

Zmluva o dielo

uzatvorená na základe § 3 ods. 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Táto zmluva o dielo (ďalej len „zmluva“) je uzavretá na základe výsledkov podprahovej zákazky, zverejnenej vo Vestníku ÚVO č. 85/2012 zo dňa 3.5.2012 por. č. 05025 - WYP

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

Názov	:	Slovenské národné divadlo
Sídlo	:	Pribinova 17, 819 01 Bratislava
Zastúpený	:	Ing. Milan Vajdička, technicko-prevádzkový riaditeľ poverený zastupovaním generálneho riaditeľa SND a Ing. Jozef Mušec, vedúci odboru technického zabezpečenia budov a servisu javiskovej techniky
IČO	:	00 164 763
DIČ	:	2020829954
IČ DPH	:	SK2020829954
Právna forma	:	štátna príspevková organizácia
Bankové spojenie	:	Štátna pokladnica
č. účtu	:	7000069886/8180

(ďalej len "objednávateľ")

1.2 Zhotoviteľ

Názov	:	Aquacom, s. r. o.
Sídlo	:	Čerešňová 1B/1454, 900 25 Chorvátsky Grob
Zastúpený	:	Radoslav Junga, konateľ
IČO	:	45 860 327
DIČ	:	2023120000
IČ DPH	:	SK2023120000
Právna forma	:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Zapísaný v	:	OR Okresného súdu Ba I, Odd: Sro, vložka č. 67613/B
Bankové spojenie	:	Tatra Banka, a.s.
č. účtu	:	2926856864/1100

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. 2

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela : „Obnova časti ležatých rozvodov teplej vody a cirkulácie“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu podľa prílohy č. 1 – Cenová ponuka, vrátane rozpočtu, k tejto zmluve. Základom pre vypracovanie cenovej ponuky zhotoviteľa, uvedenej v prílohe č. 1 k tejto zmluve, bol projekt predložený objednávateľom do podprahovej zákazky (ďalej len „projekt“).

2.2 Zhotovenie diela zahŕňa:

- demontáž potrubí a armatúr,
- odvoz a odborná likvidácia vzniknutého odpadu na vlastné náklady zhotoviteľa,
- dodávka všetkého materiálu, potrebného pre realizáciu diela tak, ako je uvedený vo výpise prvkov – špecifikácii materiálu podľa projektu alebo plnohodnotných ekvivalentov k tomuto materiálu,
- montáž kotviacich prvkov potrubia a armatúr,
- montáž potrubného systému, uzatváracích a regulačných prvkov, ostatných armatúr a napojenie na stávajúce zvislé rozvody,
- montáž ostatných zariadení v odovzdávacej stanici tepla (OST) tak, ako je uvedené v projekte filtra, úpravy vody, čerpadla a p./,
- nastavenie regulačných prvkov tak, ako je uvedené v projekte,
- montáž tepelnej izolácie na nových rozvodoch a doplnenie izolácie podľa projektu,
- obnova protipožiarnych prepážok a zacelenie prierazov, ktoré vznikli pri demontážnych a montážnych prácach,
- vykonanie funkčných a tlakových skúšok (na 15 bar) podľa platných STN,
- výkon stavebného dozoru (stavbyvedúci) zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady,
- dodanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia v 3 vyhotoveniach, 1 x v elektronickej podobe na nosiči CD, výkresy vo formáte dwg,
- protokol o funkčných a tlakových skúškach,
- protokol o nastavení regulačných prvkov na odbočkách z hlavného rozvodu,
- dodanie certifikátov a atestov zabudovaných materiálov a zariadení,
- dodanie prevádzkového poriadku – návodu na používanie zariadení,
- zaškolenie obsluhy.

2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť zhotoviť a odovzdať objednávateľovi dielo vrátane dokumentácie za podmienok uvedených v tejto zmluve.

2.4 Objednávateľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súlade s projektom zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela podľa článku 4 tejto zmluvy.

Čl. 3

Miesto a termín zhotovenia diela

3.1 Miestom zhotovenia diela je nová budova Slovenského národného divadla na Pribinovej 17 v Bratislave, časť činohra a odovzdávacia stanica tepla tak, ako je uvedené v projekte.

3.2 Termíny plnenia :

- | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| - prevzatie staveniska | - | do 3 dní od výzvy objednávateľa |
| - začiatok stavebných prác | - | bezodkladne po prevzatí staveniska |
| - ukončenie a odovzdanie diela | - | najneskôr do 24.08.2012 |

3.3 Zhotoviteľ ukončí zmluvný záväzok zhotovením diela v rozsahu podľa čl. 2 preukázaním garantovaných parametrov, predložením dokladov o vykonaní potrebných skúšok, atestov a certifikátov od zabudovaných materiálov a podpísaním zápisu o odovzdaní a prevzatí diela zo strany zhotoviteľa a objednávateľa.

