

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 12631

"ČOV - rekonstrukce plynové kotelny"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Stavební objekty								
SO	01	Stavební část	MOVO		6121	971 767,00	21%	204 071,07	1 175 838,07
SO	02	Technická a technologická zařízení	MOVO		6122	6 293 785,00	21%	1 321 694,85	7 615 479,85
SO	03	Plynová odběrná zařízení	MOVO		6122	290 705,00	21%	61 048,05	351 753,05
SO	04	MaR silnoproudá elektronika	MOVO		6122	936 243,00	21%	196 611,03	1 132 854,03
	Vedlejší a ostatní náklady								
ON	1	Ostatní náklady	(spol. nákl.)			61 000,00	21%	12 810,00	73 810,00
VRN	1	Vedlejší rozpočtové náklady	(spol. nákl.)			34 500,00	21%	7 245,00	41 745,00
CELKEM						8 588 000,00	21%	1 803 480,00	10 391 480,00

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ...bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soutpis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: UCHYTIL s. r. o.

Adresa: K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 11.04.2022

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19087
Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 07.04.2022

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

IČ: 60734078
DIČ: CZ60734078

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS, RTS aj. (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána. □

Cena bez DPH

8 588 000,00

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	8 588 000,00	1 803 480,00
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

10 391 480,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	19087		
Stavba:	ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny		
Místo:	Olomouc	Datum:	07.04.2022
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o. Brno
Uchazeč:	UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		8 588 000,00	10 391 480,00
01	Stavební část	971 767,00	1 175 838,07
02	Technická a technologická zařízení	6 293 785,00	7 615 479,85
03	Plynová odběrná zařízení	290 705,00	351 753,05
04	MaR a silnoprůdová elektrotechnika	936 243,00	1 132 854,03
91	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	95 500,00	115 555,00
ON.1	Ostatní náklady	61 000,00	73 810,00
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	34 500,00	41 745,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

01 - Stavební část

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

971 767,00

DPH základní
snížená

Základ daně
971 767,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
204 071,07
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 175 838,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

01 - Stavební část

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

971 767,00

HSV - Práce a dodávky HSV

166 663,68

2 - Zakládání

20 134,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9 452,41

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

50 807,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

65 724,40

997 - Přesun sutě

15 429,57

998 - Přesun hmot

5 114,90

PSV - Práce a dodávky PSV

805 103,32

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

647,57

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

212,58

767 - Konstrukce zámečnické

444 683,79

777 - Podlahy lité

37 202,02

783 - Dokončovací práce - nátěry

266 767,60

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

55 589,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt: 01 - Stavební část

