

Smlouva o dílo

o dodávce stavebních a montážních prací uzavřená dle Občanského zákoníku v platném znění

pro stavbu :

„Posílení vodního zdroje pro obec Rostěnice-Zvonovice-nová vrtaná studna“

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Obec Rostěnice - Zvonovice**
Sídlo: Rostěnice 109, 682 01 Rostěnice-Zvonovice
jejímž jménem jedná : Roman Petřík - starosta
ve věcech technických: Roman Petřík - starosta
IČ: 61729639 DIČ: CZ 61729639
Tel.: 517 330 610
E-mail: rostenice@volny.cz

Zhotovitel: **GRAVA stavby s.r.o.**
Sídlo: č.p. 149, 683 41 Chvalkovice
jejímž jménem jedná: Ivan Drbal, jednatel
ve věcech technických: Ing. Jakub Drbal, jednatel a Ivan Drbal, jednatel
IČ: 06652298 DIČ: CZ 06652298
Tel.: 724 833 768
E-mail : info@gravastavby.cz
Registrace: Obchodní rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 103368

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „Posílení vodního zdroje pro obec Rostěnice-Zvonovice-nová vrtaná studna“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele a v rozsahu přílohy č. 1, která je nedílnou součástí a přílohou této SoD.

III. CENA DÍLA

Nabídková cena je zpracována v rozsahu dle zadávací dokumentace a zadaných výkazů výměr. Cena je doložena v příloze rozpisem ceny dle poskytnutého výkazu výměr. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla včetně vývoje cen (inflace). Cenová nabídka a cena díla je platná **do 31. 12. 2025.**

Rekapitulace ceny v Kč:

	Cena v Kč bez DPH
cena díla celkem	2 258 813,24

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): 03/2025

Dokončení stavby: 06/2025

Dokončením se rozumí úplné dokončení celé stavby, vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších odběratelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Provedené práce a dodávky budou objednatelem uhrazeny na základě dílčích měsíčních faktur - daňových dokladů vystavených zhotovitelem.
2. Fakturace bude probíhat měsíčně dle provedených prací odsouhlasených stavebním dozorem objednatele. Provedené práce a dodávky budou dokladovány soupisem provedených prací a dodávek potvrzeným zástupci obou smluvních stran.
3. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla objednatelem.
4. Splatnost faktur - daňových dokladů se sjednává v délce **14 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
5. Fakturace bude provedena dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. STAVEBNÍ DENÍK, STAVEBNÍ POVOLENÍ, STAVENIŠTĚ, PROJEKT

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být v průběhu provádění prací oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel proj. dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
3. Objednatel předá zhotoviteli povolení pro realizaci sjednaných prací nejpozději v den zahájení stavby (je-li stavba v režimu vyžadujícím povolení pro realizaci).
4. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště pro realizaci díla v rozsahu dle projektu prosté břemen, překážek faktických i právních, vč. práv třetích osob nejpozději v den zahájení stavby.
5. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt stavby ve 2 vyhotoveních pro realizaci díla nejpozději v den zahájení stavby.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel garantuje jakost prováděných prací a zavazuje se dodržovat veškeré platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy, stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.
2. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení bude dílo dosahovat projektovaných parametrů, což bude prokázáno provedením předepsaných zkoušek a revizí.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Objednatel převezme provedené dílo na základě výzvy zhotovitele bez vad a nedodělků. O předání díla bude proveden písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku v předstihu min. 3 pracovních dnů ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty a stanou se nepřístupnými.