Čl. 4 **Cena diela**

- 4.1 Cena diela v rozsahu podľa čl. 2 je stanovená na základe výsledku podprahovej zákazky a je doložená cenovou ponukou zhotoviteľa (na základe položkového rozpočtu zhotoviteľa – výkazu výmer), ktorá tvorí prílohou č. 1 tejto zmluvy.
Takto stanovená cena diela je:

29 165,36 EUR bez DPH

34 998,43 EUR s DPH

slovom : tridsať štyri tisíc deväťsto deväťdesiat osem, 43

- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že cena diela podľa bodu 4.1 je konečnou a maximálnou zmluvnou cenou, relevantnou pre fakturáciu ceny zhotoveného diela (s výnimkou podľa bodu 4.5). V cene diela sú obsiahnuté všetky dodávky materiálu, všetky práce a náklady zhotoviteľa potrebné na riadne vykonanie diela v súlade s projektom a s ponukou podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy.
- 4.3 Práce a dodávky, ktoré nebudú zrealizované v rozsahu uvedenom v ponuke podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy, budú odpočítané z fakturovanej sumy.
- 4.4 V cene diela sú zahrnuté aj náklady zhotoviteľa na zriadenie a vypratanie staveniska.
- 4.5 Všetky požiadavky objednávateľa, resp. nepredvídateľné navyše práce a dodávky materiálu nad rámec predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, budú riešené výlučne formou písomných dodatkov k tejto zmluve. Bez uzatvorenia takéhoto dodatku nie je zhotoviteľ oprávnený začať s ich realizáciou.

Čl. 5 **Platobné podmienky**

- 5.1 Právo na fakturáciu ceny diela vzniká zhotoviteľovi riadnym splnením jeho záväzku v mieste zhotovenia diela a spôsobom v súlade s touto zmluvou. Zhotoviteľ vystaví faktúru najskôr po podpise odovzdávacieho a preberacieho protokolu zodpovednými zástupcami oboch zmluvných strán. Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi len skutočne realizované dodávky a práce podľa tejto zmluvy (ponuky zhotoviteľa v prílohe č. 1 tejto zmluvy).
- 5.2 Obsahom faktúry bude súpis a vyčíslenie hodnoty všetkých skutočne vykonaných prác a dodávok v zmysle tejto zmluvy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. V prípade, že daňový doklad nebude obsahovať tieto náležitosti, objednávateľ má právo vrátiť ho na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre objednávateľa začne plynúť prevzatím opraveného daňového dokladu.
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej splatnosti zhotoviteľom vystavenej faktúry :
- a) 90% fakturovanej ceny diela bude splatných do 21 (dvadsaťjeden) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi,
 - b) 5 % fakturovanej ceny diela bude uhradených po odstránení všetkých väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a preberaní konaní, a to do 10 (desiatich) kalendárnych dní po doručení žiadosti zhotoviteľa o vyplatenie tejto časti zádržného,

- c) 5 % fakturovanej ceny diela bude uhradených po uplynutí záručnej doby diela, a to do 10 (desiatich) kalendárnych dní po doručení žiadosti zhotoviteľa o vyplatenie tejto časti zádržného.
- 5.4 Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi preddavok ani zálohovú platbu.

Čl. 6

Zodpovednosť za vady a záruka

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok tejto zmluvy a v súlade s projektom a zároveň zodpovedá za kvalitu diela počas plynutia záručnej doby.
- 6.2 Záručná doba na zhotovené dielo je 37 mesiacov.
- 6.3 Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela spôsobom dohodnutým v tejto zmluve, najskôr však dňom odstránenia väd a nedorobkov zistených pri odovzdávanom a preberacom konaní. Záručná doba sa predlžuje o dobu trvania prípadnej záručnej opravy.
- 6.4 Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady diela. Vady diela spôsobené z dôvodov na strane zhotoviteľa odstráni zhotoviteľ bezplatne.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela do 10 dní odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a súčasne vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Presný termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou.

Čl. 7

Sankcie

- 7.1 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo po termíne uvedenom v čl. 3 bode 3.2, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý aj začatý kalendárny deň omeškania.
- 7.2 Ak objednávateľ bude v omeškaní s úhradou faktúry podľa čl. 5 bodu 5.3, zaplatí zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej sumy za každý aj začatý kalendárny deň omeškania.
- 7.3 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v termíne podľa čl. 6 bodu 6.5, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu v sume 50,- EUR za každý aj začatý deň omeškania až do doby odstránenia väd.
- 7.4 Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedostatky v termínoch podľa protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu v sume 50,- EUR za každý aj začatý kalendárny deň omeškania.