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							971 767,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							166 663,68	
D 2 Zakládání							20 134,60	
1	K	278361111	Výztuž betonového základu (podezdívky) svařovanými sítěmi Kari	t	0,032	79 000,00	2 528,00	CS ÚRS 2019 02
			" skl. S1: nová podlaha pod kotle (základy)"					
			" základ vyztuž.sítí (dle TZ 3.3 - Podlahy, 1* síť D5/150/150)"					
			1*S1podlaha*1,15*2,1*0,001		0,032			
			Součet		0,032			
2	K	278381551	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 25/30 složitosti I	m3	3,322	5 300,00	17 606,60	CS ÚRS 2019 02
			" v ceně položky je i bednění a odbednění "					
			Mezisoučet		0,000			
			" skl. S1: nová podlaha pod kotle (základy)"					
			" beton.mazan. C25/30 vyztuž.sítí "					
			" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
			" D.1.2.4 -fezy nový stav D, C "					
			1,7*2,25*0,25		0,956			
			1,72*2,75*0,25		1,183			
			1,72*2,75*0,25		1,183			
			Součet		3,322			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							9 452,41	
3	K	310237241	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2019 02
			" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
			" M8: zazdívka vedle vrat 0,203m2 ve tl.0,30m, 1ks"					
			" 0,45*0,45=0,203m2 " 1		1,000			
4	K	310237292	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 1350 mm	kus	2,000	2 120,00	4 240,00	CS ÚRS 2019 02
			" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
			" obv. stěna M8: zazdívky prostupů kouřovodu (0,159m2, 0,196 m2)"					
			"Pl*(0,450/2)^2=0,159m2: D 450mm, hl.1,3m " 1		1,000			
			"Pl*(0,500/2)^2=0,196m2: D 500mm, hl.1,3m " 1		1,000			
			Součet		2,000			
5	K	310238411	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	0,522	5 905,00	3 082,41	CS ÚRS 2019 02
			" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
			" obv.stěna M 8 : úpravy původ. prostupů (u mřížek), posuny revizních prostupů "					
			" z 600/600 na 300/300 = zazdívka 0,27m2 ve tl.0,30m, 2ks"					
			(0,6*0,6-0,3*0,3)*0,30*2		0,162			
			" z 600/600 na 600/600 = zazdívka 0,36m2 ve tl.0,30m, 2ks"					
			(0,6*0,6*0,30)*2		0,216			
			Mezisoučet		0,378			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" střed.zed' M7/M8: zazdívka stáv. otvoru tl.0,30m, 0,48m2"					
	VV		1,2*0,4*0,30		0,144			
	VV		Součet		0,522			
6	K	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,135	12 000,00	1 620,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" srovnávací položka "					
	VV		" M8: zabetonování vybouraného kanálu "					
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		(0,30*0,30*(0,10+0,40))*3		0,135			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				50 807,80	
7	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	6,000	557,00	3 342,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		" M8: omítka zazdívky vedle vrat 450/450 ve tl.0,30m, 1ks, 2 strany "					
	VV		"(0,45+2*0,15)*(0,45+2*0,15)=0,563m2 " 1*2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		" + zaprávky FASÁDY obvod.zdi M8: vyspravení 1 stěny po posunech reviz.prostupů "					
	VV		" po zazdívkách 600/600 " 4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	1 950,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		" střed.zed' M7/M8: zazdívka stáv. otvoru tl.0,30m "					
	VV		"(1,2+2*0,20)*(0,4+2*0,20)=2,56m2 1 strana, 2*=omítky obě strany "					
	VV		1*2		2,000			
9	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	14,236	761,00	10 833,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D.1.2.3- púdorys nový stav "					
	VV		" zaprávky ostění po výměně dveří a vrat "					
	VV		" M8 vrata D1 " 2*0,30*((2,40+2*0,30)+2*2,4)		4,680			
	VV		" M7 vrata D2 " 2*0,30*((1,75+2*0,30)+2*2,4)		4,290			
	VV		" M7/M8 dveře D3 " 2*0,30*((1,0+2*0,30)+2*2,15)		3,540			
	VV		" M7/M8 ostění zvětšeného otvoru, řez C, D "					
	VV		0,30*(1,2+2*0,34+2*0,15)		0,654			
	VV		2*0,20*(1,2+2*0,20+2*0,34+2*0,20)		1,072			
	VV		Součet		14,236			
10	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	66,560	233,00	15 508,48	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D.1.2.2- řezy bourací práce D"					
	VV		" +výkr. D.1.2.4- řezy nový stav D "					
	VV		" obvod.zed' M8: vyspravení 1 stěny po posunech revizních prostupů "					
	VV		" (zazdívky a bourání prostupů) vč. vyomítnání jejich ostění ! "					
	VV		12,8*5,2		66,560			
11	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,094	3 930,00	369,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M8: zabetonování vybouraného kanálu "					
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		(0,25*0,25*(0,10+0,40))*3		0,094			
12	K	633992111	Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů	m2	158,543	100,00	15 854,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		" stávající betohová mazanina "					
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			
	VV		S2sokl		0,890			
	VV		Součet		158,543			
13	K	644941112-01	Demontáž pro zpětné použití a zpětné osazování ventilačních mřížek velikosti přes 300x300mm atyp. rozměrů do 1 m2	kus	8,000	125,00	1 000,00	
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		" stávaj. ventil mřížky 600/600mm zachovat (= pro zazdívky nutná jejich DM+zpětné osazení) "					
	VV		" obv.stěna M 8 : úpravy původ. prostupů (u mřížek), posuny revizních prostupů "					
	VV		" z 600/600 na 300/300 = zazdívka 0,27m2 ve tl.0,30m, 2ks otvorů*2 strany "					
	VV		" mřížky " 2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" z 600/600 na 600/600 = zazdívka 0,36m2 ve tl.0,30m, 2ks otvorů*2 strany"					
	VV		" mřížky " 2*2		4,000			
	VV		Součet		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				65 724,40	
14	K	949121114	Montáž lešení lehkého kozového dílcového v do 3,5 m	sada	8,000	453,00	3 624,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D.1.2.4- řezy nový stav D, C (sv.M7+M8 =5,20m) "					
	VV		" bourací práce, zazdívky, omítkov. vysrávky, škrabání+ malby vč. stropů "					
	VV		" M7 " 2		2,000			
	VV		" M8 " 4		4,000			
	VV		" zaprávky vnějš. omítky u zazdívek " 2		2,000			
	VV	SADAleseni	Součet		8,000			
15	K	949121214	Příplatek k lešení lehkému kozovému dílcovému v do 3,5 m za první a ZKD den použití	sada	240,000	35,10	8 424,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		SADAleseni*30		240,000			
16	K	949121814	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového v do 3,5 m	sada	8,000	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		SADAleseni		8,000			
17	K	952905242	Dokončující úklid po zatopení průmyslových budov, objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen	m2	191,040	40,00	7 641,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M7+M8 /nový stav, půdorys výkr. D1.2.3 "					
	VV		(6,2+12,8+3*0,3)*9,6		191,040			
18	K	953943121	Osazování výrobků do 1 kg/kus do betonu	kus	62,000	136,50	8 463,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D1.2.5 Výpis výrobků ZÁMEČNICKÝCH"					
	VV		" osazení kotev. pracen při betonáži základ. soklů "					
	VV		" dodávka pracen je součástí celkového kompletu rámu dodávky pro výrobek Z1,Z2"					
	VV		" Z/1: rám 1720/2750mm=22 pracen /* 2 rámy " 22*2		44,000			
	VV		" Z/2: rám 1700/2250mm=22 pracen /* 1 rám " 18*1		18,000			
	VV		Součet		62,000			
19	K	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,273	3 945,00	1 076,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		" podlaha mazanina mimo základy (bour.práce: půdorys+ řezy C, D) "					
	VV		(0,1*1,70*2,25)*1		0,383			
	VV		(0,1*1,72*2,75)*2		0,946			
	VV		-0,1*1,6*2,2*3		-1,056			
	VV		Součet		0,273			
20	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	0,273	1 750,00	477,75	CS ÚRS 2019 02
21	K	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	1,665	3 290,00	5 477,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		" základy " 0,15*1,6*2,2*3		1,584			
	VV		" kanálek " 0,3*0,3*0,3*3		0,081			
	VV		Součet		1,665			
22	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	1,665	1 461,00	2 432,57	CS ÚRS 2019 02
23	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,576	410,50	646,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		" v ceně je: vybourání zárubně i vyvěšení křídel "					
	VV		" dveře mezi M7/M8 (bour.práce: půdorys+ řez C) " 0,8*1,97		1,576			
24	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	4,340	247,00	1 071,98	CS ÚRS 2019 02
	VV		" v ceně je: vybourání zárubně i vyvěšení křídel "					
	VV		" vrata do M7 (bour.práce: půdorys) " 1,75*2,48		4,340			
25	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	5,760	155,50	895,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		" v ceně je: vybourání zárubně i vyvěšení křídel "					
	VV		" vrata do M8 (bour.práce: půdorys) " 2,4*2,4		5,760			
26	K	971033371	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 750 mm	kus	3,000	629,00	1 887,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M8 : prostory pro technologii (přes obvod.stěnu+komín celk.tl.700mm) "					
	VV		" (bour.práce: půdorys + řezy C,D) "					
	VV		" 200/250mm (=0,05m2) " 3		3,000			
27	K	971033471	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 750 mm	kus	6,000	921,00	5 526,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M8 : prostory pro technologii (přes obvod.stěnu+komín celk.tl.700mm) "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" (bour.práce: půdorys + řezy C,D) "					
	VV		" 400/400mm (=0,16m2) " 3		3,000			
	VV		" D 450mm (=0,159m2) " 1		1,000			
	VV		" D 500mm (=0,196m2) " 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
28	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,122	2 055,00	250,71	CS ÚRS 2019 02
	VV		" mezi M7/M8 : odbourání parapetu na k. +2,96m "					
	VV		" (bour.práce: půdorys+ řez C) " (1,2*0,34)*0,30		0,122			
	VV		Součet		0,122			
29	K	976085211	Vybourání kanalizačních ráhů včetně poklopů nebo mříží pl do 0,3 m2	kus	3,000	65,30	195,90	CS ÚRS 2019 02
	VV		" jámka /kanálek u základů (bour.práce: půdorys) "					
	VV		3		3,000			
30	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	25,780	276,00	7 115,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		" vyříznutí podlahy /mazanina kolem základů (bour.práce: půdorys+ řezy C, D) "					
	VV		2*(1,70+2,25)*1		7,900			
	VV		2*(1,72+2,75)*2		17,880			
	VV		Součet		25,780			
31	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	13,285	611,00	8 117,14	CS ÚRS 2019 02
	VV		" TZ: 3.3 Podlahy: adhezní můstek pod přibetonovávkou základů kotlů "					
	VV		" skl. S1: nová podlaha pod kotle "					
	VV		S1Podlaha		13,285			
D 997			Přesun sutě				15 429,57	
32	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	7,976	739,00	5 894,26	CS ÚRS 2019 02
33	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	7,976	408,00	3 254,21	CS ÚRS 2019 02
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	151,544	12,50	1 894,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		7,976*19 'Přepočtené koeficientem množství		151,544			
84	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	7,976	550,00	4 386,80	CS ÚRS 2019 02
D 998			Přesun hmot				5 114,90	
36	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	14,614	350,00	5 114,90	CS ÚRS 2019 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				805 103,32	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				647,57	
37	K	711193131	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše těsnicí kaší minerální minerální na bázi cementu a disperze dvousložková	m2	1,526	418,00	637,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M8: zaprávka izolace pro zabetonování vybouraného kanálu "					
	VV		" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
	VV		(0,25*0,25)*1,1*3		0,206			
	VV		(0,40*2*(0,25+0,25)*1,1)*3		1,320			
	VV		Součet		1,526			
38	K	711199095	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2	1,526	2,85	4,35	CS ÚRS 2019 02
39	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,005	1 070,00	5,35	CS ÚRS 2019 02
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				212,58	
40	K	721211913-01	Demontáž mřížky vpustí podlahových pro zpětné použití a zpětná montáž (po jejím repase, nátěr.repase = oddíl 783)	kus	1,000	150,00	150,00	
	VV		" TZ 3.2 Repasované výrobky: repase stáv. podlah. vpusti "					
	VV		" D.1.2.3-půdorys nový stav "					
	VV		" v M8 / 1ks " 1		1,000			
41	K	721300945	Pročištění vpustí podlahová DN 100	kus	1,000	58,80	58,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		" TZ 3,2 Repasované výrobky: pročištění stáv. podlah. vpusti "					
	VV		" D.1.2.3-půdorys nový stav "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" M8 1ks " 1		1,000			
82	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	2,045	1,85	3,78	CS ÚRS 2019 02
D 767			Konstrukce zámečnické					
			444 683,79					
42	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	103,757	31,30	3 247,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D1.2.5 Výpis výrobků ZÁMEČNICKÝCH "					
	VV		" osazení (navažením) rámu na kotevní prachy "					
	VV		" (osazení kotev. pracen při betonáži základ. soklů = započteno v odd.9HSV) "					
	VV		" dodávka rámu+ pracen je součástí celk. kompletu rámu dodávky pro výrobek Z1,Z2 "					
	VV		" Z/1: rám 1720/2750mm na 22 pracen / * 2 rámy "					
	VV		2*ramZ1kg		72,068			
	VV		" Z/2: rám 1700/2250mm na 18 pracen / * 1 rám "					
	VV		1*ramZ2kg		31,689			
	VV		Součet		103,757			
43	K	767510192	Příplatek za zhotovení rohu kanálového krytu	kus	12,000	151,50	1 818,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" výkr. D1.2.5 Výpis výrobků ZÁMEČNICKÝCH "					
	VV		" Z/1: rám 1720/2750mm, 22 pracen / * 2 rámy " 2*4		8,000			
	VV		" Z/2: rám 1700/2250mm, 11 pracen / * 1 rám " 1*4		4,000			
	VV		Součet		12,000			
44	M	553950001-01	Z1 - zámeč.atyp - lemovací rám 1720x2750mm vč. kotev. pracen, vše nerez austenitická ocel (X5CrNi18-10), rám L50/5mm dl.8,94m, pracny pásovina 30/3 dl.100mm celk.22ks / na 1 rám,	kus	2,000	26 800,00	53 600,00	
	VV		" Materiál: austenitická ocel (X5CrNi18-10) dle EN 10088-1 (AISI 304, DN 1.4301) "					
	VV		Mezisosoučet		0,000			
	VV		" rám L50/5mm, 8,94m " 8,94*3,77		33,704			
	VV		" pracny L30/3mm, 22ks (dl.0,15m) " 0,706*(0,10+0,05)*22		2,330			
	VV	ramZ1kg	Mezisosoučet pomocný výpočet kg / 1rám Z1		36,034			
	VV		" počet kusů Z1 rámu vč. pracen " 2		2,000			
45	M	553950002-02	Z2 - zámeč.atyp - lemovací rám 1700x2250mm vč. kotev. pracen, vše nerez austenitická ocel (X5CrNi18-10), rám L50/5mm dl.7,9m, pracny pásovina 30/3 dl.100mm celk.18ks/na 1 rám. (celk.hm.výrobku=31.689kg)	kus	1,000	23 540,00	23 540,00	
	VV		" Materiál: austenitická ocel (X5CrNi18-10) dle EN 10088-1 (AISI 304, DN 1.4301) "					
