Zástupce pro věci smluvní: [redacted]jednatel
Tel: 284 007 631, fax: 266 711 341
Www: http://www.azep.cz

Nabídku vypracoval: [redacted]

Datum podání nabídky: **13. října 2025**

Iil. Specifikace předmětu nabídky
Předpokládaný rozsah PD RPD
- úprava koncových prvků - nové / rušené / přesunuté
- úprava osvětlení
- úprava v rozvaděčích
- připojení bazénové technologie
- úprava napájení navazujících profesí (VZT, ZTI, UT)
- Koordinace
- Úpravy schémat (rozvaděče, topologie)
- Změnový výkaz výměr
- Vydání elektronické verze dokumentace (půdorysy, schémata, rozvaděče)

Navýšení
úprava půdorysů dle nového zadání z 3.10.2025 a 10.10.2025
Rozdělení patrového rozvaděče DBB.-1.0M
Doplnění nového přívodu a úprava patrového rozvaděče DBB.10M

IV. Termín dodání předmětu nabídky
dle dohody

V. Cena
403 200,00 Kč

Rozdělení celkové ceny do jednotlivých částí:

D1407 Silnoproud
RPD: 277.2000 Kč

D1408 Slaboproud
RPD: 57.750 Kč

D1409 EPS a NZS
RPD: 68.250 Kč

Platební podmínky
K uvedené ceně bude připočteno DHP. Splatnost faktur 21 dní.

VI. Platnost nabídky
3 měsíce

VII. Obecné zásady na vypracování projektu

Vlil. Profil firmy, vybrané referenční projekty
http://www.azep.cz

Podpis jednatele

.....

Potvrzení zadavatele o souhlasu s nabídkou

ŠETELÍK OLIVA s.r.o.
kancelář Heleny Malířové 11, Praha 6 169 00
sídlo Ostružinová 2105, Černošice 252 28
tel. : +420 233081987 fax : +420 233081988
info@setelikoliva.cz www.setelikoliva.cz

CENOVÁ NABÍDKA
Projekčních prací na zl č. - Úprava dispozice hokejových šaten
1.PP – Kometa - Aktualizace

Předmětem nabídky je vypracování projektu kanalizace úpravy dispozice hokejové šatny.

RPD – vodovod a kanalizace **110 000,-Kč bez DPH**

Podklady zajišťované objednatelem:
- Stavební půdorysy v Revitu, situace v Autocadu včetně stávajících a ostatních navrhovaných sítí

Výstup:
Digitální výstup, obsahem bude rozvod kanalizace (zpracováno v Revitu). Obsahem není textová část a rozpočet.

Platnost nabídky:
3 týdny

Termín odevzdání:
Dle dohody

Platební podmínky:
Dle dohody

[redacted] Praha, dne 28.08.2025
v.r.

[redacted]

ARCH DESIGN 0PLUS

Společnost Arch.Design a A PLUS

Arch.Design, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno
A PLUS a.s., Česká 154/12, 602 00 Brno

Cenová nabídka

HOCHTIEFCZ A.S.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

dne 3. 2. 2026
vyřizuje [redacted]

Cenová nabídka projekčních prací ke změnovému listu č. ZL 277 HT

Změna dispozic hokejových šaten (Kometa)

Projekční práce	Cena:
Projednávání změny Prostorové koordinace Architektonicko-stavební řešení Požárně bezpečnostní řešení Studie prostoru wellness	464.850 Kč