IX. ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky. Dále zhotovitel odpovídá za škody, které objednateli vzniknou vadným plněním smlouvy. Doba záruky bude prodloužena o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby protokolárního odstranění vady.
2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců za stavební část a 24 měsíců na technologii** ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit nejpozději do 30 dnů nebo v jiné vzájemně sjednané lhůtě veškeré vady a to ať již vznikly dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž by se jinak vztahovala záruka, jestliže tyto vady vznikly v důsledku jednání objednatele, třetí strany nebo okolnostmi „vyšší moci“.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
3. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

XI. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla se sjednává ve výši **0,05 %** za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktur-daňových dokladů se sjednává ve výši **0,05 %** z ceny faktury za každý započatý kalendářní den prodlení. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škod, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel je povinen při realizaci díla a všech svých činností dodržovat závazné normy ČSN týkající se sjednaných prací a dodržovat ustanovení vyhlášek č.601/2006 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005, zákona č. 309/2006 Sb., NV č.148/2006 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.589/2006 Sb., a zák. 262/2006 v platném znění, související s bezpečností a ochranou zdraví při stavebních pracích.
2. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k újmám zadavatele na majetku, životech osob, zabezpečí ochranu životního prostředí v místech stavební činnosti.
3. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění a předpisů jej doplňujících. Může být upřesněna a upravena jen formou písemného dodatku, který musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po potvrzení a podpisu zástupců obou smluvních stran.
4. Smlouva o dílo je vypracována ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Za objednatele

v Rostěnicích - Zvonovicích, dne:

Roman Petřík
starosta

Obec
Rostěnice-Zvonovice
Rostěnice 109
682 01 Vyškov

Za zhotovitele

v Chvalkovicích, dne:

Ivan Drbal
jednatel

GRAVA stavby s.r.o.
Chvalkovice 149, 683 41 Bohdalice
IČ: 06652298, DIČ: CZ06652298
Tel.: 602 703 976
e-mail: info@gravastavby.cz, www.gravastavby.cz

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA :

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: POSÍLENÍ VODNÍHO ZDROJE PRO OBEC ROSTĚNICE - ZVONOVICE - PROJEKT VRTANÉ STUDNY

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: GRAVA stavby s.r.o.

IČ: 6652298

č.p. 149

DIČ: CZ6652298

683 41 Chvalkovice

Rozpis ceny

Celkem

VON	Vedlejší a ostatní náklady		54 000,00
SO 01	Nová vrtaná studna		1 423 457,24
PS 01	Dodávka rozvaděčů a monitorovacího zařízení		781 356,00

Cena celkem bez DPH

2 258 813,24 CZK

Základní DPH

21 %

474 350,78 CZK

Cena celkem s DPH

2 733 164,02 CZK

v

Rostěnice

dne

13.3.2025

GRAVA stavby s.r.o.

Chvalkovice 149, 683 41 Bohdalice

IČ: 6652298, DIČ: CZ6652298

Tel.: 602 703 976

e-mail, info@grava-stavby.cz, www.gravastavby.cz

Za zhotovitele

[Signature]

Za objednatele

Obec
Rostěnice-Zvonovice
Rostěnice 109
682 01 Vyškov

Položkový rozpočet									
S:	POSILENÍ VODNÍHO ZDROJE PRO OBEC ROSTENICE - ZVONOVICE - PROJEKT VRTANÉ STUDNY								
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady							
R:									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem			
Díl:	VON	Vedlejší a ostatní náklady				54 000,00			
1	000001T	Zařízení staveníště	soubor	1,0000	25 000,00	25 000,00			
2	000002T	Vytýčení stavby	soubor	1,0000	5 000,00	5 000,00			
3	000003T	Geodetické zaměření	soubor	1,0000	15 000,00	15 000,00			
4	000004T	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,0000	3 500,00	3 500,00			
5	005241906T	Aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí	soubor	1,0000	500,00	500,00			
6	005281010R	Propagace	soubor	1,0000	5 000,00	5 000,00			
Cena celkem bez DPH						54 000,00			