	VV		Mezisosoučet		0,000			
	VV		" rám L50/5mm, 7,9m " 7,9*3,77		29,783			
	VV		" pracny L30/3mm, 18 ks (dl.0,15m) " 0,706*(0,10+0,05)*18		1,906			
	VV	ramZ2kg	Mezisosoučet pomocný výpočet kg / 1rám Z2		31,689			
	VV		" počet kusů Z2 rámu vč. pracen " 1		1,000			
46	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	4 070,00	4 070,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" SROVNÁVACÍ POLOŽKA: pro vnitř. izolov. dveře vč. rámu "					
	VV		" v ceně plošky započteny i náklady na montáž dveří vč. zárubní nebo ocelových rámu "					
	VV		" výkr. D1.2.5 Výpis výrobků "					
	VV		" D/3: izolov. vnitřní dveře 900/2000mm " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	M	55341240-11	D3 - dveře Al izolované vnitřní 1-křídlo 700/1900mm s AL rám zárubní 900/2000mm, plné, samozavírač, kování, těsnění, prah.spoika / detaily výplně a příslušenství dle popisu výrobku D3	kus	1,000	72 714,90	72 714,90	
48	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	7 290,00	14 580,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" v ceně položky započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámu. "					
	VV		" výkr. D1.2.5 Výpis výrobků "					
	VV		" D/1: venkovní dveře 2400/2400mm " 1		1,000			
	VV		" D/2: venkovní dveře 1750/2400mm " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
49	M	55341311-01	D1 - dveře Al vchodové dvoukřídlové s AL rám zárubní 2400/2400, plné, samozavírač, kování, těsnění, prah.spoika / detaily výplně a příslušenství dle popisu výrobku D1	kus	1,000	135 100,00	135 100,00	
50	M	55341311-02	D2 - dveře Al vchodové dvoukřídlové s AL rám zárubní 1750/2400, plné, samozavírač, kování, těsnění, prah.spoika / detaily výplně a příslušenství dle popisu výrobku D2	kus	1,000	134 500,00	134 500,00	
51	K	767648511	Montáž ocelového prahu dveře jednokřídlové	kus	1,000	135,00	135,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" POZNÁMKA: dodávka prahu "					
	VV		" je součástí celkového kompletu dveří viz. dodávky pro výrobek D3 "					
	VV		" D/3: vnitřní dveře 900/2000mm " 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	767648512	Montáž ocelového prahu dveře dvoukřídlové	kus	2,000	177,00	354,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" POZNÁMKA: dodávka prahu "					
	VV		" je součástí celkového kompletu dveří viz. dodávky pro výrobky D2 a D3"					
	VV		" D/1: venkovní dveře 2400/2400mm " 1		1,000			
	VV		" D/2: venkovní dveře 1750/2400mm " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
53	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	3,000	217,00	651,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" POZNÁMKA: dodávka samozavírače s aretací "					
	VV		" je součástí celkového kompletu dveří viz. dodávky pro výrobky D1...D3"					
	VV		" montáž samozavíračů pro: "					
	VV		" D/1: venkovní dveře 2400/2400mm " 1		1,000			
	VV		" D/2: venkovní dveře 1750/2400mm " 1		1,000			
	VV		" D/3: vnitřní dveře 900/2000mm " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
54	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,264	1 414,00	373,30	CS ÚRS 2019 02
D 777			Podlahy lité				37 202,02	
55	K	777911113	Pohyblivé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	105,640	350,00	36 974,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		" Napojení na stěnu nebo sokl fabionem z epoxidové stěrky"					
	VV		" plnění pískem a výplňovým spárovým profilem s trvale pružným tmelem pohyblivé"					
	VV		" vč. dodávky profilu a všech materiálů"					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" fabiony mezi podlahou S2 (stáv.podlaha) a stěnou S3 (omyvatel.nátěr) "					
	VV		" schema maleb a nátěrů = řez D, výkr. D1.2.4 "					
	VV		" M 7 " 2*(6,2+9,0+2*0,5)		32,400			
	VV		" M 8 " 2*(12,8+9,0+2*0,5)		45,600			
	VV		" dveře " 2*0,15*2-0,8*1-0,7*2		-1,600			
	VV		" vrata " -1,43-2,16		-3,590			
	VV		Mezisoučet fabion S2/ stěny S3		72,810			
	VV		" fabiony mezi podlahou S2 (stáv.podlaha) a sokly základů S1, S2 "					
	VV		" S1 / svislá část NOVÝCH základů / sokl v.0,15m (0,25-0,10m) "					
	VV		2*(1,7*2,25+(1,72+2,75)*2)		25,530			
	VV		" S2 / svislá část STÁVAJ. základů v M7 / sokl v. +0,05...0,20m "					
	VV		1,0+2*1,4		3,800			
	VV		1,1+2*1,2		3,500			
	VV		Mezisoučet fabion S2/ sokly S1, S2		32,830			
	VV		Součet		105,640			
56	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,366	623,00	228,02	CS ÚRS 2019 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				266 767,60	
57	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	0,250	58,10	14,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		MRIZKANater		0,250			
58	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	0,250	70,10	17,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		MRIZKANater		0,250			
59	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	0,250	5,13	1,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		MRIZKANater		0,250			
60	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	0,250	195,00	48,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		MRIZKANater		0,250			
61	K	783314203	Základní antikoroziní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,250	130,00	32,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		" TZ 3.2 Repasované výrobky: repase NÁTĚRŮ stáv. podlah. vpusti "					
	VV		" D.1.2.3-púdorys nový stav "					
	VV		" v M8 / 1ks, (1*0,25*0,25*2)=0,125M2 dle pravidel URS=0,25 m2/ks" 1*0,25		0,250			
	VV	MRIZKANater	Mezisoučet		0,250			
62	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,250	122,00	30,50	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		MRIZKANater		0,250			
63	K	783822213	Celoplošné vyrovnnání omítky před provedením nátěru modifikovanou cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm	m2	111,710	126,00	14 075,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		" POZNÁMKA: položka bude čerpána dle skutečně nezbytného rozsahu vyrovnávek "					
	VV		" po DM stáv. maleb do v.1,7m (skl. S3) před úpravou podkladu pro systémový epoxid. nátěr "					
	VV		S3NATER		111,710			
	VV		Součet		111,710			
64	K	783826301-01	Nátěr omítek stěn hladký: příprava podkladu, penetrace, 2x dvousložkový pigmentovaný krycí nátěr na bázi epoxidové vodné disperze (systémový omývateľný nátěr hladký na stěnu)	m2	111,710	315,00	35 188,65	
	VV		" PŘÍKLAD STANDARTU nátěru: Master Top TC 428 - 2K-EP bezrozpouštědlový "					
	VV		" pigmentovací krycí nátěr na bázi vodné disperze, difuzně otevřený "					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" skl. S3: nová OMYVATELNÝ NÁTĚR stěn v kotelně a ve strojovně:(do v.1,7m) "					
	VV		" schema maleb a nátěrů = fez D, výkr. D1.2.2 "					
	VV		" M 7 " 2*(6,2+9,0+2*0,5)*1,7		55,080			
	VV		" M 8 " 2*(12,8+9,0+2*0,5)*1,7		77,520			
	VV		" + ostění M7, M8 "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " (2*0,15*(1,7-1,0))*2		0,420			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " (2*0,15*(1,7-1,0))*2		0,420			
	VV		" dveře " 0,15*(1,1+1,0+2*2,15*2)		1,605			
	VV		Mezisoučet		135,045			
	VV		" - otvory pro NÁTĚRY (do v.1,7m): přes 0,5m2/ks "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " -(2,4*(1,7-1,0))*2		-3,360			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " -(4,8*(1,7-1,0))*2		-6,720			
	VV		" dveře " -(1,1*2,0+1,0*2,0*2)		-6,200			
	VV		" vrata " -(1,75*1,7+2,4*1,7)		-7,055			
	VV		S3NATER Součet stěny S3 nátěr		111,710			
65	K	783901451	Zametení betonových podlah před provedením nátěru	m2	158,543	4,57	724,54	CS ÚRS 2019 02
	VV		" stávající betohová mazanina "					
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			
	VV		S2sokl		0,890			
	VV		Součet		158,543			
66	K	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	158,543	14,00	2 219,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		" stávající betohová mazanina "					
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			
	VV		S2sokl		0,890			
	VV		Součet		158,543			
67	K	783901551	Omytí tlakovou vodou betonových podlah před provedením nátěru	m2	158,543	30,00	4 756,29	CS ÚRS 2019 02
	VV		" stávající betohová mazanina "					
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			
	VV		S2sokl		0,890			
	VV		Součet		158,543			
68	K	783932171	Celoplošné vyrovnnání betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm	m2	175,658	207,00	36 361,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		" skl. S1: nová podlaha pod kotle "					
	VV		S1Podlaha		13,285			
	VV		S1sokl		3,830			
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			
	VV		S2sokl		0,890			
	VV		Součet		175,658			
69	K	783932181	Příplatek k ceně celoplošného betonové podlahy cementovou stěrkou za každý další 1 mm přes 3 mm	m2	158,543	66,00	10 463,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		" POZNÁMKA: položka bude čerpána dle skutečně nezbytného rozsahu vyrovnávek "					
	VV		" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
	VV		S2Podlaha		157,653			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			S2sokl		0,890			
			Součet		158,543			
70	K	783937161-01	Nátěr betonových podlah - nekluzný systém: penetrace, 2x dvousložkový pigmentovaný krycí nátěr na bázi epoxidové vodné disperze (systémový omyvatelný nátěr na podlahu)	m2	175,658	865,00	151 944,17	
			" PŘÍKLAD STANDARTU nátěru: Master Top TC 428 - 2K-EP bezrozpouštědlový "					
			" pigmentovací krycí nátěr na bázi vodné disperze, difúzně otevřený "					
			Mezisoučet		0,000			
			" podlahy S1+S2: Legenta místn. -nový stav + skladby k-cí, půdorys výkr. D1.2.3 "					
			" skl. S1: nová podlaha pod kotle "					
			" S1 / vodorovná část základů "					
			1,7*2,25+1,72*2,75*2		13,285			
	S1podlaha		Mezisoučet		13,285			
			" S1 / svislá část základů / sokl v.0,15m (0,25-0,10m) "					
			0,15*2*(1,7*2,25+(1,72+2,75)*2)		3,830			
	S1sokl		Mezisoučet		3,830			
			" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
			" M 7 / podlaha S2 " 55,3		55,300			
			" M 8 / podlaha S2 " 113,8		113,800			
			" + dveřní zálivky " 0,15*(1,1+0,8)+0,15*(1,0+0,7)		0,540			
			" + vratové zálivky " 0,15*(1,75+2,1)+0,3*2,4		1,298			
			" -odpočet podlahy skl. S1 (pod kotle) "					
			-S1podlaha		-13,285			
	S2podlaha		Mezisoučet		157,653			
			" S2 / svislá část STÁVAJ. základů v M7 / sokl v. +0,05...0,20m "					
			0,05*(1,0+2*1,4)		0,190			
			0,20*(1,1+2*1,2)		0,700			
	S2sokl		Mezisoučet		0,890			
	PodlahyS1S2		Součet podlahy S1+S2		175,658			
71	K	783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	170,938	63,70	10 888,75	CS ÚRS 2019 02
			" požadavek na protiskluznost / vodorovné části "					
			" vsyp křemičitým pískem (mezi nátěry)"					
			" skl. S1: nová podlaha pod kotle "					
			S1Podlaha		13,285			
			" skl. S2: nová nášlapná vrstva v kotelně a ve strojovně "					
			S2Podlaha		157,653			
			Součet		170,938			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				55 589,76	
72	K	784121005	Oškrabání malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	528,754	16,00	8 460,06	CS ÚRS 2019 02
			" výkr. D.1.2.4- řezý nový stav D, C (sv.M7+M8 =5,20m) "					
			" DM stáv. maleb do v.1,7m (skl. S3) "					
			S3NATER		111,710			
			" DM stáv. maleb nad. v.1,7m +stropy (skl. S4) "					
			S4MALBY		417,044			
			Součet		528,754			
73	K	784121015	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	528,754	10,00	5 287,54	CS ÚRS 2019 02
			" po DM stáv. maleb do v.1,7m (skl. S3) "					
			S3NATER		111,710			
			" po DM stáv. maleb nad. v.1,7m +stropy (skl. S4) "					
			S4MALBY		417,044			
			Součet		528,754			
74	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	170,100	48,00	8 164,80	CS ÚRS 2019 02
			" M7+M8 / Legenda místností, výkr. D1.2.3 "					
			56,3+113,8		170,100			
	FOLIEpodlah		Součet		170,100			
75	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	178,605	2,69	480,45	CS ÚRS 2019 02
			FOLIEpodlah*1,05		178,605			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	784171115	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	53,916	8,39	452,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		" M7+M8 "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " (2,4*2,3)*1,15*2		12,696			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " (4,8*2,3)*1,15*2		25,392			
	VV		" dveře 80/197 " (0,8*1,97)*1,4*1		2,206			
	VV		" dveře 70/197 " (0,7*1,97)*1,4*1		1,931			
	VV		" vrata: 2ks " (1,75*2,3+2,16*2,3)*1,3*1		11,691			
	VV	FOLIEsteny	Součet		53,916			
77	M	58124842	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	56,612	0,73	41,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		FOLIEsteny*1,05		56,612			
78	K	784181125	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	417,044	22,00	9 174,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		" skl. S4: nová malba stěn v kotelně a ve strojovně: 2x disperzní nátěr "					
	VV		S4MALBY		417,044			
79	K	784211143	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra za provádění styku 2 barev	m	79,200	7,46	590,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		" rozhraní maleb typ S3 (omyv.nátěr) / S4 (malba 2 disperzní nátěr) "					
	VV		" M 7 " 2*(6,2+9,0+2*0,5)		32,400			
	VV		" M 8 " 2*(12,8+9,0+2*0,5)		45,600			
	VV		" + ostění M7, M8 "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " (2*0,15)*2		0,600			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " (2*0,15)*2		0,600			
	VV		" dveře " 0		0,000			
	VV		Součet		79,200			
80	K	784221105-02	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech přes 5,00 m - 2x disperzní nátěr	m2	417,044	55,00	22 937,42	
	VV		" skl. S4: nová malba stěn v kotelně a ve strojovně: 2x disperzní nátěr "					
	VV		" schema maleb = řez D, nad výškou 1,7m "					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" stropy S4 "					
	VV		" M7 " 6,2*9,0-0,4*0,5*2		55,400			
	VV		" M8 " 12,8*9,0-0,4*0,5*6		114,000			
	VV		Mezisoučet		169,400			
	VV		" stěny S4 (nad. v.1,7m) sv.5,2m "					
	VV		" M 7 " 2*(6,2+9,0+2*0,5)*(5,2-1,7)		113,400			
	VV		" M 8 " 2*(12,8+9,0+2*0,5)*(5,2-1,7)		159,600			
	VV		" + ostění M7, M8 "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " 0,15*(2,4+2*2,3)*2		2,100			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " 0,15*(4,8+2*2,3)*2		2,820			
	VV		" technolog.prostupy " 0,30*2*(1,2+0,74+1,2+0,4)		2,124			
	VV		" technolog.prostupy " 0,30*2*(0,3+0,3)*2		0,720			
	VV		Mezisoučet		280,764			
	VV		" - otvory pro malby (do v.1,7m): přes 4m2/ks, nad. výškou 1,7m "					
	VV		" okna 2400/3000, 2ks " -(2,4*2,3)*2		-11,040			
	VV		" okna 4800/3000, 2ks " -(4,8*2,3)*2		-22,080			
	VV	S4MALBY	Součet		417,044			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