Čl. 8

Odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Túto zmluvu je možné zrušiť len dohodou zmluvných strán alebo jednostranným odstúpením od zmluvy v zákonom stanovených prípadoch.
- 8.2 Zmluvné strany môžu odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch a spôsobom ustanoveným v § 344 až 351 Obchodného zákonníka. Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje omeškanie zhotoviteľa s vykonaním diela podľa tejto zmluvy o viac ako 30 dní alebo neuhradenie ceny diela (jej časti) o viac ako 30 dní po termíne splatnosti.

- 8.3 Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.
- 8.4 Odstúpením od zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

Čl. 9

Podmienky zhotovenia diela

- 9.1 Oprávnenou osobou objednávateľa v technických otázkach podľa tejto zmluvy je: Ing. Ján Chovanec, vedúci odd. technickej správy budov SND, tel.: +421220472220, mobil: +421 918 754 909, e-mail: jan.chovanec@snd.sk.
- 9.2 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavby vedúceho: Ing. Jozef Lowy, číslo oprávnenia 04762*10*, mobil: 0911 219 384, e-mail: aquacom@aquacom.sk.
- 9.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy, najskôr však 9.7.2012. Presný termín odovzdania staveniska oznámi objednávateľ zhotoviteľovi najneskôr 3 dni vopred.
- 9.4 Objednávateľ zabezpečí demontáž všetkých rozoberateľných podhládov na trase horizontálneho rozvodu v 1. nadzemnom podlaží a taktiež ich následnú montáž.
- 9.5 Objednávateľ zabezpečí uzamykateľný skladovací priestor pre materiál a náradie zhotoviteľa, poskytne tiež priestor pre šatňu pracovníkov zhotoviteľa.
- 9.6 Objednávateľ zabezpečí asistenčnú požiarnu službu na pracovisku v dňoch, keď pracovníci budú vykonávať zväračské a rozbrusovacie práce. Túto skutočnosť musí oznámiť zhotoviteľ oprávnenej osobe objednávateľa najmenej jeden deň vopred.
- 9.7 Objednávateľ zabezpečí k nahliadnutiu zhotoviteľovi všetku dokumentáciu potrebnú pre realizáciu diela podľa tejto zmluvy.
- 9.8 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť pri práci, požiarnu ochranu a ochranu zdravia svojich pracovníkov počas realizácie diela v zmysle vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov, zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje a týmto vyhlasuje, že pracovníkov nepoučených o ochrane a bezpečnosti pri práci nebude pri vykonávaní diela zamestnávať.
- 9.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať pracovnú dobu v čase od 6.00 do 18.00 hod. Prípadnú prácu mimo uvedeného času musí vopred dohodnúť s oprávnenou osobou objednávateľa.
- 9.10 Ak zhotoviteľ poruší bezpečnostné predpisy platné pre príslušné pracovisko, s ktorými objednávateľ zhotoviteľa riadne oboznámil, je objednávateľ oprávnený dať príkaz prerušiť vykonávanie diela až dovtedy, kým zhotoviteľ neurobí nápravu. Toto prerušenie zhotovenia diela nezaväzuje zhotoviteľa zodpovednosti za dodržanie lehôt zhotovenia diela.
- 9.11 Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo riadne a včas podľa projektu, dodržiavať zákony, vyhlášky, STN, technologické postupy a ostatné predpisy.
- 9.12 Počas zhotovovania diela je zhotoviteľ povinný manipulovať s náradím, mechanizmami a materiálom tak, aby nedošlo k poškodeniu majetku objednávateľa alebo majetku zamestnancov objednávateľa. V prípade takéhoto poškodenia majetku sa zhotoviteľ zaväzuje nahradiť takto spôsobenú škodu.
- 9.13 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody spôsobené svojou činnosťou objednávateľovi i tretím osobám.