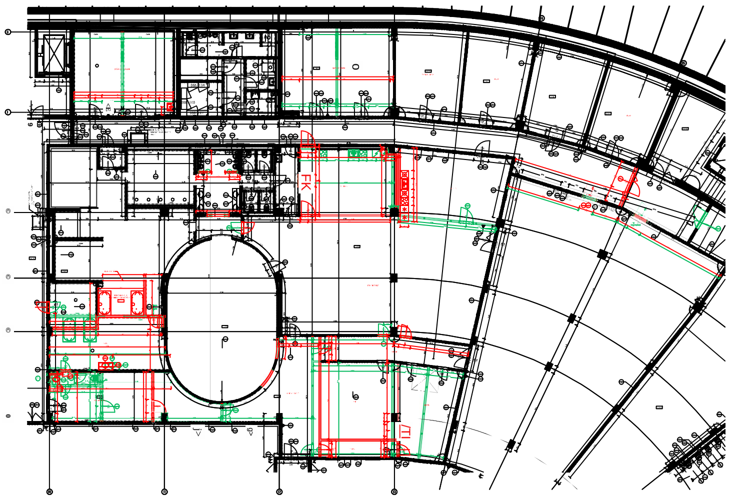
Projednávání, příprava zadání změny	~ 100 hod.	119.000 Kč
Prostorové koordinace	~ 90 hod.	107.100 Kč
Architektonicko-stavební řešení	~ 105 hod.	124.950 Kč
PBŘ	~ 20 hod.	23.800 Kč
Studie prostoru wellness (externí zpracovatel)		90.000 Kč

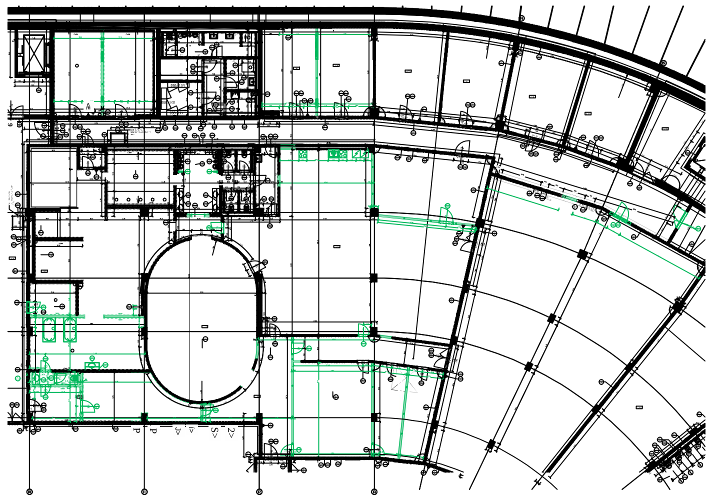
(hodinová sazba 1.190 Kč/hod)

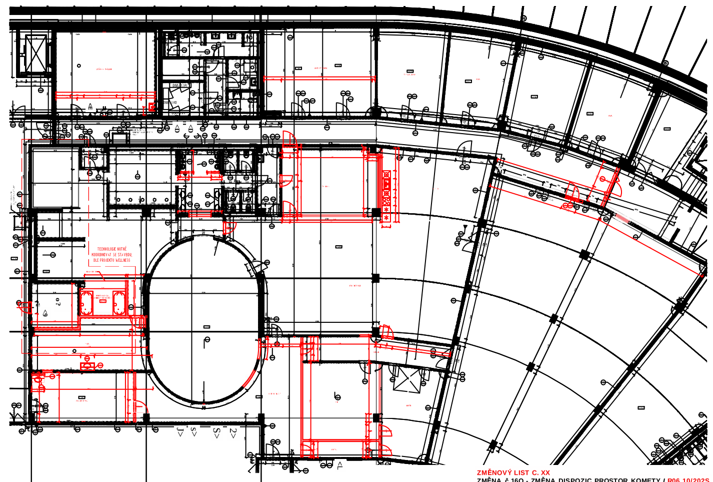
S pozdravem

[redacted]
Koordinátor projektu
Arch.Design s.r.o.

[redacted]
hlavní inženýr projektu
A PLUS a.s.