02 - Technická a technologická zařízení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 293 785,00

DPH základní
snížená

Základ daně
6 293 785,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 321 694,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

7 615 479,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

02 - Technická a technologická zařízení

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 293 785,00

HSV - Práce a dodávky HSV

44 388,34

D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot

44 388,34

PSV - Práce a dodávky PSV

6 225 976,66

713 - Izolace tepelné

109 233,85

721 - Vnitřní kanalizace

19 925,87

722 - Vnitřní vodovod

185 391,31

731 - Kotelny

4 057 110,63

732 - Strojovny

929 487,72

733 - Rozvod potrubí

361 096,64

734 - Armatury

472 159,68

735 - Otopná tělesa

45 146,00

767 - Konstrukce zámečnické

43 350,00

783 - Nátěry

3 074,96

OST - Ostatní

23 420,00

ON - Ostatní náklady

23 420,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt: 02 - Technická a technologická zařízení

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 6 293 785,00

D HSV Práce a dodávky HSV 44 388,34

D D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 44 388,34

1	K	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	33,488	127,50	4 269,72	
2	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	33,488	341,50	11 436,15	
3	K	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	33,488	356,50	11 938,47	
4	K	979999999R10	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	33,488	500,00	16 744,00	

D PSV Práce a dodávky PSV 6 225 976,66

D 713 Izolace tepelné 109 233,85

5	K	713713000R00	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 20 mm vč. montáže	m	19,600	159,00	3 116,40	
6	K	713713100R00	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 20 mm vč. montáže	m	56,000	210,00	11 760,00	
7	K	713713101R00	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm vč. montáže	m	29,200	285,00	8 322,00	
8	K	713713102R00	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN100, tl. 60 mm vč. montáže	m	8,800	446,50	3 929,20	
9	K	713713102R10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN125, tl. 60 mm vč. montáže	m	27,600	498,00	13 744,80	
10	K	713713102R20	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN150, tl. 60 mm vč. montáže	m	33,200	574,00	19 056,80	
11	K	713713102R30	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN200, tl. 80 mm vč. montáže	m	23,600	761,00	17 959,60	
12	K	713713104R00	Tepelně izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 200 včetně montáže	kus	1,000	7 005,00	7 005,00	
13	K	713713105R00	Izolační rohož z minerální vlny tl. 100 mm, pro kombinovaný rozdělovač a sběrač včetně montáže	m2	4,600	400,50	1 842,30	
14	K	713713130R00	Izolační pouzdro na armatury, DN50, vč. montáže	kus	6,000	663,00	3 978,00	
15	K	713713140R00	Izolační pouzdro na armatury, DN100, vč. montáže	kus	12,000	722,50	8 670,00	
16	K	713713150R00	Izolační pouzdro na armatury, DN125, vč. montáže	kus	10,000	782,00	7 820,00	
17	K	713713160R10	Izolační pouzdro na armatury, DN150, vč. montáže	kus	2,000	820,50	1 641,00	
18	K	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,273	900,00	245,70	
19	K	998713192R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,273	524,00	143,05	

D 721 Vnitřní kanalizace 19 925,87

20	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	5,500	230,50	1 267,75	
----	---	--------------	--------------------------------------	---	-------	--------	----------	--

viz výkres D.2-04, 05
5,5 5,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,500			
21	K	721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	6,900	255,00	1 759,50	
	VV		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		6,900			
	VV		2,5+3+1,4		6,900			
	VV		Součet		6,900			
22	K	721176104R00	Potrubí HT připojovací D 75 x 1,9 mm	m	13,200	333,00	4 395,60	
	VV		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		13,200			
	VV		13,2		13,200			
	VV		Součet		13,200			
23	K	721176105R00	Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	m	15,400	809,00	12 458,60	
	VV		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		15,400			
	VV		15,4		15,400			
	VV		Součet		15,400			
24	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,038	728,00	27,66	
25	K	998721192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 100 m	t	0,038	441,00	16,76	
D	722		Vnitřní vodovod				185 391,31	
26	K	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 25	m	2,000	742,00	1 484,00	
	VV		Ocelové potrubí cirkulační vody do napojení zásobníkového ohříváče.					
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
27	K	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	4,000	931,50	3 726,00	
	VV		Ocelové potrubí na vstupu studené vody do zásobníku a výstupu teplé vody ze zásobníku.					
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		4,000			
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
28	K	722172311R00	Potrubí z PPR, studená, D 20x2,8 mm, vč.zed.výpom.	m	5,600	296,50	1 660,40	
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		5,600			
	VV		2,8+1,3+0,5+1		5,600			
	VV		Součet		5,600			
29	K	722172315R00	Potrubí z PPR, studená, D 50x6,9 mm, vč.zed.výpom.	m	19,300	709,00	13 683,70	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		19,300			
	VV		7,5+5,4+2,7+0,2+1+2,5		19,300			
	VV		Součet		19,300			
30	K	722172333R00	Potrubí z PPR, cirkulace, D 32x5,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	34,400	453,00	15 583,20	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		34,400			
	VV		2,8+0,5+1,2+12,6+0,3+5+6+1+5		34,400			
	VV		Součet		34,400			
31	K	722172335R00	Potrubí z PPR, teplá, D 50x8,3 mm, vč. zed. výpom.	m	34,200	757,50	25 906,50	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		Potrubí teplé vody.					
	VV		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,		34,200			
	VV		1,2+2,8+12,5+6+5,5+1+5,2		34,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		34,200			
32	K	722181213RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	5,600	75,50	422,80	
33	K	722181213RW6	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 50 mm	m	19,300	113,50	2 190,55	
34	K	722181214RU2	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 35 mm	m	34,400	107,50	3 698,00	
35	K	722181214RW6	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 50 mm	m	34,200	130,50	4 463,10	
36	K	722221112R00	Kohout vypouštěcí kulový, IVAR.EURO M DN 15	kus	4,000	163,00	652,00	
37	K	722235651R00	Ventil vod.zpětný EURA-SPRINT,IVAR.CIM 30 VA DN 15	kus	1,000	420,50	420,50	
38	K	722235653R00	Ventil vod.zpětný EURA-SPRINT,IVAR.CIM 30 VA DN 25	kus	1,000	816,00	816,00	
39	K	722235655R00	Ventil vod.zpětný EURA-SPRINT,IVAR.CIM 30 VA DN 40	kus	1,000	1 772,50	1 772,50	
40	K	722235111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 15	kus	4,000	200,50	802,00	
	vv		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,					
	vv		4		4,000			
	vv		Součet		4,000			
41	K	722235113R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.IVAR PERFECTA DN 25	kus	2,000	397,50	795,00	
	vv		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
42	K	722235115R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.IVAR PERFECTA DN 40	kus	2,000	890,00	1 780,00	
43	K	722235521R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.IVAR FIV.08412 DN 15	kus	1,000	206,50	206,50	
44	K	722235523R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.IVAR FIV.08412 DN 25	kus	1,000	362,50	362,50	
	vv		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
45	K	722235525R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.IVAR FIV.08412 DN 40	kus	1,000	753,00	753,00	
	vv		viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-04, 05,					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
46	K	722264112R00	Vodoměr bytový SV Residia JET DN 15x110 mm,Qn 1,5	kus	1,000	699,50	699,50	
	vv		vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem.					
	vv		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
47	K	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	42,000	13,00	546,00	
48	K	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	57,500	13,90	799,25	
49	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	99,500	28,80	2 865,60	
50	K	721000000R00	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla DN25, qmax=7 m3/h, qp=3,5 m3/h vč. montáže	kus	1,000	14 370,00	14 370,00	
51	K	722000000R00	Teploměr 0-120°C včetně montáže	kus	2,000	722,50	1 445,00	
52	K	722-08	Impulzní suchoběžný vodoměr na studenou vodu qp=1,5 m3/h, G 1/2" včetně montáže	kus	1,000	1 934,00	1 934,00	
53	K	722100000R00	Manometr 0-10 bar, M20x1,5 včetně montáže	kus	2,000	1 666,00	3 332,00	
54	K	722-23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar	kus	1,000	319,00	319,00	
55	K	722300004R00	Cirkulační oběhové čerpadlo, závitové, DN25, PN10, Qmax=3,6 m3/h při H= 8 m korozivzdorná ocel, včetně montáže	kus	1,000	33 240,00	33 240,00	
56	K	722300005R00	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 25 l, PN10, s armaturou zajišťující průtok nádobou pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	1,000	2 875,00	2 875,00	
57	K	722320000R00	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15	kus	1,000	408,00	408,00	
58	K	722330000R00	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4, vč. montáže	kus	1,000	8 870,00	8 870,00	
59	K	722340000R00	Demineralizační úprava pro doplňování topných soustav, včetně montáže demineralizační kapacita při T=5,6°dH = 11,6 m3, d= 305 mm, h=1420 mm	kus	1,000	16 560,00	16 560,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	722350000R00	Náplň pro demineralizaci včetně montáže	kus	1,000	3 115,00	3 115,00	
61	K	722360000R00	Napojení na stávající rozvod SV	soubo	3,000	663,00	1 989,00	
62	K	722360001R00	Napojení na stávající rozvod TV	soubo	1,000	663,00	663,00	
63	K	722360002R00	Napojení na stávající rozvod CV	soubo	1,000	612,00	612,00	
64	K	722370000R00	Digitální konduktometr pro měření el. vodivosti vody	kus	1,000	2 540,00	2 540,00	
65	K	722400000R00	Žlab pozinkovaný pro potrubí d 20 mm včetně montáže	m	5,600	32,30	180,88	
66	K	722410000R00	Žlab pozinkovaný pro potrubí d 32 mm včetně montáže	m	34,400	58,50	2 012,40	
67	K	722420000R00	Žlab pozinkovaný pro potrubí d 50 mm včetně montáže	m	53,500	75,00	4 012,50	
68	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,709	665,00	471,49	
69	K	998722192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,709	498,50	353,44	

