

Změnový list číslo62

Identifikace akce

Název akce:

Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně

Číslo akce SMVS:

-

Objednatel:

I. Statutární město Brno
II. ARENA 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

SPST:

Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM

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

Doplnění přívodu vody k JV energosloupku a baldachýnu

Část díla dotčená změnovým listem

Vnitřní vodovod, venkovní rozvody vody, z SO 101 hala

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

V původním řešení nebylo uvažováno s přívodem vody k energosloupku a baldachýnu.

Nové řešení :

Nově řešení obsahuje doplnění rozvodu studené vody, prostupy konstrukcemi, doplnění šachet a kohoutů, výstražné fólie a podružného vodoměru s dálkovým odpočtem.

Zdůvodnění změny :

Změna byla vyvolaná z důvodu požadavku objednatele na doplnění a rozšíření rozvodu vody k baldachýnu před hlavním vstupem. Jedná se o požadavek objednatele, změna zaříděnou dle §222 do ost. 4 ZZVZ.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Má vliv na projektovou dokumentaci.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :

Záznam o změně je uveden v zápisu z KD pod bodem č. 35/1 dne 28.5.2024 a 11.06.2024.

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 62

Přílohy:

1. Rozpočet změny
2. Projekt k zadání změny
3. Zadání změny SPST
4. CN za projekt
5. CN projekt ZTI

Odpočty z ceny díla - §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 díla - §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):

490 362,29 Kč

Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):

0,00 Kč

Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):

0,00 Kč

Přípočty z ceny díla - §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):

490 362,29 Kč

Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:

490 362,29 Kč

Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:

593 338,37 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 6 - Dodatek č. 6

Soupis: ZL 62 - Přívod vody k baldachýnu

Místo:

Datum: 10.10.2024

Zadavatel: SMB, ARENA, 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

490 362,29

D 1

Zemní práce

222 392,77

6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	M3	107,000	482,00	51 574,00	SOD
	VV		pol z rozpočt z IO 361 přípojka vody					
	VV		délka potrubí *š *hloubka					
	VV		(80+27)*1*1		107,000			
	VV		Součet		107,000			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	107,000	92,00	9 844,00	SOD
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	M3	107,000	162,00	17 334,00	SOD
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	107,000	11,00	1 177,00	SOD
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	214,000	233,00	49 862,00	SOD
	VV		107 * 2.0 "t/m3"		214,000			
	VV		Součet		214,000			
10	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	104,710	176,00	18 428,96	SOD
	VV		Zpětný zásyp výkopu					
	VV		výkopy, délka potrubí *š *hloubka					
	VV		(80+27)*1*1		107,000			
	VV		- objem zásypů / obsypů					
	VV		"přípojka" -1,07*2-0,15		-2,290			
	VV		Součet		104,710			
27	M	58981124	recyklát betonový frakce 16/32	T	198,949	368,00	73 213,23	SOD
	VV		104,710 * 1.90 "t/m3		198,949			
	VV		Součet		198,949			
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	1,070	176,00	188,32	SOD
	VV		"přípojka" (27+80) * 1,00 * 0,010		1,070			
	VV		Součet		1,070			
12	M	58331351 R	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	1,819	424,00	771,26	SOD
	VV		1,07 * 1.70 "t/m3		1,819			
	VV		Součet		1,819			

D 4

Vodorovné konstrukce

1 451,80

13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	1,220	1 190,00	1 451,80	SOD
	VV		"přípojka" (27+80) * 1,00 * 0,010		1,070			
	VV		"šachta" 1*1 * 0,15		0,150			
	VV		Součet		1,220			

