Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění
(dále jen „Občanský zákoník")
mezi smluvními stranami

Zhotovitel

Obchodní jméno: **RYDVAL - ELEKTRO s.r.o.**
Sídlo: plk. Truhláře 114, 512 51 Lomnice nad Popelkou
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 14113
IČ: 25298194
DIČ: CZ25298194
Zastoupený: Zdeňkem Rydvalem, jednatelem
(dále jen „zhotovitel")

a

Objednatel

Obchodní jméno: **Obec Háje nad Jizerou**
Sídlo: Loukov 61, 513 01 Háje nad Jizerou
IČ: 00275689
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Křapkou, starostou obce
(dále jen „objednatel")

1. Předmět a rozsah díla

1.1. Předmětem této smlouvy je realizace stavby: **„SM, Háje n.Jiz., Pekelsko - obnova veřejného osvětlení"** (dále jen „dílo")
1.2. Rozsah díla:
- dodávka materiálu dle specifikace v cenové nabídce
- elektromontážní a ostatní práce dle specifikace v cenové nabídce

2. Čas plnění, záruka za jakost a odpovědnost za vady

2.1. Termín zahájení stavby: **dnem podpisu smlouvy**
2.2. Termín dokončení stavby: **10.11.2020**
2.3. Odpovědnost zhotovitele vůči objednateli za vady díla se řídí ustanoveními § 2615 a násl. Občanského zákoníku.
2.4. Smluvní strany si současně sjednávají v souladu s ustanovením § 2619 Občanského zákoníku záruku za jakost díla. Záruční doba za jakost se sjednává na dobu **48 měsíců** od data předání díla objednateli.

3. Cena za dílo a financování díla

3.1. Materiál specifikovaný v cenové nabídce je zajištěn a financován zhotovitelem stavby.
3.2. Cena za splnění předmětu smlouvy dle čl. 1 činí: 791.508,05 Kč bez DPH
957.725,- Kč včetně DPH 21%
3.3. Objednatel prohlašuje, že předmět prací není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.
3.4. Faktura bude vystavena na základě zápisu o předání stavby.
3.5. Splatnost faktury bude 21 dní od vystavení.

3.6. V případě pozdního plnění zhotovitele uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý den prodlení.

3.7. V případě pozdní úhrady platby objednatele zhotoviteli uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

4. Další ujednání

Osobami za koordinaci stavby s právem zápisu do stavebního deníku byly určeny:

	Jméno	Telefon	E-mail
Za zhotovitele:	Jiří Souček	778 055 536	jiri.soucek@elektro-rydval.cz
	Zdeněk Rydval nejml.	731 209 437	real@elektro-rydval.cz
Za objednatele:	Ing. Jaroslav Křapka	603 276 461	obec@hajenadjizerou.cz

5. Závěrečná ustanovení

5.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a může být měněna nebo doplňována pouze formou číslovaných písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Písemná forma je nezbytná i pro právní úkony směřující ke zrušení smlouvy.

5.2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Objednatel i zhotovitel obdrží smlouvu po jednom vyhotovení.

5.3. Fyzické osoby, které smlouvu uzavírají jménem jednotlivých smluvních stran, tímto prohlašují, že jsou plně oprávněny k platnému uzavření smlouvy.

5.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné, vážné, určité a srozumitelné vůle, že ji uzavírají dobrovolně, nikoliv v tísni, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Hájích nad Jizerou dne: 11. 6. 2020

Za zhotovitele:

RYDVAL
plk.
512 5
IČO: 2529

.....

Zdeněk Rydval, jednatel společnosti

Za objednatele:

OBEC
Háje n. Jiz.
513 01 SEMILY
IČO: 275 689
Tel.: 481 685 232

.....

Ing. Jaroslav Křapka, starosta obce

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Háje nad Jizerou, Pekelsko, VO
Objekt: Zemní a montážní práce

Objednatel: Obec Háje nad Jizerou
Zhotovitel: RYDVAL - ELEKTRO s.r.o., plk. Truhláře 114, 512 51 Lomnice n./Pop.
Místo: Pekelsko