D 731

Kotelny

4 057 110,63

70	K	731201824R00	Demontáž kotlů ocel.automatických do 1160 kW	kus	3,000	22 650,00	67 950,00	
71	K	731202840R00	Rozřezání kotlů ocelových do 4000 kg	kus	3,000	17 780,00	53 340,00	
72	K	724311830R00	Demontáž nádrže tlakové 1500 litrů	soubo	1,000	867,00	867,00	
73	M	731-00	<i>Nízkoteplotní litinový kotel o jmenovitém výkonu 740 kW, počet článků kotlového tělesa: 11 včetně příslušenství, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva</i>	kus	1,000	548 467,00	548 467,00	
74	M	731-00a	<i>Plynový hořák na zemní plyn pro nízkoteplotní litinový kotel o výkonu 740 kW včetně regulátoru FRS, filtru, kulového uzávěru a montáže</i>	kus	1,000	223 900,00	223 900,00	
75	M	731-01	<i>Nízkoteplotní litinový kotel o jmenovitém výkonu 1020 kW, počet článků kotlového tělesa: 14 včetně příslušenství, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva</i>	kus	2,000	667 100,00	1 334 200,00	
76	M	731-01a	<i>Plynový hořák na zemní plyn pro nízkoteplotní litinový kotel o výkonu 1020 kW připojovací tlak ZP 15 kPa, včetně regulátoru FRS, filtru, kulového uzávěru a montáže</i>	kus	1,000	229 600,00	229 600,00	
77	M	731-01b	<i>Plynový hořák na bioplyn pro nízkoteplotní litinový kotel o výkonu 1020 kW připojovací tlak plynu 4,5 kPa, včetně regulátoru FRS, filtru, kulového uzávěru a montáže</i>	kus	1,000	346 900,00	346 900,00	
78	K	731-01c	Montáž nízkoteplotního kotle o výkonu 1020 kW	soubo	2,000	95 030,00	190 060,00	
79	K	731-01d	Montáž nízkoteplotního kotle o výkonu 740 kW	soubo	1,000	79 270,00	79 270,00	
80	K	731-01e	Příslušenství kotle - Přivařovací příruba DN150, Hořáková deska vč. montáže	soubo	1,000	22 300,00	22 300,00	
81	K	731-01f	Pojistná skupina svislá DN150 dle ČSN EN 12828 s nosníkem armatur a jištěním proti nedostatku vody teploměrem, manometrem s uzávěrem a kontrolní přírubou a ventilem, vč. montáže	soubo	3,000	40 160,00	120 480,00	
82	K	731-01g	kaskádový modul pro daný typ kotlů, včetně čidla a montáže	soubo	1,000	7 445,00	7 445,00	
83	K	731-01h	Omezovač max. tlaku, sada hav. termostatu s hlídačem max. tlaku dle ČSN EN 12828 regulační přístroj pro dané typy kotlů, modul pro zapojení hav. stavů	soubo	3,000	56 200,00	168 600,00	
84	K	731-02	Napojení na stávající rozvody ÚT	soubo	8,000	1 249,50	9 996,00	
85	M	731-03	<i>Neutralizační zařízení kondenzátu pro výkon min. 1000 kW</i>	kus	1,000	15 849,50	15 849,50	
86	K	731-04	Montáž neutralizačního zařízení	kus	1,000	2 085,00	2 085,00	
87	M	731-20a	<i>Komín a odkouření od kotle "K1" d=450 mm kotel pravý</i>	soubo	1,000	63 400,00	63 400,00	
88	M	731-20b	<i>Komín a odkouření od kotle "K1a" d=450 mm kotel prostřední</i>	soubo	1,000	60 600,00	60 600,00	
89	M	731-20c	<i>Komín a odkouření od kotle "K2" d=400 mm kotel levý</i>	soubo	1,000	55 900,00	55 900,00	
90	K	731-21	Montáž odkouření, komín 10,5 m	soubo	3,000	26 440,00	79 320,00	
91	K	731-22	Komín a odkouření - spojovací materiál, distanční objímky, těsnění aj.	soubo	3,000	16 110,00	48 330,00	
92	K	731-25	Demontáž technologie - Odkouření od kotle, včetně veškerého příslušenství viz technická zpráva a výkresová část	kus	3,000	11 710,00	35 130,00	
93	K	731292840R00	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 1200 kW včetně likvidace	kus	3,000	5 235,00	15 705,00	
94	K	731-30	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	
95	K	731-32	Detektor pro kontrolu těsnosti spojů	kus	1,000	3 825,00	3 825,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	731-33	Lékárnička	kus	1,000	382,50	382,50	
97	K	731-34	Bateriová svítlna	kus	1,000	297,50	297,50	
98	K	731-35	Detektor oxidu uhelnatého	kus	1,000	557,00	557,00	
99	K	731-36	Přípravek pro obnovu systémů	l	235,000	412,50	96 937,50	
100	K	731-37	Inhibitor, který chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene vhodný pro soustavy s hliníkem	l	235,000	336,00	78 960,00	
101	K	731-40	Hydraulický vyrovnávací dynamický tlaku Qmax=100 m3/h, připojení DN200 včetně montáže a tepelné izolace	kus	1,000	42 660,00	42 660,00	
102	K	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	26,118	805,00	21 024,99	
103	K	998731193R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	26,118	319,00	8 331,64	
104	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,000	23 420,00	23 420,00	

D 732

Strojovny

929 487,72

105	K	732111143R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 300 dl 1m	kus	1,000	9 580,00	9 580,00	
106	K	732111243R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 300	kus	8,000	2 425,00	19 400,00	
107	K	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,000	190,00	380,00	
108	K	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	4,000	387,00	1 548,00	
109	K	732111328R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	2,000	914,00	1 828,00	
110	K	732111332R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 125	kus	2,000	1 441,50	2 883,00	
111	K	732111335R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 150	kus	2,000	1 717,00	3 434,00	
112	K	732111339R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 200	kus	2,000	2 790,00	5 580,00	
113	K	732119196R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 300 (250x250mm) dl 1m	kus	1,000	1 384,00	1 384,00	
114	K	732119296R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 300	kus	8,000	288,50	2 308,00	
115	K	732110813R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 300 mm	m	3,000	230,00	690,00	
116	K	732110813R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 300 mm	m	3,000	230,00	690,00	
117	K	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	Soubor	156,000	156,00	24 336,00	
118	K	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	1,000	1 039,50	1 039,50	
119	K	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	1,000	589,00	589,00	
120	K	732324816R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 2000 l	kus	1,000	319,00	319,00	
121	K	732393816R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 2000 l	kus	2,000	3 125,00	6 250,00	
122	K	732420815R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 80	kus	4,000	268,00	1 072,00	
123	K	732-01	Expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, 2ks čerpadel, exp. nádoba 50 l, PN 6 provozní tlak do a včetně 4,8 bar, beztlaká exp. nádoba 1000 l, vč. montáže	kus	1,000	221 000,00	221 000,00	
124	K	732-09	Stacionární smaltovaný nepřímotopný zásobník teplé vody o jm. objemu 400 l, výška zásobníku 1,6 m průměr 0,7 m, jeden výměník, příruba pro čištění, výhřevná plocha výměníku 5,2 m2. vč. montáže	kus	1,000	43 990,00	43 990,00	
125	K	732111180R00	Tepelná izolace pro kombinovaný rozdělovač/sběrač mezi přívodem a zpátečkou včetně montáže	m	4,500	803,50	3 615,75	
126	K	732212820R00	Demontáž stanice pro úpravu studené vody	kus	1,000	3 940,00	3 940,00	
127	K	732212830R00	Demontáž čerpadlové sestavy na potrubí CV	kus	1,000	5 555,00	5 555,00	
128	K	732430000R00	Tlaková expanzní nádoba o jm. objemu 50 l, PN6, d=409 mm hm.=5,7 kg, včetně montáže	kus	1,000	2 320,00	2 320,00	
129	K	732431200R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN80, PN10, přírubové, Qnom=46 m3/h při H= 4 m Q=46 m3/h pro Hmax=5,4 m, včetně montáže	kus	2,000	72 600,00	145 200,00	
130	K	732431300R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN80, PN10, přírubové, Qnom=31 m3/h při H= 4 m Q=31 m3/h pro Hmax=5,4 m, včetně montáže	kus	1,000	52 600,00	52 600,00	
131	K	732431400R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN65, PN10, přírubové, Qnom=28,3 m3/h při H= 8 m Q=28,3 m3/h pro Hmax=12 m, včetně montáže	kus	3,000	76 000,00	228 000,00	
132	K	732432100R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN32, PN10, závitové, Qnom=5 m3/h při H= 4,5 m Q=5 m3/h PRO Hmax=6 m, včetně montáže	kus	1,000	19 660,00	19 660,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	732432200R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN25, PN10, závitové, Qnom=1 m3/h při H= 5 m Q=1 m3/h PRO Hmax=7 m, včetně montáže	kus	1,000	16 990,00	16 990,00	
134	K	732432300R00	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN25, PN10, závitové, Qnom=2,6 m3/h při H= 6 m Q=2,6 m3/h PRO Hmax=8 m, včetně montáže	kus	1,000	19 450,00	19 450,00	
135	K	732433100R00	Odlučovač nečistot a kalů DN 200, tmax=110°C, PN10, Q=180 m3/h s magentickou vložkou l=775 m, d= 409 mm, h=1002 mm, včetně tepelné izolace a montáže	kus	1,000	48 100,00	48 100,00	
136	K	732433200R00	Magnetická vložka D 200, l=550 mm včetně montáže	kus	1,000	8 170,00	8 170,00	
137	K	732433230R00	Havarijní axiální ventilátor pro výbušné prostředí 500x500, d=400 mm průtok 6190 m3/h, příkon 282 W, 4000 V, vč. montáže	kus	1,000	22 580,00	22 580,00	
138	K	732433250R00	Demontáž stávajícího ventilátoru	kus	1,000	1 606,50	1 606,50	
139	K	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	2,288	970,00	2 219,36	
140	K	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	2,288	516,00	1 180,61	