D 8

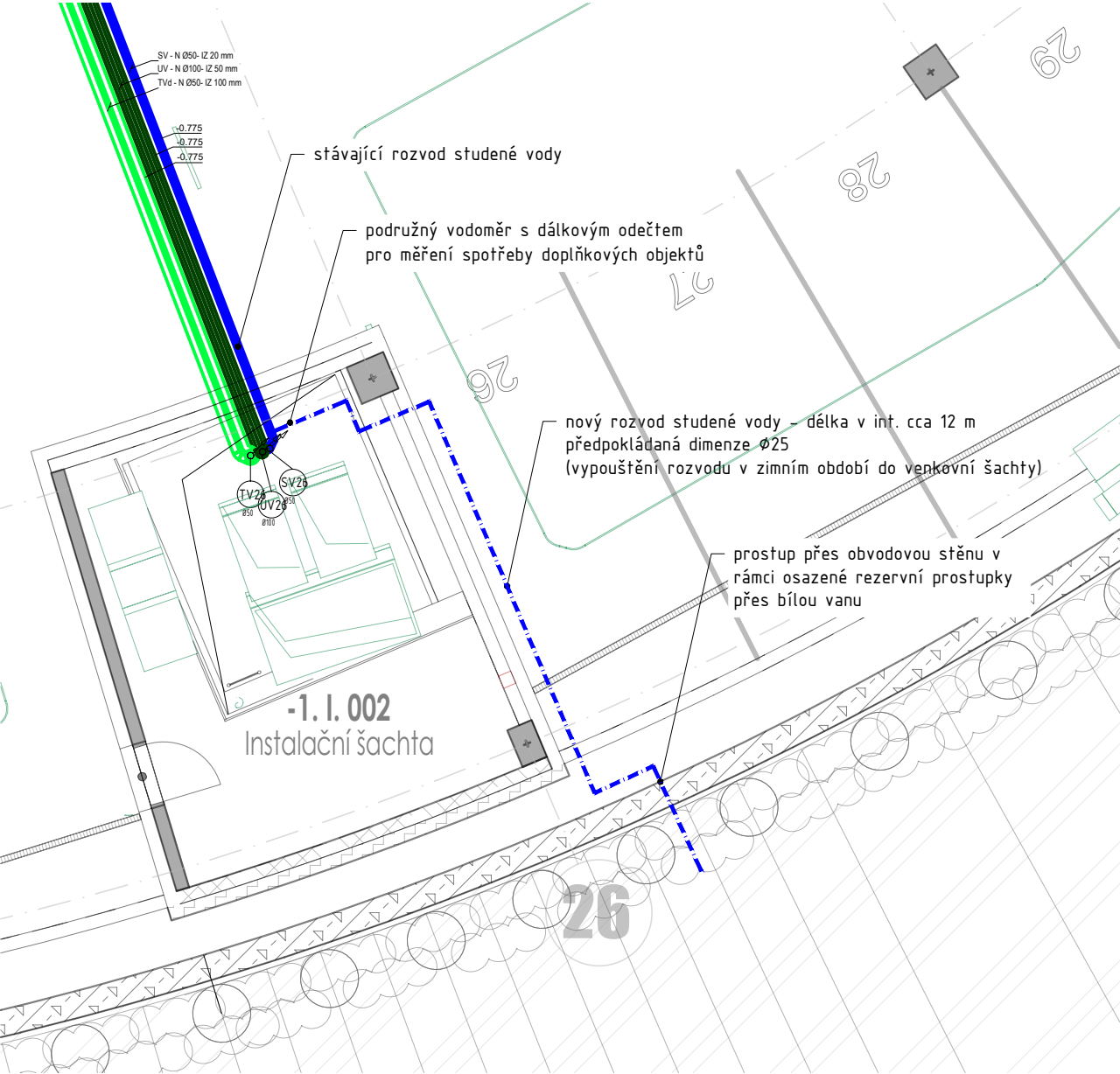
Trubní vedení

59 949,60

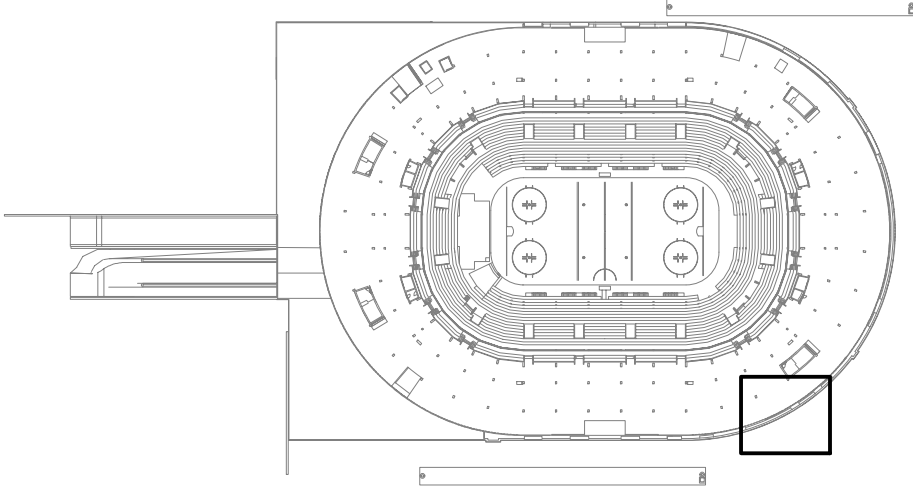
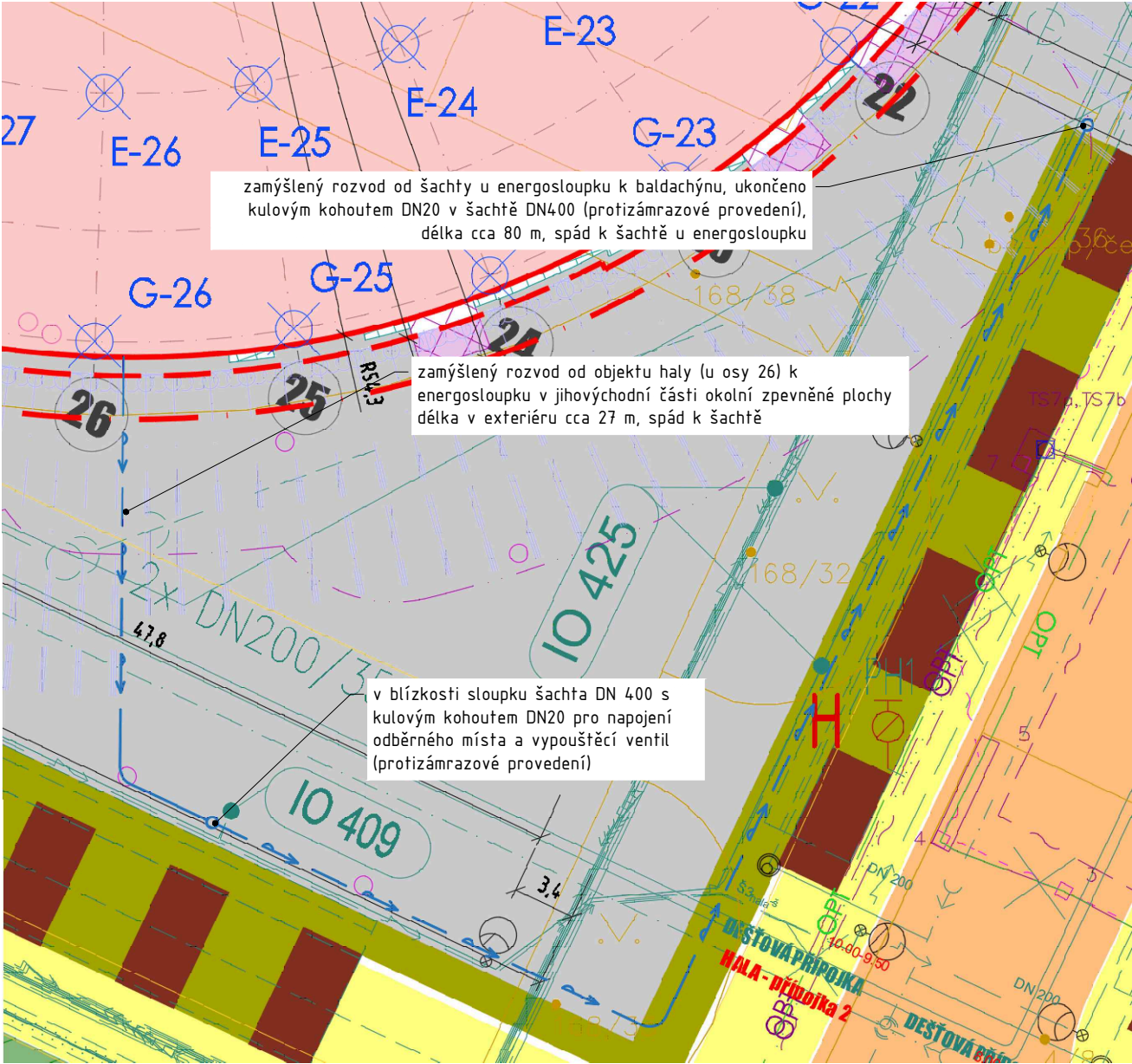
15	K	894431411REB	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 1,00 m, přímá, poklop litina 40 t	kus	2,000	26 080,00	52 160,00	RTS II/2024
24	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	107,000	56,80	6 077,60	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			27+80	107,000				
25	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	107,000	16,00	1 712,00	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899722112					
D 998			Přesun hmot	49 295,96				
31	K	998011004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	203,075	240,00	48 738,00	SOD
VV			198,949+1,819+2,307	203,075				
30	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,481	1 160,00	557,96	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/998276101					
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod	82 159,16				
1	K	722151115R00	Potrubí nerez DN 25, voda	m	12,000	951,00	11 412,00	SOD