- 9.14 Vynútené odchýlky od projektovej dokumentácie je povinný zhotoviteľ vopred prerokovať s objednávateľom.
- 9.15 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník, ktorý počas pracovnej doby bude na stavbe trvalo prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním diela zhotoviteľom a jeho prevzatím objednávateľom. Oprávnenie zápisov do stavebného denníka má za zhotoviteľa stavbyvedúci a za objednávateľa osoba podľa bodu 9.1 tejto zmluvy.
- 9.16 Zápis o odovzdaní a prevzatí diela pripraví zhotoviteľ. Zápis bude obsahovať aj súpis nedorobkov a väd s termínom ich odstránenia, zoznam všetkých odovzdaných dokumentov a dokladov podľa bodu 9.17, ako aj vyhlásenie objednávateľa, že dielo preberá. Ak objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný spísať zápis o odmietnutí prevzatia diela a uviesť v ňom dôvody odmietnutia. Po odstránení nedostatkov, pre ktoré objednávateľ odmietol prevziať dielo, opakuje sa konanie o odovzdaní a prevzatí diela v potrebnom rozsahu, o čom sa vyhotoví protokol podľa hore uvedeného znenia.
- 9.16 Vlastnícke právo k dielu nadobúda objednávateľ dňom úhrady ceny diela podľa čl. 5 bod 5.3 písm. a) . Do okamihu nadobudnutia vlastníckeho práva k dielu objednávateľom znáša zhotoviteľ nebezpečenstvo škody na diele.
- 9.17 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr pri odovzdávanom a preberacom konaní nasledovnú dokumentáciu :
- projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v 3 vyhotoveniach a 1 krát na CD nosiči , výkresovú dokumentáciu v DWG formáte,
 - protokoly o funkčných a tlakových skúškach,
 - protokol o nastavení regulačných prvkov na odbočkách z hlavného rozvodu,
 - certifikáty a atesty zabudovaných materiálov a zariadení,
 - prevádzkový poriadok – návod na používanie zariadení, zaškolenie obsluhy.
- 9.18 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a dodržiavať čistotu na pracovisku. Zhotoviteľ odvezie vzniknutý odpad, zdemontované potrubia a armatúry, tepelné izolácie a ostatný odpad na vlastné náklady.

Čl. 10

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu (zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov).
- 10.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa dôkladne oboznámil s projektom obnovy ležatých rozvodov teplej vody a cirkulácie. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je v súlade s projektom a s ponukou zhotoviteľa v prílohe č. 1 tejto zmluvy schopný v rámci technického riešenia a zmluvnej ceny zhotoviť dielo podľa tejto zmluvy.
- 10.3 Pre doručovanie písomností platí, že písomnosť je doručená dňom, keď ju adresát prevezme alebo odmietne prevziať. Ak si adresát zásielku do troch dní od jej uloženia nevyzdvihne, považuje sa posledný deň lehoty uloženia za deň doručenia.
- 10.4 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

- 10.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 - Cenová ponuka.
10.6 Táto zmluva je vypracovaná v piatich rovnopisoch, z toho dva pre zhotoviteľa a tri pre objednávateľa.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

za objednávateľa :

za zhotoviteľa :

.....
Ing. Jozef Mušec
vedúci odboru technického
zabezpečenia budov a servisu
javiskovej techniky

.....
Radoslav Junga
konateľ Aquacom, s. r. o.

.....
Ing. Milan Vajdička
technicko-prevádzkový riaditeľ
poverený zastupovaním
generálneho riaditeľa SND

ROZPOČET

Stavba: Nová budova SND - časť Činohra

Objekt:

JKSO:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Objednávatel: SND

Spracovol:

Zhotovitel': Aquacom, s. r. o.

Dátum: 21. 5. 2012

P.č.	Skrácený popis

REKAPITULÁCIA

			Izolátárske práce	2 201,168
1.			Tepelná izolácia	2 201,168
			Zdravotechnicko-inštalčné práce	21 478,250
2.			Vodovod	14 680,824
3.			Strojné vybavenie	6 797,426
			Kurenársko-inštalčné práce	1 674,544
4.			Armatúry	1 674,544
			Práce a dodávky PSV	3 811,400
5.			Zdravotechnika - vnútorný vodovod	3 811,400
			Celková cena bez DPH	29 165,36
			DPH 20%	5 833,07
			CELKOVÁ CENA S DPH 20%	34 998,43

ROZPOČET

Stavba: Nová budova SND - časť Činohra
Objekt:

Objednávateľ: SND

Zhotoviteľ: Aquacom, s.r.o.