D 733

Rozvod potrubí

361 096,64

141	K	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	19,600	286,50	5 615,40	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		(2,5*2)+3,8+4+2+2+(1,4*2)		19,600			
	VV		Součet		19,600			
142	K	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	56,000	340,50	19 068,00	
	VV		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 05					
	VV		(3+5+7+1)*2		32,000			
	VV		12*2		24,000			
	VV		Součet		56,000			
143	K	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	29,200	584,00	17 052,80	
144	K	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	18,500	25,30	468,05	
	VV		3+6+3+6,5		18,500			
	VV		Součet		18,500			
145	K	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	106,600	52,50	5 596,50	
146	K	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	8,800	1 153,50	10 150,80	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		2+2+2,5+2,3		8,800			
	VV		Součet		8,800			
147	K	733121133R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 x 5,0 mm	m	27,600	1 521,50	41 993,40	
148	K	733121136R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 x 6,3 mm	m	33,200	2 010,00	66 732,00	
149	K	733121139R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 219 x 6,3 mm	m	23,600	3 160,00	74 576,00	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		8+2+3+1,5+2,4+2,4+1,3+0,5+2,5		23,600			
	VV		Součet		23,600			
150	K	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	11,000	89,50	984,50	
	VV		Viz. výkres D.2-03					
	VV		1+1+1+8		11,000			
	VV		Součet		11,000			
151	K	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	30,500	101,00	3 080,50	
	VV		Viz. výkres D.2-03					
	VV		7+8+3,5+3+3+3+3		30,500			
	VV		Součet		30,500			
152	K	733120836R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	m	143,500	112,00	16 072,00	
153	K	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	75,600	8,20	619,92	
154	K	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	29,200	14,50	423,40	
155	K	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	36,400	27,50	1 001,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
156	K	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 159	m	33,200	33,10	1 098,92	
157	K	733190239R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 219	m	23,600	46,00	1 085,60	
158	K	733150346R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 100/65	kus	4,000	1 420,50	5 682,00	
159	K	733150347R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 125/80	kus	6,000	2 080,00	12 480,00	
160	K	733150348R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 150/100	kus	2,000	2 475,00	4 950,00	
161	K	733150349R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 200/150	kus	2,000	3 190,00	6 380,00	
162	K	733150350R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 200/100	kus	2,000	3 360,00	6 720,00	
163	K	733150353R00	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 50/25	kus	4,000	712,50	2 850,00	
164	K	733150356R00	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 125/65	kus	2,000	2 395,00	4 790,00	
165	M	733-01	Varné koleno ocelové 90° DN 20 montáž v ceně potrubí	kus	6,000	20,40	122,40	
166	M	733-02	Varné koleno ocelové 90° DN 25 montáž v ceně potrubí	kus	20,000	27,20	544,00	
167	M	733-04	Varné koleno ocelové 90° DN 50 montáž v ceně potrubí	kus	8,000	75,00	600,00	
168	M	733-05	Varné koleno ocelové 90° DN 100 montáž v ceně potrubí	kus	4,000	254,00	1 016,00	
	vv		2+2		4,000			
	vv		Součet		4,000			
169	M	733-06	Varné koleno ocelové 90° DN 125 montáž v ceně potrubí	kus	12,000	406,50	4 878,00	
170	M	733-07	Varné koleno ocelové 90° DN 150 montáž v ceně potrubí	kus	2,000	243,00	486,00	
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
171	M	733-08	Varné koleno ocelové 90° DN 200 montáž v ceně potrubí	kus	13,000	243,00	3 159,00	
	vv		13		13,000			
	vv		Součet		13,000			
172	M	733-14	Redukce ocelová varná DN 50/32 montáž v ceně potrubí	kus	2,000	75,50	151,00	
173	M	733-15	Redukce ocelová varná DN 50/40 montáž v ceně potrubí	kus	7,000	69,50	486,50	
	vv		7		7,000			
	vv		Součet		7,000			
174	M	733-16	Redukce ocelová varná DN 100/80 montáž v ceně potrubí	kus	3,000	188,00	564,00	
175	K	733-20	T kus ocelový varný DN 20 včetně montáže	kus	1,000	102,00	102,00	
176	K	733-21	T kus ocelový varný DN 50 včetně montáže	kus	3,000	290,00	870,00	
177	K	733-22	T kus ocelový varný DN 100 včetně montáže	kus	2,000	630,00	1 260,00	
178	K	733-23	T kus ocelový varný DN 125 včetně montáže	kus	3,000	1 004,50	3 013,50	
179	K	733-24	T kus ocelový varný DN 150 včetně montáže	kus	2,000	1 205,50	2 411,00	
180	K	733-25	T kus ocelový varný DN 200 včetně montáže	kus	4,000	1 406,00	5 624,00	
181	K	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí)	soubo r	1,000	21 200,00	21 200,00	
182	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	3,881	1 006,00	3 904,29	
183	K	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	3,881	318,00	1 234,16	
D 734			Armatury				472 159,68	
184	K	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	18,000	287,00	5 166,00	
	vv		10+8		18,000			
	vv		Součet		18,000			
185	K	734100813R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	12,000	500,50	6 006,00	
	vv		12		12,000			
	vv		Součet		12,000			
186	K	734163159R00	Filtr přírubový, IVAR BRA.11.000 DN 100 do přírub	kus	1,000	6 750,00	6 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
187	K	734163161R00	Filtr přírubový, IVAR BRA.11.000 DN 125 do přírub	kus	1,000	8 170,00	8 170,00	
188	K	734173216R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 65	soubo	3,000	918,00	2 754,00	
189	K	734173217R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 80	soubo	6,000	1 267,50	7 605,00	
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
190	K	734173218R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 100	soubo	9,000	1 806,50	16 258,50	
191	K	734173221R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 125	soubo	7,000	2 020,00	14 140,00	
192	K	734173222R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 150	soubo	3,000	2 695,00	8 085,00	
193	K	734173223R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 200	soubo	1,000	3 455,00	3 455,00	
194	K	734193219R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.IVAR BRA.J9.000 DN100	kus	8,000	2 515,00	20 120,00	
195	K	734193221R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.IVAR BRA.J9.000 DN125	kus	10,000	3 275,00	32 750,00	
196	K	734193222R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.IVAR BRA.J9.000 DN150	kus	2,000	3 995,00	7 990,00	
197	K	734193222R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.IVAR BRA.J9.000 DN150	kus	9,000	3 995,00	35 955,00	
198	K	734193239R00	Klapka zpětná,motýl.mezipřir.IVAR BRA.D6.031 DN100	kus	2,000	3 120,00	6 240,00	
199	K	734193241R00	Klapka zpětná,motýl.mezipřir.IVAR BRA.D6.031 DN125	kus	3,000	3 865,00	11 595,00	
200	K	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	15,000	76,00	1 140,00	
201	K	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	8,000	95,00	760,00	
202	K	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	16,000	206,00	3 296,00	
203	K	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací, IVAR VARIA DN 15	kus	15,000	201,00	3 015,00	
204	K	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 15	kus	15,000	200,50	3 007,50	
205	K	734233112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 20	kus	4,000	267,00	1 068,00	
206	K	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 50	kus	10,000	1 225,50	12 255,00	
207	K	734243122R00	Ventil zpětný EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 20	kus	1,000	586,50	586,50	
208	K	734243126R00	Ventil zpětný EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 50	kus	2,000	2 345,00	4 690,00	
209	K	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 15	kus	15,000	129,50	1 942,50	
210	K	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 20	kus	4,000	187,00	748,00	
211	K	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	2,000	632,50	1 265,00	
212	K	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 50	kus	16,000	1 440,00	23 040,00	
213	K	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 15	kus	16,000	163,00	2 608,00	
214	K	734295212R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 20	kus	1,000	280,50	280,50	
215	K	734295216R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 50	kus	2,000	1 486,00	2 972,00	
216	K	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	15,000	207,00	3 105,00	
217	K	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	16,000	175,50	2 808,00	
218	K	734-01	Pryžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN10 DN20 včetně montáže	kus	2,000	3 025,00	6 050,00	
219	K	734-02	Pryžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN10 DN50 včetně montáže	kus	2,000	4 950,00	9 900,00	
220	K	734-03	Pryžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN10 DN125 včetně montáže	kus	2,000	9 565,00	19 130,00	
221	K	734-031	Vyvažovací ventil DN15, vč. měřících ventilků včetně montáže	kus	1,000	2 370,00	2 370,00	
222	K	734-04	Vyvažovací ventil DN40, vč. měřících ventilků včetně montáže	kus	2,000	3 745,00	7 490,00	
223	K	734-05	Vyvažovací ventil DN100, vč. měřících ventilků včetně montáže	kus	2,000	18 940,00	37 880,00	
224	K	734-09	Pojistný ventil ot. tlak 4 bar, 2" x 3" včetně montáže	kus	2,000	35 080,00	70 160,00	
225	K	734-10	Pojistný ventil ot. tlak 4 bar, 1 1/2"x2 1/2" včetně montáže	kus	1,000	26 080,00	26 080,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
226	K	734-11	Teploměr 0-120°C včetně montáže	kus	11,000	756,50	8 321,50	
227	K	734-12	Manometr 0-4bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu včetně montáže	kus	10,000	1 666,00	16 660,00	
228	K	734290238R00	Termomanometr 0-4 bar a 0-120 °C včetně montáže	kus	5,000	885,00	4 425,00	
229	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,770	1 142,00	879,34	
230	K	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,770	1 542,00	1 187,34	
D 735 Otopná tělesa							45 146,00	
231	K	735111830R00	Demontáž stávající teplovzdušné jednotky včetně likvidace	kus	2,000	2 185,00	4 370,00	
232	K	735111840R00	Demontáž těles otopných litinových článkových včetně likvidace	kus	1,000	556,00	556,00	
233	K	735111850R00	Teplovzdušná jednotka nástěnná, výkon 22 kW včetně montáže	kus	1,000	32 850,00	32 850,00	
234	K	735111860R00	Sestava pro omezení teploty vratné větve, regulační ventil DN25 připojení 30x1,5 pro termostat a regulátor teplot s čidlem, rozsah teplot 40-70 °C, vč. montáže	soubor	1,000	7 370,00	7 370,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							43 350,00	
235	K	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	850,000	51,00	43 350,00	
D 783 Nátěry							3 074,96	
236	K	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	104,800	12,70	1 330,96	
237	K	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	8,800	11,10	97,68	
238	K	783426760R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm základní	m	60,800	15,20	924,16	
239	K	783426800R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 200 mm základní	m	23,600	30,60	722,16	
D OST Ostatní							23 420,00	
D ON Ostatní náklady							23 420,00	
240	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,000	23 420,00	23 420,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

03 - Plynová odběrná zařízení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

290 705,00

DPH základní
snížená

Základ daně
290 705,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
61 048,05
0,00