VV			položka z rozpočtu D.1.4.01b					
VV			12	12,000				
26	K	722171211R00	Potrubí plastové PE-HD vodovodní, D 20 x 2,0 mm	m	107,000	548,00	58 636,00	RTS II/2024
2	K	722181935/R	Izolace tepelná s AL folií tl. stěny 50 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	12,000	812,00	9 744,00	SOD
VV			Pol z SOD - vodovod - dle zadání - TI v interiéru					
VV			12	12,000				
3	K	722235143R00	Kohout vod.kulový s vypouštěním DN 25	kus	1,000	791,00	791,00	SOD
16	K	722235142R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 20 mm	kus	1,000	543,00	543,00	RTS II/2024
VV			v šachtě					
VV			1	1,000				
4	K	722264111R00	Vodoměr standardní Q3= 1,5m3/hod, M-bus	kus	1,000	919,00	919,00	RTS II/2024
29	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,159	718,00	114,16	SOD
D D10			Ostatní	17 807,00				
17	M	1408148R	Prostupy stěnami, stropem, jádrové vrtání včetně začistění do průměru 50mm	ks	2,000	2 308,00	4 616,00	SOD
VV			Položky z rozpočtu D1.4.8. (průvrt bílou vanou a zajištěním stavební jámy)					
VV			2	2,000				