Dátum: 8. 6. 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
1	2	3	4	5	dodávka	montáž	dodávka	montáž	D+M
61 Izolátorské práce									
6103 Tepelná izolácia									
1	050	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	136,000		1,247		169,59 €	169,59 €
2	2837741524	TUBOLIT izolácia - trubica 15/15-DG (84) ARC-0049 Armacell AZ FLEX	m	15,000	0,466		6,99 €		6,99 €
3	2837741556	TUBOLIT izolácia - trubica 28/20-DG-A (60) ARC-0201 Armacell AZ FLEX	m	15,000	1,407		21,11 €		21,11 €
4	2837741543	TUBOLIT izolácia - trubica 22/20-DG-A (72) ARC-0200 Armacell AZ FLEX	m	69,000	1,056		72,86 €		72,86 €
5	2837741558	TUBOLIT izolácia - trubica 28/30-DG (32) ARC-0065 Armacell AZ FLEX	m	37,000	1,591		58,87 €		58,87 €
6	110	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	46,000		1,578		72,59 €	72,59 €
7	2837741570	TUBOLIT izolácia - trubica 35/30-DG-A (46) ARC-0202 Armacell AZ FLEX	m	45,000	1,526		68,67 €		68,67 €
7	2837741570	TUBOLIT izolácia - trubica 35/9-DG-A (46) ARC-0202 Armacell AZ FLEX	m	1,000	0,353		0,35 €		0,35 €
8	120	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 40-70	m	53,000		1,480		78,44 €	78,44 €
9	2837741583	TUBOLIT izolácia - trubica 42/30-DG (24) ARC-0067 Armacell AZ FLEX	m	53,000	2,060		109,18 €		109,18 €
10	240	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 46-78	m	293,000		2,254		660,42 €	660,42 €
11	2837741599	TUBOLIT izolácia - trubica 52/40-DG (22) ARC-0069 Armacell AZ FLEX	m	114,000	2,944		335,62 €		335,62 €
11	2837741599	TUBOLIT izolácia - trubica 52/9-DG (22) ARC-0069 Armacell AZ FLEX	m	3,000	0,857		2,57 €		2,57 €
							1 220,13 €	981,04 €	2 201,17 €
							1 220,13 €	981,04 €	2 201,17 €

12	2837741610	TUBOLIT izolácia - trubica 64/40-DG (32) ARC-0047 Armacell AZ FLEX	m	27,000	3,513		94,85 €		94,85 €
13	2837741615	TUBOLIT izolácia - trubica 76/40-DG (18) ARC-0058 Armacell AZ FLEX	m	99,000	4,453		440,85 €		440,85 €
13	2837741616	TUBOLIT izolácia - trubica 86/15-DG (18) ARC-0058 Armacell AZ FLEX	m	4,000	2,053		8,21 €		8,21 €
13	2837741617	TUBOLIT izolácia - trubica 105/20-DG (18) ARC-0058 Armacell AZ FLEX	m	23,000	5,390		123,97 €		123,97 €
13	2837741618	TUBOLIT izolácia - trubica 120/20-DG (18) ARC-0058 Armacell AZ FLEX	m	23,000	6,306		145,04 €		145,04 €
88		Zdravotechnicko-inštalčné práce							21 478,25 €
8802		Vodovod							14 680,82 €
14	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 20x2 mm v tyčiach	m	69,000	1,520	0,400	104,88 €	27,60 €	132,48 €
15	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 25x3 mm v tyčiach	m	37,000	2,750	0,600	101,75 €	22,20 €	123,95 €
16	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 32x3 mm v tyčiach	m	45,000	4,468	0,800	201,06 €	36,00 €	237,06 €
17	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 40x3,5 mm v tyčiach	m	53,000	8,251	1,000	437,30 €	53,00 €	490,30 €
18	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 50x4 mm v tyčiach	m	114,000	12,035	1,200	1 371,99 €	136,80 €	1 508,79 €
19	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 63x2 mm v tyčiach	m	27,000	17,537	1,500	473,50 €	40,50 €	514,00 €
20	88020102040	Potrúbie plastlinikové Uponor MLC 75x2 mm v tyčiach	m	99,000	29,565	1,800	2 926,94 €	178,20 €	3 105,14 €
14	1022715	PPSU koleno 20	ks	13,000	3,335	0,600	43,36 €	7,80 €	51,16 €
15	1022716	koleno 25	ks	11,000	5,054	0,800	55,59 €	8,80 €	64,39 €
16	1022717	koleno 32	ks	8,000	6,735	1,000	53,88 €	8,00 €	61,88 €
17	1046386	koleno 40	ks	10,000	13,718	1,200	137,18 €	12,00 €	149,18 €
18	1046387	koleno 50	ks	20,000	18,908	1,400	378,16 €	28,00 €	406,16 €
19	1046389	koleno 50	ks	1,000	22,345	1,400	22,35 €	1,40 €	23,75 €
20	1046929	koleno 50	ks	6,000	22,345	1,400	134,07 €	8,40 €	142,47 €