Cena s DPH

v CZK

351 753,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

03 - Plynová odběrná zařízení

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

290 705,00

PSV - Práce a dodávky PSV

290 705,00

723 - Vnitřní plynovod

275 067,86

734 - Armatury

12 843,44

783 - Nátěry

2 793,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt: 03 - Plynová odběrná zařízení

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							290 705,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				290 705,00	
D	723		Vnitřní plynovod				275 067,86	
1	K	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	2,400	348,50	836,40	
2	K	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	6,500	462,50	3 006,25	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		2+4,5		6,500			
	VV		Součet		6,500			
3	K	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	13,400	574,00	7 691,60	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		13,4		13,400			
	VV		Součet		13,400			
4	K	723150801R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 32 včetně armatur	m	14,000	67,50	945,00	
5	K	723150804R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 108	m	5,800	101,50	588,70	
	VV		5,8		5,800			
	VV		Součet		5,800			
6	K	723150805R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 159	m	9,800	152,00	1 489,60	
	VV		9,8		9,800			
	VV		Součet		9,800			
7	K	723150315R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108x4	m	9,800	1 089,00	10 672,20	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		4,8+5		9,800			
	VV		Součet		9,800			
8	K	723150316R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 133x4,5	m	5,700	1 441,00	8 213,70	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		5,7		5,700			
	VV		Součet		5,700			
9	K	723150318R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 219x6,3	m	4,600	3 505,00	16 123,00	
	VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
	VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
	VV		4,6		4,600			
	VV		Součet		4,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	723150348R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 150/100	kus	2,000	2 475,00	4 950,00	
11	K	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	5,000	30,90	154,50	
12	K	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	72,000	27,40	1 972,80	
13	K	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	4,000	233,50	934,00	
14	K	723225113R00	Ventil vzorkov.přímý.vnitřní z.MET IVAR.8104R DN15	kus	2,000	261,00	522,00	
15	K	723237215R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,GIACOMINI R950 DN 25	kus	2,000	557,50	1 115,00	
16	K	723237213R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,GIACOMINI R950 DN 15	kus	2,000	282,50	565,00	
17	K	723150350R00	Zhotovení redukce kováním přes 2DN, DN 200/100	kus	2,000	3 190,00	6 380,00	
18	K	723225100R00	Ventil vzorkov.přímý.vnitřní DN40 včetně montáže	kus	1,000	582,50	582,50	
19	K	723237100R00	Demontáž stávající plynové řady pro bioplyn	soubor	2,000	2 270,00	4 540,00	
20	K	723237200R00	Demontáž stávající plynové řady pro zemní plyn	soubor	1,000	2 185,00	2 185,00	
21	K	723237210R00	Demontáž stávajícího plynoměru DN150, G160	kus	5,000	1 152,50	5 762,50	
22	K	723237220R00	Uchycení potrubí	soubor	1,000	5 605,00	5 605,00	
23	K	723237221R00	Revize plynu	soubor	1,000	7 310,00	7 310,00	
24	K	723237222R00	Napojení nového plynového potrubí na stávající	soubor	5,000	2 055,00	10 275,00	
25	K	723237223R00	Napojení nového odfukového potrubí na stávající	soubor	2,000	1 241,00	2 482,00	
26	K	723237225R00	Vypuštění plynového potrubí	soubor	2,000	1 665,00	3 330,00	
27	K	723261950R00	Montáž stávajícího plynoměru	kus	1,000	1 284,00	1 284,00	
28	K	723295215R00	Radiální vysokotlaký ventilátor - plynový, provedení na přímo, plynotěsný, pro vnitřní prostředí DN100, tlak před ventilátorem cca 1,5 kPa. tlak za vent. rozsah 4,7-5 kPa	kus	1,000	138 100,00	138 100,00	
29	M	31941136R	<i>Koleno jednoznačné 90° č. 92 DN 1" černé</i>	kus	3,000	30,00	90,00	
30	M	31941138R	<i>Koleno jednoznačné 90° č. 92 DN 6/4" černé</i>	kus	3,000	52,50	157,50	
31	M	31941144R	<i>Koleno jednoznačné 90° DN125 černé, včetně montáže</i>	kus	2,000	665,91	1 331,82	
32	M	31941145R	<i>Koleno jednoznačné 90° DN200 černé, včetně montáže</i>	kus	2,000	1 565,00	3 130,00	
33	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	1,419	651,00	923,77	
34	K	998723192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 100 m	t	1,419	401,00	569,02	
35	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	21 250,00	21 250,00	

D 734 Armatury

12 843,44

36	K	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	15,000	211,00	3 165,00	
37	K	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	5,000	287,00	1 435,00	
38	K	734100813R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	5,000	500,50	2 502,50	
39	K	734173222R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 150	soubor	1,000	2 695,00	2 695,00	
40	K	734265312R00	Šroubení topenářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 15	kus	8,000	147,00	1 176,00	
41	K	734265314R00	Šroubení topenářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 25	kus	4,000	304,50	1 218,00	
42	K	734265314R00	Šroubení topenářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 25	kus	2,000	304,50	609,00	
43	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,016	1 142,00	18,27	
44	K	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,016	1 542,00	24,67	

D 783 Nátery

2 793,70

45	K	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x+1x email	m	22,300	50,00	1 115,00	
46	K	783426260R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +1x +1x email	m	15,500	81,00	1 255,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	783426280R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 200 mm Z +1x +1x email	m	4,600	92,00	423,20	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

04 - MaR a silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

936 243,00

DPH základní
snížená

Základ daně
936 243,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
196 611,03
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 132 854,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

04 - MaR a silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

936 243,00

PSV - Práce a dodávky PSV

936 243,00

MaR_D - Detektory

58 080,00

MaR_V - Ventily

167 945,00

MaR_HW - Hardware

80 520,00

MAR_KT - Kabelové trasy, kabely

252 618,00

MaR_SW - Software

127 400,00

MAR_OE - Ostatní elektro

249 680,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt: 04 - MaR a silnoproudá elektrotechnika

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 936 243,00

D PSV Práce a dodávky PSV 936 243,00

D MaR_D Detektory 58 080,00

1	K	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární	ks	1,000	2 950,00	2 950,00	
2	K	D-002	Detektor oxid uhelnatý, stacionární montáž	ks	1,000	190,00	190,00	
3	K	D-005	Detektor hořlavých plynů	ks	4,000	2 650,00	10 600,00	
4	K	D-006	Detektor hořlavých plynů montáž	ks	4,000	190,00	760,00	
5	K	D-007	Centrála a zdroj detekce, DIN	ks	3,000	1 980,00	5 940,00	
6	K	D-008	Centrála a zdroj detekce, DIN montáž	ks	3,000	150,00	450,00	
7	K	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks	1,000	550,00	550,00	
8	K	D-010	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850 montáž	ks	1,000	130,00	130,00	
9	K	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks	2,000	550,00	1 100,00	
10	K	D-012	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850 montáž	ks	2,000	130,00	260,00	
11	K	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohříváč	ks	1,000	650,00	650,00	
12	K	D-014	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohříváč montáž	ks	1,000	130,00	130,00	
13	K	40511391R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	14,000	680,00	9 520,00	
14	K	D-014.1	Snímač odpor.do jímky 1duchý ponor 250 se stonkem	ks	14,000	130,00	1 820,00	
15	K	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	14,000	265,00	3 710,00	
16	K	D-016	Jímka nerezová,G1/2, 100mm montáž	ks	14,000	50,00	700,00	
17	K	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks	2,000	1 250,00	2 500,00	
18	K	D-020	Snímač zaplavení, plovákový montáž	ks	2,000	190,00	380,00	
19	K	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,000	2 290,00	2 290,00	
20	K	D-022	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5 montáž	ks	1,000	190,00	190,00	
21	K	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,000	450,00	450,00	
22	K	D-024	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5 montáž	ks	1,000	50,00	50,00	
23	K	D-E021	Snímač tlaku průmyslový, 100mbar-40bar, 0-10V, M20x1,5 - Ex	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
24	K	D-E022	Snímač tlaku průmyslový, 100mbar-40bar, 0-10V, M20x1,5 - Ex montáž	ks	1,000	260,00	260,00	

D MaR_V Ventily 167 945,00

25	K	V-014	3cestný ventil, DN20, Kvs 6,3	ks	1,000	1 550,00	1 550,00	
----	---	-------	-------------------------------	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	V-018	3cestný ventil, DN40, Kvs 25	ks	1,000	2 640,00	2 640,00	
27	K	V-021	3cestný ventil, DN80, Kvs 150	ks	3,000	9 350,00	28 050,00	
28	K	V-022	3cestný ventil, DN100, Kvs 225	ks	2,000	13 250,00	26 500,00	
29	K	VK-007	2cestná klapka, DN100	ks	1,000	4 805,00	4 805,00	
30	K	VK-008	2cestná klapka, DN125	ks	2,000	5 505,00	11 010,00	
31	K	VK-009	2cestná klapka, DN150	ks	2,000	5 940,00	11 880,00	
32	K	VS-004	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, DC,	ks	5,000	6 950,00	34 750,00	
33	K	VS-002	Servopohon 0-10V, 24V AC,DC	ks	7,000	6 320,00	44 240,00	
34	K	VSM-001	Ventil, servopohon	ks	12,000	210,00	2 520,00	

D MaR_HW

Hardware

80 520,00

35	K	HW-001	Jiskrově bezpečný izolátor kontaktů snímačů, I< 0,5mA	ks	2,000	1 680,00	3 360,00	
36	K	HW-002	Jiskrově bezpečný izolátor kontaktů snímačů, I< 0,5mA montáž	ks	2,000	190,00	380,00	
37	K	HW-003	Elektroměr 3f, M-BUS výstup	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
38	K	HW-004	Elektroměr 3f, M-BUS výstup montáž	ks	1,000	190,00	190,00	
39	K	HW-005	Impulsní výstup vodoměru, REED kontakt	ks	1,000	550,00	550,00	
40	K	HW-006	Impulsní výstup vodoměru, REED kontakt montáž	ks	1,000	160,00	160,00	
41	K	HW-023	M-BUS výstup vodoměru/převodník impulsní vstup-M-BUS	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
42	K	HW-024	M-BUS výstup vodoměru/převodník impulsní vstup-M-BUS montáž	ks	1,000	190,00	190,00	
43	K	HW-009	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou včetně nutných I/O modulů, 21xAI, 41xDI, 11xAO, 25xDO, 2x RS232, 2x RS485	kpl	1,000	37 900,00	37 900,00	
44	K	HW-010	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou včetně nutných I/O modulů, 21xAI, 41xDI, 11xAO, 25xDO, 2x RS232, 2x RS485, montáž	kpl	1,000	150,00	150,00	
45	K	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks	1,000	13 500,00	13 500,00	
46	K	HW-012	Barevný display, 7 " LCD TFT montáž	ks	1,000	150,00	150,00	
47	K	HW-102	Frekvenční měnič pro motor 1,5kW	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
48	K	HW-103	Frekvenční měnič pro motor 1,5kW montáž	kus	1,000	350,00	350,00	
49	K	HW-050	GSM Modem	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	
50	K	HW-051	GSM Modem montáž	kus	1,000	190,00	190,00	
51	K	HW-075	Převodník M-BUS/RS232 pro MT + ELM	kus	1,000	5 400,00	5 400,00	
52	K	HW-076	Převodník M-BUS/RS232 pro MT + ELM montáž	kus	1,000	150,00	150,00	