18	M	1408149R	Svorky a příslušenství	ks	2,000	15,00	30,00	SOD
19	K	1408154R	Stavební přípomocce a koordinace s ostatními profesemi	hod	10,000	495,00	4 950,00	SOD
VV			těsnění prostupů, zapravení apod.					
VV			2*5	10,000				
22	K	Pol__0268	Proplach potrubí do DN100, dvojitý vč. vyčištění filtrů po každém výplachu	bm	119,000	69,00	8 211,00	SOD
VV			položka v rozpočtu D.1.4.03 - proplach a dezinfekce					
VV			12+27+80	119,000				
D OST			Ostatní	57 306,00				
23	K	AD.001.RS02N	Projekční práce architektonicko-stavební, koordinace PD	ks	1,000	5 750,00	5 750,00	CN +15%
32	K	ŠO.001.RS03N	Projekční práce ZTI	ks	1,000	20 700,00	20 700,00	CN +15%
20	K	HZS11602R	Zpracování a příprava změny, zpracování variant řešení, technického řešení, ověření proveditelnosti, konzultace se specialisty, vytváření rozpočtů, koordinace	h	38,000	812,00	30 856,00	Pol ze ZL - viz kalkulace ZL 33
VV			2x technik/přípravář/stavbyvedoucí (počet osob*dny*hodiny)					
VV			1*5*3	15,000				
VV			1*8*1	8,000				
VV			1*5*3	15,000				
VV			Součet	38,000				