14	1022719	PPSU T-kus 20	ks	2,000	4,981	0,600	9,96 €	1,20 €	11,16 €
15	1022721	PPSU T-kus 32	ks	2,000	10,144	1,000	20,29 €	2,00 €	22,29 €
16	1046390	PPSU T-kus 40	ks	3,000	20,627	1,200	61,88 €	3,60 €	65,48 €
17	1022731	PPSU T-kus 25	ks	2,000	6,873	0,800	13,75 €	1,60 €	15,35 €
18	1022733	PPSU T-kus 32	ks	1,000	9,458	1,000	9,46 €	1,00 €	10,46 €
19	1022734	PPSU T-kus 32	ks	1,000	10,317	1,000	10,32 €	1,00 €	11,32 €
20	1046394	PPSU T-kus 40	ks	4,000	18,396	1,200	73,58 €	4,80 €	78,38 €
18	1046398	PPSU T-kus 50	ks	7,000	22,374	1,400	156,62 €	9,80 €	166,42 €
19	1046400	PPSU T-kus 50	ks	1,000	23,552	1,400	23,55 €	1,40 €	24,95 €
20	1046929	PPSU T-kus 50/Rp 1/50	ks	6,000	32,672	1,400	196,03 €	8,40 €	204,43 €
14	1022737	PPSU neredukované a redukované spojky 20	ks	3,000	2,924	0,600	8,77 €	1,80 €	10,57 €
15	1022738	PPSU spojka 25	ks	6,000	4,468	0,800	26,81 €	4,80 €	31,61 €
16	1022739	PPSU spojka 32	ks	2,000	5,848	1,000	11,70 €	2,00 €	13,70 €
17	1046401	PPSU spojka 40	ks	3,000	11,342	1,200	34,03 €	3,60 €	37,63 €
18	1046402	PPSU spojka 50	ks	6,000	13,407	1,400	80,44 €	8,40 €	88,84 €
19	1022742	PPSU spojka 25/20	ks	7,000	4,815	0,800	33,71 €	5,60 €	39,31 €
20	1022743	PPSU spojka 32/25	ks	4,000	6,013	1,000	24,05 €	4,00 €	28,05 €
18	1046403	PPSU spojka 40/25	ks	1,000	10,144	1,200	10,14 €	1,20 €	11,34 €
19	1046404	PPSU spojka 40/32	ks	3,000	9,972	1,200	29,92 €	3,60 €	33,52 €
20	1046405	PPSU spojka 50/32	ks	1,000	15,125	1,400	15,13 €	1,40 €	16,53 €

20	1046406	PPSU spojka 50/40	ks	2,000	15,125	1,400	30,25 €	2,80 €	33,05 €
14	1014561	Uponor mosadzný prechod 20/ 1/2"	ks	19,000	3,696	0,600	70,22 €	11,40 €	81,62 €
15	1014564	Uponor mosadzný prechod 20/ 3/4"	ks	1,000	4,295	0,600	4,30 €	0,60 €	4,90 €
16	1014567	Uponor mosadzný prechod 20/ 1"	ks	1,000	6,534	0,600	6,53 €	0,60 €	7,13 €
17	1014589	Uponor mosadzný prechod 25/ 3/4"	ks	17,000	5,154	0,800	87,62 €	13,60 €	101,22 €
18	1014610	Uponor mosadzný prechod 32/ 1"	ks	17,000	7,565	1,000	128,61 €	17,00 €	145,61 €
19	1014613	Uponor mosadzný prechod 32/ 1 1/4"	ks	2,000	11,861	1,000	23,72 €	2,00 €	25,72 €
20	1014599	Uponor mosadzný prechod 25/ 3/4"	ks	5,000	5,848	0,800	29,24 €	4,00 €	33,24 €
18	1014602	Uponor mosadzný prechod 25/ 1"	ks	10,000	8,736	0,800	87,36 €	8,00 €	95,36 €
19	1046901	Uponor mosadzný prechod 40/ 1 1/4"	ks	20,000	14,266	1,200	285,32 €	24,00 €	309,32 €
20	1046905	Uponor mosadzný prechod 50/ 1 1/2"	ks	3,000	18,908	1,400	56,72 €	4,20 €	60,92 €
20	1029144	Uponor spojka RS 2	ks	9,000	16,157	0,600	145,41 €	5,40 €	150,81 €
20	1029142	Uponor RS T-kus RS 2	ks	21,000	29,225	0,600	613,73 €	12,60 €	626,33 €
20	1029138	Uponor RS koleno RS 2	ks	20,000	24,063	0,600	481,26 €	12,00 €	493,26 €
20	1029140	Uponor RS koleno RS 2	ks	2,000	30,944	0,600	61,89 €	1,20 €	63,09 €
18	1029121	Uponor RS lisovací adaptér 25	ks	7,000	16,843	0,800	117,90 €	5,60 €	123,50 €
19	1029122	Uponor RS lisovací adaptér 32	ks	4,000	17,537	1,000	70,15 €	4,00 €	74,15 €
20	1046940	Uponor RS lisovací adaptér 40	ks	7,000	18,395	1,200	128,77 €	8,40 €	137,17 €
20	1046941	Uponor RS lisovací adaptér 50	ks	1,000	19,081	1,200	19,08 €	1,20 €	20,28 €
20	1029125	Uponor RS lisovací adaptér 63	ks	23,000	21,660	1,600	498,18 €	36,80 €	534,98 €