Položkový rozpočet

S:	POSÍLENÍ VODNÍHO ZDROJE PRO OBEC ROSTÉNICE - ZVONOVICE - PROJEKT					
	VRTANÉ STUDNY					
O:	SO 01	Nová vrtaná studna				
R:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				245 705,45
1	121151115	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně 15*10	m2	150,0000	26,00	3 900,00
				150,0000		
2	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	134,8269	385,00	51 908,36
		Vrt				
		3,5*4,6*2,5+(2,66*4,6*2,5)/2+(2,885*4,6*2,5)/2+(2,66*9,04*5*2,5)/2+(2,885*9,046*2,5)/2		134,8269		
3	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	40,4481	35,00	1 415,68
		30% výkopu rýhy : 0,30*134,8269		40,4481		
4	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	98,4704	813,00	80 056,44
		Výtlak				
		6,16*0,8*1,8		8,8704		
		Přípojka NN				
		140*0,8*0,8		89,6000		
5	151102101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překopech inženýrských sítí	m3	22,1760	50,00	1 108,80
		6,16*1,8*2		22,1760		
6	151102111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překopech inženýrských sítí	m3	22,1760	20,00	443,52
		22,176		22,1760		
7	161101100R	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4 m	m3	233,2973	88,00	20 530,16
		134,8269 + 98,4704		233,2973		
8	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	32,8033	275,00	9 020,91
		odvoz na skládku				
		233,2973-200,494		32,8033		
9	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	393,6396	18,00	7 085,51
		odvoz na skládku				
		32,8033*12		393,6396		
10	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	32,8033	145,00	4 756,48
		32,8033		32,8033		
11	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	32,8033	16,00	524,85
		32,8033		32,8033		
12	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	200,4940	165,00	33 081,51
		Vrt				
		134,8269-(4,6*3,5*0,1)-(3*1,9*0,15)-(2,6*1,5*2,5)+(2*3,6*0,5*0,5)+(2*1,5*0,5*0,5)+((2*4,6*0,5*0,5)/2)+((2*2,5*0,5*0,5)/2)		126,9369		
		Výtlak				
		6,16*0,8*(1,8-0,1-0,41)		6,3571		
		Přípojka NN				
		140*0,8*(0,8-0,1-0,1)		67,2000		
13	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,1620	218,00	2 869,32

		Výtlač					
		Obsyp potrubí d110: 6,16*0,8*0,41		2,0205			
		odpočet potrubí d 110 : 6,16*3,14*0,055^2		-0,0585			
		Přípojka NN					
		140*0,8*0,1		11,2000			
14	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	150,0000	75,00		11 250,00
		150		150,0000			
15	181411131	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	144,3000	22,00		3 174,60
		150-(3*1,9)		144,3000			
16	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	32,80330	300,00		9 840,99
		32,8033		32,80330			
17	58337330	Štěrkopísek frakce 0-22 A	T	23,6916	200,00		4 738,32
		obsyp potrubí : 13,162*1,80		23,6916			
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání					3 915,90
18	273316121	Základové desky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m	0,8550	4 580,00		3 915,90
		3*1,9*0,15		0,8550			
Díl:	4	Vodorovné konstrukce					17 177,65
19	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	11,6928	1 250,00		14 616,00
		Výtlač					
		6,16*0,8*0,1		0,4928			
		Přípojka NN					
		140*0,8*0,1		11,2000			
20	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton C 20/25 včetně úpravy povrchu	m3	0,5630	4 550,00		2 561,65
		(2,4*1,3*0,12-0,4*0,4*0,1)+(2,6*1,5*0,06-0,7*0,7*0,06)		0,5630			
Díl:	5	Komunikace					19 134,81
21	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	22,1000	168,00		3 712,80
		5,9+(4,6*3,5)		22,1000			
22	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na hranici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	5,90000	750,00		4 425,00
		(2*3+2*2,9)*0,5		5,90000			
23	58381011	kostka řezanoštípaná dlažební žula 8x8x6cm	m2	6,43100	1 710,00		10 997,01
		5,9*1,09		6,43100			
Díl:	8	Trubní vedení					726 104,80
24	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	25,0000	115,00		2 875,00
		25		25,0000			
25	PC01	Trubka tlaková modrá HDPE PE100 voda 63X5,8MM PN16	m	27,2500	123,00		3 351,75
		25*1,09		27,2500			
26	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	6,6000	100,00		660,00
		6,6		6,6000			
27	PC12	Trubka tlaková modrá HDPE PE100 voda 110X6,6MM PN10	m	7,1940	258,00		1 856,05
		6,6*1,09		7,1940			
28	877211113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 63	ks	1,0000	325,00		325,00
		1		1,0000			
29	PC02	T-kus litinový T přírubový DN50/50 PN10/40	ks	1,0000	5 190,00		5 190,00