LEGENDA ZNAČENÍ

- STÁVAJÍCÍ PRVKY
- [illegible]
- [illegible]

ZMĚNOVÝ LIST C. XX

ZMĚNA_č.16O - ZMĚNA DISPOZIC PROSTOR KOMETY / R06 10/202S

10,000 = 207,800m.n.m. BpV

Formát 11 x A4

MULTIFUNKCNI SPORTOVNÍ A KULTURNÍ PAVILON

PŮDORYS 1PP - PROSTORY KOMETY

číslo části	D.1.1.
číslo výkresu	Z.0XX
datum	08/2025
měřítko výkresu	1:100

Předávám revidované výkresy ZL prostor Komety v 1PP.

SIL a SLP

Revize 06 obsahuje aktualizované a doplněné informace pro profese elektro. V odkazu se nacházejí zdokumentované zařizovací předměty aktuálně nacházející se v šatnách Komety Brno. Stejná zařízení se stejnými výkony budou tedy iv nových šatnách Arény Brno. Čísla jednotlivých zařizovacích předmětů se nacházejí i ve výkresu SIL. Určené číslo je přiřazeno k určité zásuvce v šatnách, kde se daný zařizovací předmět bude nacházet.

Stejně tak v oválné šatně byla doplněna podlahová zásuvková krabice se SIL a SLP zásuvkami.

INFO - čísla jsou konečným odkazem z výkresu SIL ve ZL prostor Komety.

K SIL a SLP komentář od p. Vozdeckého:

1: -1.Z22.002 - Sušárna a prádelna

V místnosti budou umístěny 4 zásuvkové skříně Typ_2 (viz níže) a dvě zásuvky každá s příkonem pro běžnou žehličku (zásuvka je primárně určena pro žehlení)

3: -1.Z1.013 - Hokejky, brusle

V místě budou umístěny 4 zásuvkové skříně (viz níže) a to tak, že na vnější straně JV oblouku šatny bude 2x Typl a lx Typ_2, na půdorysu označeno jako "ohřívání rukavic". Určeno pro mobilní i nástěnné dohřívače.

4: -1.Z1.027 - Broušení bruslí

V místnosti budou umístěny 3 zásuvkové skříně Typ_l (viz níže) označena 2x "Broušení bruslí" a lx "Ponk", dále pak 3 místa "2x 2zásuvka" jako další provozní zásuvky (byla přidána i zásuvka SLP)

5: -1.Z1.010 - Masáž, masážní vany

Došlo ke změně stavební dispozice, vanám byla vytvořena nová nika. V místnosti budou umístěny 3 vývody (samostatný jistič, samostatný chránič) s délkovou rezervou min 7 m. v plastové krabici jako příprava pro další montáž, zapojené v souladu s normou pro provoz masážních van (tedy zřejmě každá taková s hlavním bezpečnostním odpínačem) označené 2x jako „vana" a lx jako „rezerva", (z prostoru byla vymístěna zásuvka SLP na vnější stěnu oválné šatny)

6: -1.Z1.001 - Šatna domácí

2x stropní zásuvka 230V v geometrickém středu místnosti s kabelovou rezervou min 2 m na 2 samostatných okruzích, jištění 230V/16A (na okruhu mini kostky bude max. 900 W odběru LCD screenů)

7: -1.Z1.004 - Wellness

Byla vytvořena nika se zásuvkovou skříní Typ_2 (viz níže) pro Výrobníky ledu, každé zařízení typický odběr 230V/3A ale může být v budoucnu vyšší

V místech označených jako ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ je navrženo použít zásuvkové skříně (rozváděč nízkého napětí) dvou typů:

- Typ_l - lx 400V/32A + 3x 230V/16A
- Typ_2 - 2x 400V/32A + 2x 230V/16A

Ilustrační obrázek:

ZTI

Pro profese ZTI byla specifikována nová a upravená nápojná místa VOD a KAN na nové nebo přesunuté zařizovací prvky.

VZT

U VZT je nutno vyřešit a navrhnout odsávání sušiček pomocí flexi potrubí.