20	1029126	Uponor RS lisovací adaptér 75	ks	75,000	32,316	1,800	2 423,70 €	135,00 €	2 558,70 €
20	1029134	Uponor RS závitové přechody RS 2/ Rp 1	ks	7,000	15,125	1,400	105,88 €	9,80 €	115,68 €
20	1029132	Uponor RS závitové přechody RS 2/ R 2 1/2"	ks	2,000	23,724	1,600	47,45 €	3,20 €	50,65 €
21	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 15	m	15,000	1,998	4,540	29,97 €	68,10 €	98,07 €
22	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 20	m	5,000	2,583	4,123	12,92 €	20,62 €	33,53 €
23	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 25	m	15,000	3,780	4,962	56,70 €	74,43 €	131,13 €
24	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 32	m	11,000	5,130	5,194	56,43 €	57,13 €	113,56 €
25	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 50	m	3,000	5,899	9,163	17,70 €	27,49 €	45,19 €
26	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 65	m	12,000	10,071	8,730	120,85 €	104,76 €	225,61 €
27	88020103010	Potrubie z oceli.rúr pozink.bezšvík.so zesílenou stenou PN16 DN 80	m	4,000	13,122	8,117	52,49 €	32,47 €	84,96 €
28	88020221040	Montáž kompenzátora osového vlnkového G 6/4	ks	1,000		8,051	0,00 €	8,05 €	8,05 €
29	5512153400	Kompenzátor osový pre dilatáciu potrubia V 4720 6/4"	ks	1,000	62,337		62,34 €	0,00 €	62,34 €
30	88020221040	Montáž kompenzátora osového vlnkového G 2 1/2	ks	1,000		20,536	0,00 €	20,54 €	20,54 €
31	5512153600	Kompenzátor osový pre dilatáciu potrubia V 4720 2 1/2"	ks	1,000	79,151		79,15 €	0,00 €	79,15 €

8804 Strojné vybavenie

32	8804000000	Zdravotechnicko-inštalčné práce - strojné vybavenie - filtrácie	ks	1,000		64,000	0,00 €	64,00 €	64,00 €
33	01001007	Jenný filter HONEYWELL F76S-2AAM DN 50	ks	1,000	594,779		594,78 €	0,00 €	594,78 €
34	01001008	Automatická spätného prepľachu Z11AS - A	ks	1,000	228,597		228,60 €	0,00 €	228,60 €
35	8804013200	Strojné vybavenie, čerpadlá, vodovodné, cirkulačné	ks	1,000		14,760	0,00 €	14,76 €	14,76 €
36	4268150071	GRUNDFOS UPE 80-120 F B PN10 3x400-415V 50Hz obj.č. 96402446	ks	1,000	2 635,290		2 635,29 €	0,00 €	2 635,29 €
37	88040335000	Montáž úpravovne TUV typ 02 CASAPROTECT	súb	1,000		250,000	0,00 €	250,00 €	250,00 €
38	01001009	Dvojkomorová úprava vody CASAPROTECT S 32, DN32	ks	1,000	3 010,000		3 010,00 €	0,00 €	3 010,00 €
89		Kurenársko-inštalčné práce					1 625,85 €	48,69 €	1 674,54 €
8904		Armatúry					1 625,85 €	48,69 €	1 674,54 €

39	89040107010 010	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 10	ks	4,000	39,700	1,105	158,80 €	4,42 €	163,22 €
40	89040107010 020	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 15	ks	22,000	44,200	1,105	972,40 €	24,31 €	996,71 €
41	89040107010 030	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 20	ks	5,000	45,630	1,870	228,15 €	9,35 €	237,50 €
42	89040107010 040	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 25	ks	1,000	50,700	2,038	50,70 €	2,04 €	52,74 €
43	89040107010 050	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 40	ks	2,000	67,600	2,412	135,20 €	4,82 €	140,02 €
44	89040107010 060	Ventil regulačný Heimeier STAD DN 50	ks	1,000	80,600	3,752	80,60 €	3,75 €	84,35 €