		1			1,0000		
30	877251113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 110	ks	1,0000	355,00	355,00	
		1		1,0000			
31	PC26	Elektro T-kus Clevelings D 110 PE100 SDR11	ks	1,0000	1 820,00	1 820,00	
		1		1,0000			
32	PC03	D+M vodoměr typ Sensus 420 032 Q3=10 5/4# DN32 L260 PN16	ks	1,0000	4 510,00	4 510,00	
		1		1,0000			
33	PC04	D+M Vodomerné šroubení R5/4	ks	1,0000	720,00	720,00	
		1		1,0000			
34	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	ks	3,0000	280,00	840,00	
		3		3,0000			
35	PC05	Trubka litinová FF přírubová DN50/200 PN10/40	ks	1,0000	2 450,00	2 450,00	
		1		1,0000			
36	PC13	Nákržek lemový Clevelings 63 PE100 SDR11	ks	1,0000	165,00	165,00	
		1		1,0000			
37	PC14	Příruba otocná pp s výztuhou	ks	1,0000	455,00	455,00	
		1		1,0000			
38	877251101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	ks	8,0000	311,00	2 488,00	
		8		8,0000			
39	PC10	Nákržek lemový Clevelings 110 PE100 SDR17.6	ks	2,0000	434,00	868,00	
		2		2,0000			
40	PC11	Příruba otocná pp s výztuhou Clevelings O100X110. 8-DEROVÁ SDR17.6-18	ks	2,0000	1 045,00	2 090,00	
		2		2,0000			
41	PC09	Prechod litinový FFR přírubový DN100/50 PN10/16	ks	1,0000	2 185,00	2 185,00	
		1		1,0000			
42	PC23	Elektrospojka Clevelings D 110 PE100 SDR 17	ks	7,0000	430,00	3 010,00	
		1		1,0000			
43	PC22	Oblouk 45°/SDR 17 Titan D110 PE 100 RC	ks	2,0000	1 920,00	3 840,00	
		1		1,0000			
44	PC27	Příruba S2000 na PE,PVC 0400 100/110	ks	1,0000	3 720,00	3 720,00	
		1		1,0000			
45	PC06	D+M Klapka zpětná mekkotesnící JMA RETO-STOP DN50 PN16 EPDM W270	ks	1,0000	4 750,00	4 750,00	
		1		1,0000			
46	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	ks	1,0000	730,00	730,00	
		1		1,0000			
47	PC07	Šoupátko mekkotesnící Eko-Plus prášková BARVA DN50 PN16 TYP001 F4	ks	1,0000	3 920,00	3 920,00	
		1		1,0000			
48	PC08	Kolo ruční JMA VAG VOLANT typ 900 PG18 PRO ŠOUPÁTKO EKO PLUS DN40-50	ks	1,0000	331,00	331,00	
		1		1,0000			
50	PC16	D+M PNO 240/130/95 SVP UŽ. OBJEM 2,95M3, VÁHA 2,15T	ks	3,0000	58 880,00	176 640,00	
		3		3,0000			
51	PC17	D+M PNO 240/130/25 ZDP -10 vstupní otvor 70X70CM	ks	1,0000	47 600,00	47 600,00	
		1		1,0000			