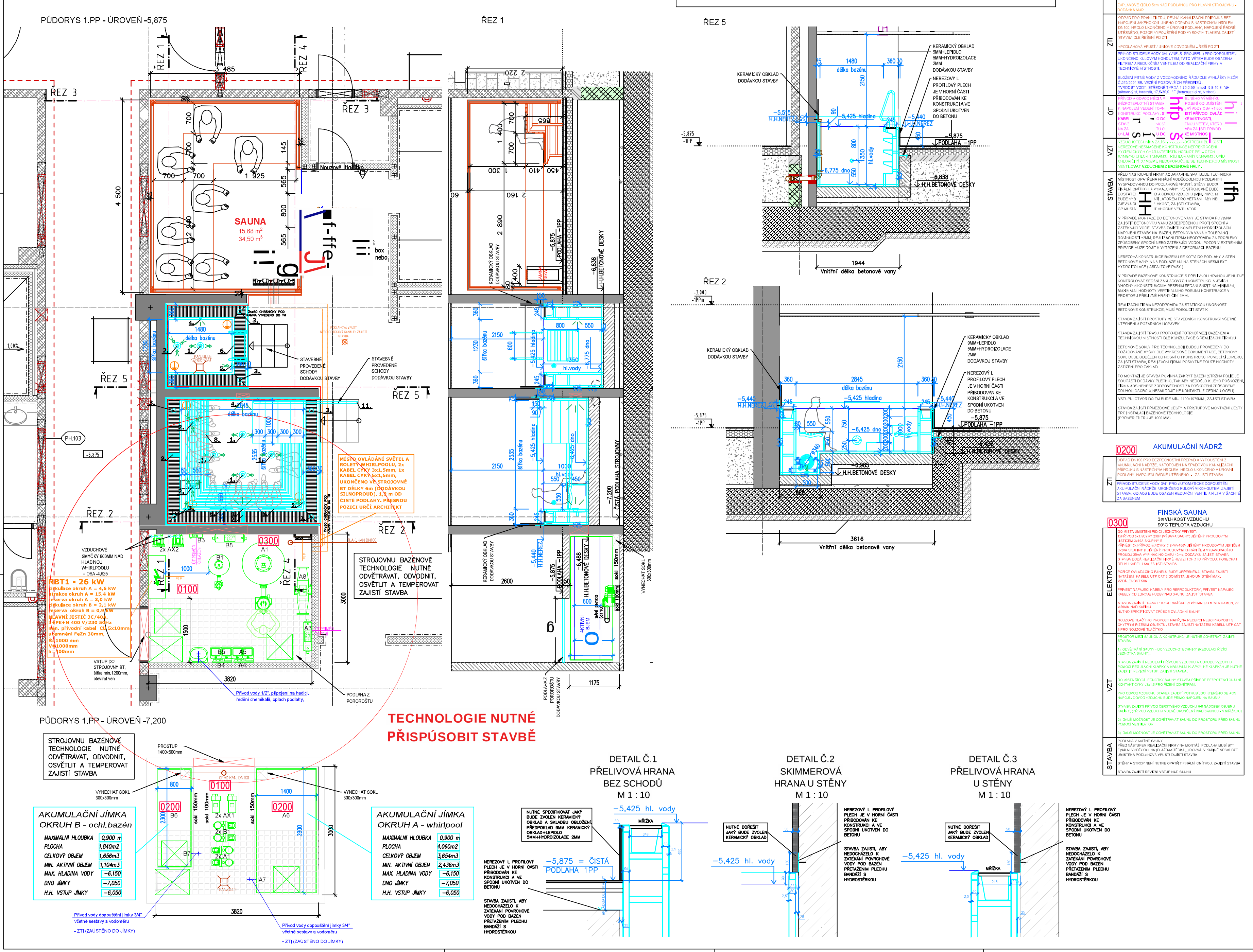
Pozice sušiček se nacházejí ve výkresu ZTI.