PSV

Práce a dodávky PSV **2 073,73 €** **1 737,67 €** **3 811,40 €**

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

722 **2 073,73 €** **1 737,67 €** **3 811,40 €**

45	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	166,000		1,012	0,00 €	167,99 €	167,99 €
46	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40, -0,00497t	m	96,000		1,227	0,00 €	117,79 €	117,79 €
47	722130803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	83,000		1,471	0,00 €	122,09 €	122,09 €
48	722130804	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 65, -0,00959t	m	31,000		1,587	0,00 €	49,20 €	49,20 €
49	722130805	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	m	125,000		1,876	0,00 €	234,50 €	234,50 €
50	722131912	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie armatúry do potrubia DN 20	ks	4,000		10,172	0,00 €	40,69 €	40,69 €
51	722131915	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie armatúry do potrubia DN 40	ks	3,000		21,580	0,00 €	64,74 €	64,74 €
52	722131917	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie armatúry do potrubia DN 65	ks	5,000		48,797	0,00 €	243,99 €	243,99 €
53	722131918	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie armatúry do potrubia DN 80	ks	3,000		62,535	0,00 €	187,61 €	187,61 €
54	722131919	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie armatúry do potrubia DN 100	ks	3,000		84,146	0,00 €	252,44 €	252,44 €
54		Vytvorenie pevných bodov pre uchytanie potrubia 50 a 75	ks	5,000		2,500	0,00 €	12,50 €	12,50 €
55	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	50,000		1,443	0,00 €	72,15 €	72,15 €
56	4223050300	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 16, DN 15 mm	ks	50,000	3,242		162,10 €	0,00 €	162,10 €
57	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi, uzáver guľový G 1/2	ks	6,000		1,443	0,00 €	8,66 €	8,66 €
58	5518100216	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 1/2", č. 8363R004	ks	6,000	3,334		20,00 €	0,00 €	20,00 €
59	722231042	Montáž armatúry s dvoma závitmi, uzáver guľový G 3/4	ks	8,000		1,670	0,00 €	13,36 €	13,36 €

60	5518100217	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 3/4", č. 8363R005	ks	8,000	4,574		36,59 €	0,00 €	36,59 €
61	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, uzáver gulový G 1	ks	14,000		1,838	0,00 €	25,73 €	25,73 €
62	5518100218	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 1", č. 8363R006	ks	14,000	7,817		109,44 €	0,00 €	109,44 €
63	722231044	Montáž armatúry s dvoma závitmi, uzáver gulový G 5/4	ks	9,000		2,212	0,00 €	19,91 €	19,91 €
64	5518100219	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 5/4", č. 8363R007	ks	9,000	11,919		107,27 €	0,00 €	107,27 €
65	722231046	Montáž armatúry s dvoma závitmi G 2	ks	6,000		3,552	0,00 €	21,31 €	21,31 €
66	5518100221	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 2", č. 8363R009	ks	5,000	27,443		137,22 €	0,00 €	137,22 €
66	5518100221	Spätná klapka DN 50	ks	1,000	28,200		28,20 €	0,00 €	28,20 €
67	722231047	Montáž armatúry s dvoma závitmi G 2 1/2	ks	9,000		4,652	0,00 €	41,87 €	41,87 €
68	5518100222	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 2"1/2, č. 8363R010	ks	8,000	68,191		545,53 €	0,00 €	545,53 €
68	5518100222	Spätný ventil do zvislého potrubia DN 65	ks	1,000	41,488		41,49 €	0,00 €	41,49 €
69	722231048	Montáž armatúry s dvoma závitmi G 3	ks	5,000		5,574	0,00 €	27,87 €	27,87 €
70	5518100223	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 3", č. 8363R011	ks	4,000	94,802		379,21 €	0,00 €	379,21 €
70	5518100223	Spätná klapka DN 80	ks	1,000	75,920		75,92 €	0,00 €	75,92 €
71	722231049	Montáž armatúry s dvoma závitmi, uzáver gulový G 4	ks	2,000		6,640	0,00 €	13,28 €	13,28 €
72	5518100224	IVAR Gulový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 4", č. 8363R012	ks	2,000	215,384		430,77 €	0,00 €	430,77 €

Celkom

DPH 20%

Celková cena s DPH

24 692,32 €

4 473,05 €

894,609

29 165,36 €

5 833,072

34 998,434

Poznámka:

Navrhované čerpadlo GRUNDFOS UPE 80-120F sa nevyrába

Nové čerpadlo zošpovedajúce parametrami:

PPE 80-120/2-F-A-F-A-BUBE

Vzhľadom k tomu, že v rozpočte nie sú uvedené položky: - preplach potrubia, tlaková skúška potrubia podľa STN 73 6660 na skúšobný pretlak 15 bar, obnova bolo v rozpočte s týmito položkami uvažované v cene montáží rúr.