52	PC18	D+M Kompozitní poklop PREFAPLATE 70X70CM B 125	ks	1,0000	24 500,00	24 500,00
		1		1,0000		
53	PC19	D+M Nerezový žebřík 1,7m	ks	1,0000	20 000,00	20 000,00
		1		1,0000		
54	PC20	D+M ponorné čerpadlo s motorem Franklin PUMPA INOX LINE SPP-1812 4" 0,75kW 400V kabel 1,5 m, včetně snímače hladiny, ponorná sonda, ochranný plášť, závěsné zařízení, zpětný ventil	ks	1,0000	42 200,00	42 200,00
		1		1,0000		
55	PC28	D+M PVC pro vrtané studny plné D200	m	13,0000	1 500,00	19 500,00
		1		1,0000		
56	PC29	D+M PVC pro vrtané studny perforované D200	m	15,0000	1 710,00	25 650,00
		1		1,0000		
57	PC30	D+M chránicka ocel DN250	m	1,0000	3 750,00	3 750,00
		1		1,0000		
58	PC31	D+M zaslepovací příruba DN250	ks	1,0000	3 800,00	3 800,00
		1		1,0000		
59	PC32	D+M kulový kohout 1"	ks	1,0000	1 200,00	1 200,00
		1		1,0000		
60	PC33	D+M nerezová redukce	ks	2,0000	1 680,00	3 360,00
		1		1,0000		
61	PC00214	Provedení hydrovrtu vč. obsypu, utěsnění	m	28,0000	9 550,00	267 400,00
		1		1,0000		
62	PC401	Osazení hydrovrtu	kpl	1,0000	33 000,00	33 000,00
		1		1,0000		
63	564871116	Zkouška ovladatelnosti armatur	kpl	1,0000	4 000,00	4 000,00
		1		1,0000		
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				304 560,95
64	900100002RAC	Oplocení z eloxovaného pozinkovaného ocelového plotového pletiva (zelená), oka 50x50, tmavě zelené barvy, ocelové sloupky 44mm, dl.2400mm, pozinkovaný a poplastovaný v tmavě zelené barvě vč.krycího kloboučku, napínacího drátu atd., vzpěra 35mm, dl.1600mm, pozinkovaná poplastovaná, tmavě zelené barvy vč.kompletní sady vhodného příslušenství pro uchycení vzpěry ke sloupku, pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený napínací drát, provedení betonové dlažby pod oplocením	100 m	1,7450	156 310,00	272 760,95
		viz.výkres D.1.8				
		174,5/100		1,7450		
65	90002	D+M Dvojkřídlová ocelová brána 3500x1800, rám z trubky 44,5x3,6mm, nátěr zelený, klika+klika, zámek FAB, mechanismus zajištění brány	ks	1,0000	31 800,00	31 800,00
		viz.výkres D.1.8				
		1		1,0000		
Díl: 998		Přesun hmot				106 857,68
66	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	163,1415	655,00	106 857,68
		163,1415		163,1415		