NOVÉ vs RUŠENÉ PRVKY

Úpravou prošly i dispozice wellness, broušení bruslí a masáž.

INTERIÉROVÝ WHIRLPOOL
- teplota vody 38°C
- vodní plocha 7,21 m²
- objem vody 7,92 m³
- cirkulace 25,00 m³/h
- intenzita cirkulace 0,32 hod.
- cirkulační systém s přelivným žlábkem

INTERIÉROVÝ OCHLAZOVACÍ BAZÉN
- teplota vody 6°C
- vodní plocha 1,82 m²
- objem vody 2,46 m³
- cirkulace 7,00 m³/h
- intenzita cirkulace 0,35 hod.
- cirkulační systém s přelivným žlábkem



LEGENDA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

CIRKULAČNÍ OKRUH "A" - Interiérový whirlpool bazén, max. teplota 38°C

A1	FILTR PÍSKOVÝ LAMINÁTOVÝ Ø970 mm včetně filtrační náplně AFM, Q= 25 m³/hod., 2,5 kg/cm2, automatické praní vodou BESGO, připojení 2 1/2" (d75), výška filtrační náplně 1,0m, výška filtru 1355 mm	-1ks
A2	Horizontální recirkulační čerpadlo z norylu s frekvenčním měničem a předřazeným lapačem nečistot, Q= 25 m³/hod, H=12m, P1=1,85 kW, P2=1,5 kW, 400 V, 2,98 A, krytí IP55, motor IE3, 2840 ot/min, připojení sání d75, výtlak d75,	-2ks
A3	PRŮTOKOVÝ PROTIPROUDÝ TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK P = 52kW, tepelný spád primér 55/45°C , připojení primer 1", tlak. ztráta primér 14,6 kPa, primér Q= 3,6 m³/hod., připojení sekundér 1 1/2", tlak. ztráta sekundér 9,2 kPa, sekundér Qmin.= 12m³/hod.,	-1ks
A4	MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU KVALITY VODY včetně 2 peristaltických dávkovacích čerpadel a dotykového displeje (měří: pH, chlor volný, chlor celkový, REDOX potenciál, teplotu, hladinu a čas; reguluje: pH, chlor, teplotu, hladinu a koagulant)	-1ks
A5	PE NÁDRŽE O OBSAHU 25 l včetně pojistné záchytné vaničky	-2ks
A6	AKUMULAČNÍ JÍMKA, plastová, celkový objem vody 3,654 m³	-1ks
A7	REGULÁTOR AUTOMATICKÉHO DOPOUŠTĚNÍ VODY hladinoměr tlakový teflonový, solenoidový ventil a předfiltr	-1ks
A8	STŘEDOTLAKÝ UV ZÁŘIČ, Qmax.=33m3/hod, P=600W, připojení DN80, 230 V, 10A, IP54, intenzita záření 60 mJ/cm2, automatické čištěním trubice, plynulá regulace výkonu 50-100%, reaktor nerez AISI 316L, předpokládaná životnost lampy až 10 000 hod., MODBUS připojení	-1ks
A9	DIGITÁLNÍ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN80 s automatickým kontinuálním měřením a evidencí hodnot	-1ks
AX1	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO VODNÍ MASÁŽ Q=84 m³/hod, H=8m, P1=4,70 kW, P2=4,00 kW, 400 V, 50 Hz, 8,6 A, připojení DN65	-2ks
AX2	DMYCHADLO PRO VZDUCHOVOU MASÁŽ, Q= 210 m³/hod, max. tlak 190 mbar, P=1,50 kW, 400V, připojení 2", včetně ohřívače vzduchu 1,5 kW, 230 V	-2ks