VÝŘEZ PŮDORYSU OBJEKTU | M 1:100



VÝŘEZ SITUACE



ZMĚNOVÝ LIST_č. 62

ZMĚNA Č. 19 - rev. 01 - doplnění rozvodu k baldachýnu

± 0,000 = 207,800 m.n.m. Bpv

Formát 2 x A4

název stavby **MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ A KULTURNÍ PAVILON**
ZADÁNÍ ZMĚNY PDPS

název přílohy **PŘÍPOJKA VODY K DOPLŇ. STAVEBNÍM OBJEKTŮM**

číslo přílohy

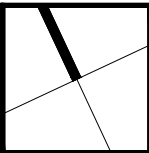
Z.019

datum

08/2024

měřítko výkresu

1:100



62_Doplnění přívodu vody k JV energosloupku a baldachýnu

Na základě požadavku objednatele žádám o zpracování změny dle ZL 62 Doplnění přívodu vody k JV energosloupku a baldachýnu.

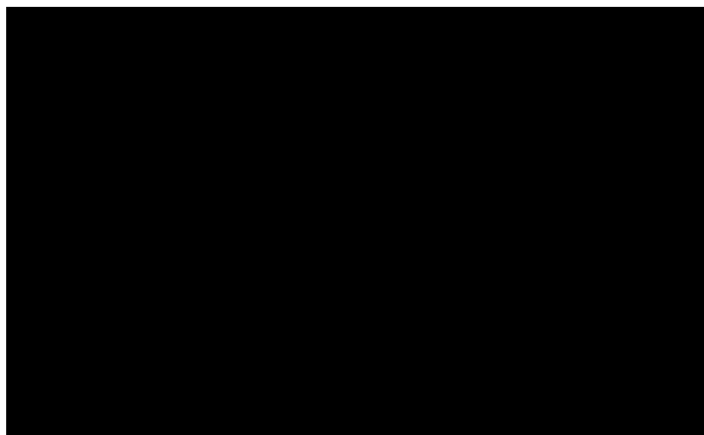
Posílám revizi změny, kterou v rámci projekční koordinace projektant RDS eviduje pod číslem Z019. Revize spočívá v rozšíření rozvodu vody k baldachýnu před hlavním vstupem.

Požadavek objednatele by předán v rámci Předání požadavku objednatele na přívod vody k jihovýchodnímu energosloupku na KD_035_zapis z KD_20240528_prihoha c.3 MSKP_Z.019_pripojka vody k energosloupku ZL 57.

Předmětem požadavku objednatele je:

1. Zpracování RDS
2. Ocenění
3. Koordinace přípojka vody – bude dle požadavku Bkom potřeba delší, a to až k základům baldachýnů. Projektanti RDS „Hala“ a „venkovní objekty“ dořeší správnou polohu pro vydání výkresu, včetně hloubek
4. Provedení

MSKP_Z019_rev01_pripojka vody k doplnkovym objektum_podklad ZL_62.pdf





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

HOCHTIEF CZ A.S.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

dne 3. 10. 2024

Cenová nabídka projekčních prací ke změnovému listu č. 62

Doplnění přívodu vody k JV energosloupku a baldachýnu

Projekční práce	Cena:
Koordinace se stavební částí haly	5.000 Kč

S pozdravem



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. 62 – Doplnění přívodu vody k JV energosloupku a baldachýnu v rozsahu RDS

Předmětem nabídky je vypracování projektu vodovodu vnitřního rozvodu v rámci haly a navazujícího vedení v rámci venkovního prostoru.

Nabídka neobsahuje přípojky, případné prodloužení a přeložky ostatních areálových/veřejných řadů nebo stok.

RDS – přívod vody k JV energosl. a baldachýnu

18 000,-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 pitné vody v rámci budovy (zpracováno v Revitu), situace s vedením vodovodu (AutoCad), podélný řez vodovodu (AutoCad), vzorový řez revizní šachtou (AutoCad). Obsahem není textová část a rozpočet.

Platnost nabídky :

3 týdny

Termín odevzdání :

Dle dohody

Platební podmínky :

Dle dohody