Cena celkem bez DPH

1 423 457,24

Položkový rozpočet

S:	POSÍLENÍ VODNÍHO ZDROJE PRO OBEC ROSTĚNICE - ZVONOVICE - PROJEKT VRTANÉ STUDNY					
O:	PS01	Dodávka rozvaděčů a monitorovacího zařízení				
R:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		VRT.HV1:				328 588,00
Díl:	1	Dodávka rozvaděče RH				100 218,00
1		Skříň rozvaděče	ks	1,0000	16 000,00	16 000,00
2		Montážní deska	ks	1,0000	2 180,00	2 180,00
3		Příslušenství skříně	ks	1,0000	1 350,00	1 350,00
4		HI.vypínač QV1	ks	1,0000	1 350,00	1 350,00
5		HI.jistič B3/40A	ks	1,0000	1 780,00	1 780,00
6		svodič SPD 1+2	ks	1,0000	5 900,00	5 900,00
7		proud.chránič G	ks	1,0000	5 400,00	5 400,00
8		Motor.ochrana 4A/400V	ks	1,0000	1 850,00	1 850,00
9		Motor.ochrana 18A/400V	ks	1,0000	2 200,00	2 200,00
10		Motor.ochrana 10A/400V	ks	1,0000	1 875,00	1 875,00
11		Jištění vrt 2 (20A/400V)	ks	1,0000	1 200,00	1 200,00
12		Jištění vodojem 20A/400V	ks	1,0000	1 010,00	1 010,00
13		Odpojovač (hlídání napětí)	ks	1,0000	525,00	525,00
14		pojistky 2A	ks	6,0000	29,00	174,00
15		Relé hlídání napětí	ks	3,0000	1 010,00	3 030,00
16		jistič přímotop	ks	1,0000	218,00	218,00
17		jistič topidlo	ks	1,0000	314,00	314,00
18		jistič zás.skříň	ks	1,0000	1 020,00	1 020,00
19		jištění zásuvka 230V	ks	1,0000	211,00	211,00
20		jištění MaR	ks	1,0000	271,00	271,00
21		Topidlo na din + top. těleso	ks	1,0000	2 170,00	2 170,00
22		jištění osvětlení	ks	1,0000	1 590,00	1 590,00
23		Přepínače 0-A-1	ks	3,0000	1 200,00	3 600,00
24		Drobný materiál	kpl	1,0000	7 000,00	7 000,00
25		Práce, revize, dokumentace	hod	38,0000	1 000,00	38 000,00
Díl:	2	Vnitřní instalace				137 992,00
26		Světla 120cm LED	ks	4,0000	1 280,00	5 120,00
27		Přímotop 750W	ks	1,0000	4 700,00	4 700,00
28		Z-skříň (400v 32a/ 400v 16a/ 230v)	ks	1,0000	5 120,00	5 120,00
29		MG kontakt na dveře	ks	1,0000	135,00	135,00
30		Vyp. ABB variant+ č.6	ks	1,0000	131,00	131,00
31		Z. ABB variant+	ks	3,0000	122,00	366,00
32		Krabice K12	ks	5,0000	18,00	90,00
33		CYKY J 3x1,5	ks	50,0000	16,00	800,00
34		CYKY J 3x2,5	ks	50,0000	20,00	1 000,00
35		CYKY O 3x1,5	ks	20,0000	15,00	300,00
36		CYKY J 5x2,5	ks	250,0000	3,00	750,00
37		CYKY J 5x16	ks	200,0000	220,00	44 000,00
38		Kopoflex 90mm	ks	250,0000	40,00	10 000,00
39		JYSTY 4x2x0.8	ks	350,0000	18,00	6 300,00
40		Trubky tuhé	ks	60,0000	25,00	1 500,00
41		Přichytky na trubky tuhé	ks	120,0000	10,00	1 200,00
42		Spojky na trubky	ks	25,0000	12,00	300,00
43		Trubky ohebné	ks	25,0000	26,00	650,00
44		Světlo nouzové	ks	1,0000	530,00	530,00
45		Spotřební materiál	ks	1,0000	7 000,00	7 000,00
46		Práce, revize	hod	48,0000	1 000,00	48 000,00
Díl:	3	Hromosvod				38 358,00
47		Pásovina FeZn 30x4	ks	40,0000	80,00	3 200,00
48		Svorka pásovin x pásovina	ks	15,0000	35,00	525,00