CIRKULAČNÍ OKRUH "B" - Interiérový ochlazovací bazén, max. teplota 6°C

£	FILTR PÍSKOVÝ LAMINÁTOVÝ Ø500 mm včetně filtrační náplně AFM, Q= 7 m³/hod., 2,5 kg/cm2, automatické praní vodou BESGO, připojení 1 1/2" (d50), výška filtrační náplně 1,0m, výška filtru 1120 mm	?
S	Horizontální recirkulační čerpadlo z norylu s frekvenčním měničem a předřazeným lapačem nečistot, Q= 7 m³/hod, H=11m, P1=0,69 kW, P2=0,45 kW, 400 V, 1,25 A, krytí IP55, motor IE2, 2840 ot/min, připojení sání d50, výtlak d50,	S
2	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO CHLAZENÍ VODY z nerezu P = 6 kW, tepelný spád primér 8/14°C, tepelný spád sekundér 6/12°C připojení primer 3/4", primér Q= 3,00 m³/hod., připojení sekundér 3/4", sekundér Q=3,00 m³/hod.,	Í
S	MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU KVALITY VODY včetně 2 peristaltických dávkovacích čerpadel a dotykového displeje (měří: pH, chlor volný, chlor celkový, REDOX potenciál, teplotu, hladinu a čas; reguluje: pH, chlor, teplotu, hladinu a koagulant)	S
B5	PE NÁDRŽE O OBSAHU 25 l včetně pojistné záchytné vaničky	-2ks
B6	AKUMULAČNÍ JÍMKA, plastová, celkový objem vody 1,656 m³	-1ks
B7	REGULÁTOR AUTOMATICKÉHO DOPOUŠTĚNÍ VODY hladinoměr tlakový teflonový, solenoidový ventil a předfiltr	-1ks
B8	STŘEDOTLAKÝ UV ZÁŘIČ, Qmax.=9m3/hod, P=400W, připojení DN50, 230 V, 10A, IP54, intenzita záření 60 mJ/cm2, automatické čištěním trubice, plynulá regulace výkonu 50-100%, reaktor nerez AISI 316L, předpokládaná životnost lampy až 10 000 hod., MODBUS připojení	-1ks
B9	DIGITÁLNÍ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN50 s automatickým kontinuálním měřením a evidencí hodnot	-1ks

LEGENDA - KONCOVÉ PRVKY

OKRUH A - INTERIÉROVÝ WHIRLPOOL

1.	DNOVÁ PŘÍTOKOVÁ TRYS	-4 ks
1.1	STĚNOVÁ PŘÍTOKOVÁ TR	-1 ks
2.	DNOVÁ VÝPUSŤ Ø160mm	-2 ks
3.	ODBĚR ZE ŽLÁBKU DN1	-4 ks
4.	PODVODNÍ LED OSVĚTL ... nerez AIS P=17W, 12V DC, 580 lm	
5.	TRYSKA VYSAVAČ, nerez	
6.	SÁNÍ ATRAKCÍ, dle EN 1 ... při sací rychlosti 0,5 m/s ... nerez	
7.	STĚNOVÁ MASÁŽNÍ TRYS	
8.	TRUBKOVÁ LAVICE se v	
9.	PIEZOELEKTRICKÉ TLAČ	
10.	STROJNĚ NAVÍJENÁ TER nábal umístěn v šachtě	
11.	MADLO, nerez	

OKRUH B - INTERIÉROVÝ OCHLAZOVACÍ BAZÉN

1. DNOVÁ PŘÍTOKOVÁ TRYSKA Ø160mm, nerez
2. DNOVÁ VÝPUSŤ Ø160mm, nerez
3. ODBĚR ZE ŽLÁBKU DN100, nerez
4. PODVODNÍ LED OSVĚTLENÍ RGB-CW Ø80mm, nerez AISI P=4W, 12V AC, 145 lm, studená bílá 6000 K
5. TRYSKA VYSAVAČ, nerez
6. ŽEBŘÍK ZAPUŠTĚNÝ, 4 stupně, včetně madla, nerez
7. TERMOKRYT