D MAR_KT

Kabelové trasy, kabely

252 618,00

53	K	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 000,000	14,00	14 000,00	
54	K	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	1 500,000	16,00	24 000,00	
55	K	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	120,000	21,00	2 520,00	
56	K	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	150,000	26,00	3 900,00	
57	K	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	1 100,000	16,00	17 600,00	
58	K	34111060R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	150,000	21,00	3 150,00	
59	K	34111169R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKFY 4 x 1,5 mm2	m	50,000	26,00	1 300,00	
60	K	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	150,000	74,00	11 100,00	
61	K	553473900R	Žlab kabelový 50X62X0,7 mm EC, s integrovanou spojkou	m	60,000	160,00	9 600,00	
62	K	KT-001	Podpěra na stěnu, žárově zinkovaná	soub	18,000	50,00	900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	KT-003	Trubka plast 25, vč. přichytek , spojek	m	250,000	35,00	8 750,00	
64	K	222260721R00	Montáž kabelové trasy 50X62X0,7	m	60,000	160,00	9 600,00	
65	K	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	m	250,000	35,00	8 750,00	
66	K	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	2 000,000	25,00	50 000,00	
67	K	222281551R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, do 5 žil, volně ve žlabu	m	2 920,000	25,00	73 000,00	
68	K	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	150,000	25,00	3 750,00	
69	K	210800626R00	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený volně	m	150,000	25,00	3 750,00	
70	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	386,000	18,00	6 948,00	

D MaR_SW

Software

127 400,00

71	K	SW-001	SW pro DDC	DB	98,000	500,00	49 000,00	
72	K	SW-002	Generace grafické obrazovky, historie poruch, trendy	DB	98,000	300,00	29 400,00	
73	K	SW-003	Vizualizace na centrálním dispečinku / dodavatelsky - již stávající dispečerské pracoviště	DB	98,000	500,00	49 000,00	

D MAR_OE

Ostatní elektro

249 680,00

74	K	R-001	Rozvaděč 2000x800x400 včetně základní výstroje (jistící prvky pro silové obvody, napájecí a jistící prvky pro řídicí obvody)	kpl	1,000	59 000,00	59 000,00	
75	K	R-001.1	Rozvaděč 2000x800x400 včetně základní výstroje (jistící prvky pro silové obvody, napájecí a jistící prvky pro řídicí obvody), montáž	kus	1,000	26 000,00	26 000,00	
76	K	OE-020	Zásuvková skříň	kus	1,000	5 200,00	5 200,00	
77	K	OE-021	Zásuvková skříň montáž	kus	1,000	350,00	350,00	
78	K	OE-412	Svítilno 1x36W, LED, IP66	kus	25,000	1 250,00	31 250,00	
79	K	OE-413	Svítilno 1x36W, LED, IP66 instalace	kus	25,000	350,00	8 750,00	
80	K	OE-660	Svítilno nouzové s automatickým zdrojem	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
81	K	OE-661	Svítilno nouzové s automatickým zdrojem, instalace	kus	2,000	350,00	700,00	
82	K	OE-091	Vypínač přisazený, řazení 6+6	kus	2,000	280,00	560,00	
83	K	OE-092	Vypínač přisazený, řazení 6+6 montáž	kus	2,000	190,00	380,00	
84	K	OE-087	Vypínač přisazený, řazení 6	kus	2,000	280,00	560,00	
85	K	OE-088	Vypínač přisazený, řazení 6 montáž	kus	2,000	190,00	380,00	
86	K	OE-085	Vypínač přisazený, řazení 7	kus	1,000	280,00	280,00	
87	K	OE-086	Vypínač přisazený, řazení 7 montáž	kus	1,000	190,00	190,00	
88	K	OE-065	Ovladač přisazený - 3p	kus	1,000	750,00	750,00	
89	K	OE-066	Ovladač přisazený - 3p montáž	kus	1,000	250,00	250,00	
90	K	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
91	K	OE-003.1	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch montáž	kus	2,000	190,00	380,00	
92	K	OE-889	Silový přívod (dostrojení RM4)	soub	1,000	3 500,00	3 500,00	
93	K	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
94	K	OE-056	Hlavní ochranné pospojení (připojení na stávající soustavu)	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
95	K	OE-101	Doplňující ochranné pospojení	soub	1,000	3 500,00	3 500,00	
96	K	OE-102	Demontáže	hod	28,000	400,00	11 200,00	
97	K	220890202R00	Revize	soub	1,000	12 000,00	12 000,00	
98	K	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,000	14 000,00	14 000,00	
99	K	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,000	8 000,00	8 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	OE-106	Test 1:1	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
101	K	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
102	K	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

ON.1 - Ostatní náklady

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

61 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
61 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
12 810,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

73 810,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

ON.1 - Ostatní náklady

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

61 000,00

OST - Ostatní náklady

61 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

ON.1 - Ostatní náklady

Místo:

Olomouc

Datum:

07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

61 000,00

D		OST	Ostatní náklady						61 000,00
1	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
2	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
3	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
4	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
5	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
6	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
7	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
8	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
9	K	011434001	Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
10	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00		
	WV		1		1,000				
	WV		Součet		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny

Objekt:

91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 07.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 500,00

DPH základní
snížená

Základ daně
34 500,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
7 245,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

41 745,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny
Objekt: 91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON
s.r.o. Brno
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	34 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	34 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olomouc - Rekonstrukce plynové kotelny
Objekt: 91 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Soupis: VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 7, 619 00 Brno - Horní Heršpice

Datum: 07.04.2022
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							34 500,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				34 500,00	
1	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
2	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	7 000,00	7 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
3	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
4	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
5	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
6	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			
7	K	071002001	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
	WV	1			1,000			
	WV		Součet		1,000			

Předpokládaný harmonogram výstavby:

Název	Zahájení (předpoklad)	Dokončení (předpoklad)	1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc	4. měsíc	5. měsíc
ČOV - rekonstrukce kotelny	červen 2022	150 dní					
převzetí staveniště, zpětné předání staveniště							
Přípravné práce - objednávky materiálu aj.							
SO 01 Stavební část							
bourací práce							
stavební část - opravy omítek, podlah, boudování nových soklů							
stavební část - nové dveře, vrata							
stavební část - dokončovací práce - nátěry							
SO 02 Technická a technologická zařízení							
technologie - demontáže, likvidace odpadů							
technologie - montáže nových zařízení							
Izolace, dokončovací práce							
SO 03 Plynová odběrná zařízení							
technologie - demontáže							
technologie - montáže nových zařízení							
dokončovací práce							
SO 04 MaR silnoprůdová elektronika							
demontáže - odpojování, likvidace							
montáže SI a MaR							
dokončovací práce							
ON - Ostatní náklady							
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							
Předpokládané náklady (v tis. Kč)			300	4500	2300	1000	488

Legenda značek:

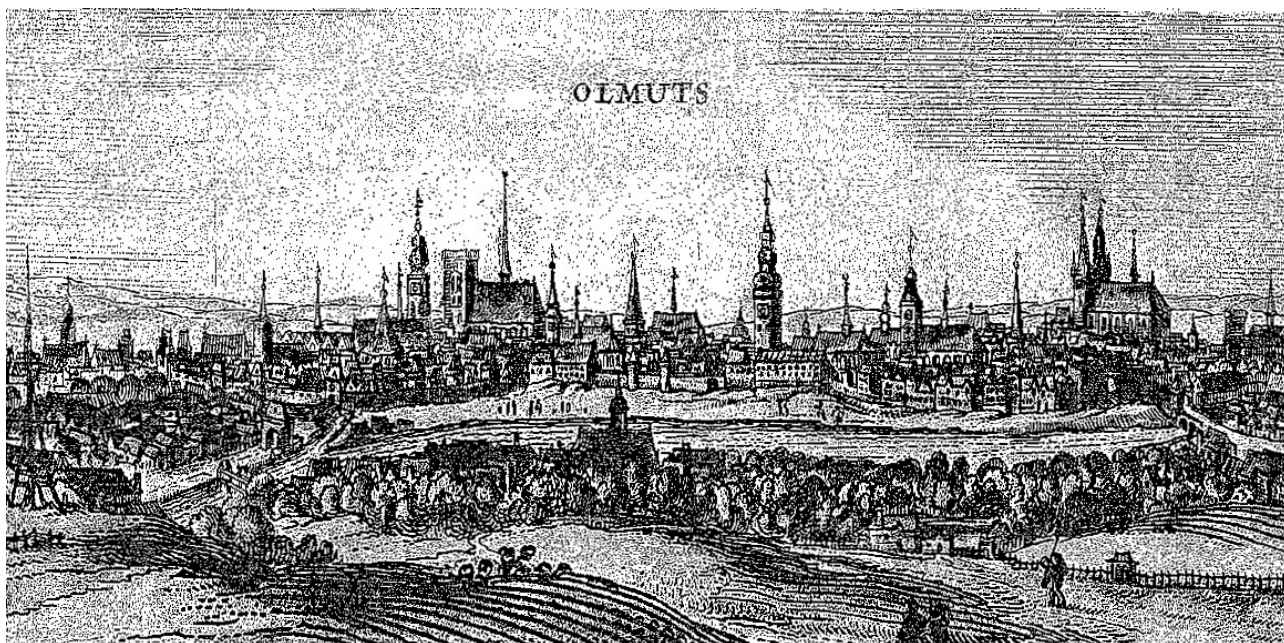
termín řádného dokončení díla bez kolaudace 150 dní ode dne protokolárního předání staveniště

- doba trvání stavebních prací

.....



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatel bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatel bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přilehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.

- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
- (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
- (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
- (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
- (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
- (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
- (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
- (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
- (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
- (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemísťování, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato

- vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních lístků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážit a uložit na objednatelem určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelem informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytyčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatel, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) požadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,

- j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
 - a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečné objednatelem požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;

- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář

- „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
 - (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
 - (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
 - (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
 - (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
 - (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
 - (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
 - (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
 - (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
 - (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
 - (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:

- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.
- Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.
- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
 - (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:

- a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitele zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
 - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - ,
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:

- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávky interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
 - a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřijímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(záznamy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.

- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatelem.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.