49	Kulatina FeZn 10mm	ks	8,0000	90,00	720,00
50	Svorka pásovin x kulatina	ks	4,0000	35,00	140,00
51	Ohraný nátěr	ks	1,0000	270,00	270,00
52	Kulatina AlMgSi 8mm	ks	20,0000	25,00	500,00
53	PV beton na střeche	ks	14,0000	25,00	350,00
54	Jím. Tyč 2,5m	ks	1,0000	5 250,00	5 250,00
55	Zkušební svorka	ks	2,0000	42,00	84,00
56	Betonový držák jím. Tyče	ks	1,0000	430,00	430,00
57	PV na stěnu	ks	10,0000	40,00	400,00
58	Ochranný úhelník	ks	2,0000	335,00	670,00
59	Krabice HOP (krabice +svorka SS)	ks	1,0000	444,00	444,00
60	Svorky SS	ks	10,0000	15,00	150,00
61	CYA 16mm2	ks	50,0000	58,00	2 900,00
62	Ekvipotencionální svorkovnice	ks	1,0000	325,00	325,00
63	Spotřební materiál	ks	1,0000	4 000,00	4 000,00
64	Práce, revize	hod	18,0000	1 000,00	18 000,00
Díl: 4	MaR				52 020,00
65	PLC	ks	1,0000	1 550,00	1 550,00
66	Zdroj/nabíječ	ks	1,0000	1 320,00	1 320,00
67	AKU	ks	2,0000	700,00	1 400,00
68	DI/DO	ks	1,0000	1 650,00	1 650,00
69	AI	ks	1,0000	3 500,00	3 500,00
70	Přep.ochrana CIB	ks	1,0000	2 300,00	2 300,00
71	Přepětová ochrana RS-485	ks	2,0000	2 550,00	5 100,00
72	Převodník 485	ks	2,0000	3 600,00	7 200,00
73	SW pro PLC+komunikaci	ks	2,0000	9 000,00	18 000,00
74	Práce	hod	10,0000	1 000,00	10 000,00
	Vodojem				279 038,00
Díl: 1	Dodávka rozvaděče				57 663,00
75	Skříň rozvaděče	ks	1,0000	8 800,00	8 800,00
76	Montážní deska	ks	1,0000	945,00	945,00
77	Příslušenství skříně	ks	1,0000	820,00	820,00
78	HL.jistič 20A/400V	ks	1,0000	930,00	930,00
79	svodič SPD 1+2	ks	1,0000	5 000,00	5 000,00
80	odpojovač (hlídání napětí)	ks	1,0000	380,00	380,00
81	pojistky 2A	ks	6,0000	30,00	180,00
82	proud.chránič	ks	1,0000	4 000,00	4 000,00
83	motor1 6A/400V	ks	1,0000	1 500,00	1 500,00
84	Přepínače 0-A-1	ks	1,0000	1 020,00	1 020,00
85	Jištění osvětlení	ks	1,0000	1 480,00	1 480,00
86	Jištění Topidlo	ks	1,0000	218,00	218,00
87	Topidlo na dín + top. Těleso	ks	1,0000	2 350,00	2 350,00
88	jistič zás.skříň	ks	1,0000	730,00	730,00
89	Jištění zásuvka 230V	ks	1,0000	155,00	155,00
90	jistič přímotop	ks	1,0000	155,00	155,00
91	Práce, revize, dokumentace	hod	29,0000	1 000,00	29 000,00
Díl: 2	Vnitřní instalace				96 297,00
92	Světla 120cm LED	ks	6,0000	1 290,00	7 740,00
93	Přímotop 500W	ks	1,0000	3 650,00	3 650,00
94	Z-skříň (400v 32a/ 400v 16a/ 230v)	ks	1,0000	4 750,00	4 750,00
95	MG kontakt na dveře	ks	1,0000	125,00	125,00
96	Vyp. ABB variant+ č.6	ks	2,0000	125,00	250,00
97	Z. ABB variant+	ks	3,0000	118,00	354,00
98	Krabice K12	ks	5,0000	17,00	85,00
99	CYKY J 3x1,5	ks	50,0000	16,00	800,00
100	CYKY J 3x2,5	ks	50,0000	23,00	1 150,00
101	CYKY O 3x1,5	ks	20,0000	15,00	300,00
102	CYKY J 5x2,5	ks	40,0000	35,00	1 400,00
103	CYKY J 5x16	ks	31,0000	238,00	7 378,00
104	Kopoflex 90mm	ks	120,0000	40,00	4 800,00
105	JYSTY 4x2x0.8	ks	200,0000	23,00	4 600,00

106		Trubky tuhé	ks	60,0000	24,00	1 440,00
107		Příchytky na trubky tuhé	ks	120,0000	8,00	960,00
108		Spojky na trubky	ks	25,0000	15,00	375,00
109		Trubky ohebné	ks	25,0000	24,00	600,00
110		Světlo nouzové	ks	1,0000	540,00	540,00
111		Spotřební materiál	ks	1,0000	7 000,00	7 000,00
112		Práce, revize	hod	48,0000	1 000,00	48 000,00
Díl: 3		Hromosvod				47 258,00
113		Zemní tyč	ks	4,0000	264,00	1 056,00
114		Kulatina FeZn 10mm	ks	116,0000	94,00	10 904,00
115		Svorka pásovin x kulatina	ks	4,0000	35,00	140,00
116		Ohraný nátěr	ks	1,0000	270,00	270,00
117		Kulatina AlMgSi 8mm	ks	20,0000	24,00	480,00
118		PV beton na střeche	ks	14,0000	26,00	364,00
119		Jím. Tyč 2,5m	ks	1,0000	6 400,00	6 400,00
120		Zkušební svorka	ks	2,0000	42,00	84,00
121		Betonový držák jím. Tyče	ks	1,0000	435,00	435,00
122		PV na stěnu	ks	10,0000	50,00	500,00
123		Ochranný úhelník	ks	2,0000	335,00	670,00
124		Krabice HOP (krabice +svorka SS)	ks	1,0000	445,00	445,00
125		Svorky SS	ks	10,0000	18,00	180,00
126		CYA 16mm2	ks	50,0000	60,00	3 000,00
127		Ekvipotencionální svorkovnice	ks	1,0000	330,00	330,00
128		Spotřební materiál	ks	1,0000	4 000,00	4 000,00
129		Práce, revize	ks	18,0000	1 000,00	18 000,00
Díl: 4		MaR				77 820,00
130		PLC	ks	1,0000	15 500,00	15 500,00
131		Zdroj/nabíječ	ks	1,0000	1 260,00	1 260,00
132		AKU	ks	2,0000	745,00	1 490,00
133		DI/DO	ks	1,0000	1 720,00	1 720,00
134		AI	ks	1,0000	3 650,00	3 650,00
135		Přep.ochrana CIB	ks	1,0000	2 450,00	2 450,00
136		Přepět'ová ochrana RS-485	ks	2,0000	2 550,00	5 100,00
137		Převodník 485	ks	2,0000	3 550,00	7 100,00
138		LTE modem	ks	1,0000	5 550,00	5 550,00
139		SW pro PLC+komunikaci	kpl	2,0000	9 000,00	18 000,00
140		Práce, revize, dokumentace	hod	16,0000	1 000,00	16 000,00
		VRT HV2				94 970,00
Díl: 1		Dodávka rozvaděče				52 970,00
141		Skříň rozvaděče	ks	1,0000	8 500,00	8 500,00
142		Montážní deska	ks	1,0000	1 050,00	1 050,00
143		Příslušenství skříně	ks	1,0000	800,00	800,00
144		HI.jistič 16A/400V	ks	1,0000	720,00	720,00
145		svodič SPD 1+2	ks	1,0000	5 200,00	5 200,00
146		odpojovač (hlídání napětí)	ks	1,0000	420,00	420,00
147		pojistky 2A	ks	6,0000	30,00	180,00
148		proud.chránič	ks	1,0000	4 500,00	4 500,00
149		Motor1 2.5A/400V	ks	1,0000	1 500,00	1 500,00
150		Přepínače 0-A-1	ks	1,0000	1 100,00	1 100,00
151		Práce, revize, dokumentace	hod	29,0000	1 000,00	29 000,00
Díl: 2		MaR				42 000,00
152		AI	ks	1,0000	3 480,00	3 480,00
153		Přep.ochrana CIB	ks	2,0000	2 310,00	4 620,00
154		Přepět'ová ochrana RS-485	ks	2,0000	2 350,00	4 700,00
155		Převodník 485	ks	2,0000	3 300,00	6 600,00
156		Drobný materiál	ks	2,0000	3 300,00	6 600,00
157		Práce, revize, dokumentace	ks	16,0000	1 000,00	16 000,00
Díl:		Zemní práce				78 760,00
158	900100002RA0	Výkopové práce do 30m	m	30,0000	1 200,00	36 000,00

159		kabel 5Cx16	m	40,0000	355,00	14 200,00
160		60m kopoflex 90mm	m	60,0000	61,00	3 660,00
161	90002	60m JYSTY 4x2x0,8	m	60,0000	15,00	900,00
162		Práce	hod	24,0000	1 000,00	24 000,00

Cena celkem bez DPH

781 356,00