Zpracoval: Jan Bradna
Datum: 10.5.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				
		2	**Zakládání**				
		27	**Zakládání - základy**				
1	STP	274351215.P	Zřízení bednění stěn základů stožárů - pouzdro	ks	5,000	539,00	2 695,00
2	STP	274351216.P	Odstranění bednění stěn základů stožárů - nebude	ks	5,000	0,00	0,00
3		*V21*	*Beton Základový*	*m3*	*0,500*	*3 720,50*	*1 860,25*
			Stožárové pouzdro plast	*ks*	*5,000*	*491,40*	*2 457,00*
			Štěrkopísek 0-16mm	*m3*	*1,000*	*719,70*	*719,70*
		PSV	**Práce a dodávky PSV**				
		741	**Elektroinstalace - silnoproud**				
101	741	741122133	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	504,000	20,90	10 533,60
102	*341*	*34111076*	*kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2*	*m*	*504,000*	*84,63*	*42 653,52*
116	946	460510054.P	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm (pro chráničky 110)	m	504,000	49,50	24 948,00
91		*V20*	*Chránička DN63*	*m*	*504,000*	*19,16*	*9 657,65*
123	741	741122134	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	10,500	70,40	739,20
124	*341*	*34111080*	*kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2*	*m*	*10,500*	*142,48*	*1 496,04*
172	741	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	2,000	539,00	1 078,00
173	*358*	*35822109*	*jistič 1pólový-charakteristika B 10A*	*kus*	*2,000*	*127,40*	*254,80*
			Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 (CYKY)	m	69,000	17,05	1 176,45
			kabel silový s Cu jádrem 3x1,5mm2	*m*	*69,000*	*10,66*	*735,54*
		M	**Práce a dodávky M**				
		21-M	**Elektromontáže**				
103	921	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	60,000	79,75	4 785,00
109	921	210280002.P	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč - revize	kus	1,000	4 950,00	4 950,00
10	921	210220022.P	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	459,000	45,65	20 953,35
11	*354*	*354410730*	*drát průměr 10 mm FeZn*	*kg*	*300,000*	*34,45*	*10 335,00*
12		*V1*	*Křížová svorka FeZn drát-drát*	*ks*	*30,000*	*75,02*	*2 250,60*
			kabelové oko Al lisovací 70mm2	*ks*	*5,000*	*189,33*	*946,65*
13	*111*	*111633460*	*suspenze asfaltová GUMOASFALT, K1, 8kg*	*ks*	*1,000*	*1 304,27*	*1 304,27*
14		*V2*	*Stožár U8-159/133/114 - 8m*	*ks*	*5,000*	*8 820,50*	*44 102,52*
105	R	V26	Montáž stožáru	ks	5,000	1 870,00	9 350,00
16		*V4*	*Svítidlo PHILIPS MALAGA LED BRP102 LED54/730 II DM*	*ks*	*12,000*	*2 964,00*	*35 568,00*
106	R	V27	Montáž svítidla	ks	12,000	577,50	6 930,00
17		*V5*	*UD 1/114 - 500, rovný*	*ks*	*5,000*	*691,60*	*3 458,00*
20		*V8*	*Výložník na JB: UDT 1 - 500, rovný, na průměr 180mm*	*ks*	*3,000*	*1 442,90*	*4 328,69*
149		*V8*	*Výložník na JB: UDT 1 - 500, rovný, na průměr 220mm*	*ks*	*4,000*	*1 442,90*	*5 771,58*
107	R	V28	Montáž výložníku	ks	12,000	335,50	4 026,00
25		*V13*	*Ochranná manžeta PM 159, plastová*	*ks*	*5,000*	*804,51*	*4 022,56*
27		*V15*	*Svodová trubka DN63*	*ks*	*5,000*	*0,00*	*0,00*
			stožárová výzbroj SV 9.16.4	*ks*	*5,000*	*511,43*	*2 557,17*
30	R	V16	Montáž elektrovýzbroje	ks	5,000	687,50	3 437,50

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Háje nad Jizerou, Pekelsko, VO
Objekt: Zemní a montážní práce

Objednatel: Obec Háje nad Jizerou
Zhotovitel: RYDVAL - ELEKTRO s.r.o., plk. Truhláře 114, 512 51 Lomnice n./Pop.
Místo: Pekelsko

Zpracoval: Jan Bradna
Datum: 10.5.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
34	921	210950101.P	Další štítek označovací na kabel	kus	15,000	42,90	643,50
35	*000*	*000105031*	*štítek kabelový s tiskem*	*ks*	*15,000*	*3,60*	*54,02*
36	*000*	*000106265*	*řemínek upevňovací*	*ks*	*15,000*	*1,95*	*29,25*
114	R	Demontáž	Demontáž stávajících stožárů VO	ks	1,000	522,50	522,50
150	R	Demontáž	Demontáž stávajících svítidel VO na PB	ks	12,000	286,00	3 432,00
121	R	V34	Demontáž venkovního vedení VO	m	1 480,000	4,40	6 512,00
		VVVO	**Venkovní vedení VO**	**ks**			
127	R	DXA23.1	KABEL AES 4X 16 MM2-NAHOZENI NA PB	M	883,000	64,46	56 917,30
128	R	CIA46.2	UKONC.KAB. 4X16 BEZ KONCOVKY, BEZ OK	KS	2,000	190,85	381,70
129	R	FLA02.1	POJISTKA NOZOVA NN VEL.000 GG 10A	KS	12,000	78,79	945,42
130	R	DTA04.1	KOTEVNI OBJ. D 180 PRO BET. SLOUP 3KN	KS	18,000	310,55	5 589,83
131	R	DTA05.1	KOTEVNI OBJ. D 220 PRO BET. SLOUP 6-20KN	KS	12,000	333,43	4 001,11
132	R	DTA83.1	SVORKA NOSNA AES 4X16-120 DO 30ST.	KS	21,000	404,08	8 485,66
133	R	DXA08.1	SVORKA NOSNA AES 4X16-120 DO 90ST.	KS	5,000	845,17	4 225,85
134	R	DXA42.1	SVORKA KOTEVNI 4X16-25 AES	KS	6,000	359,14	2 154,85
135	R	DXA30.1	KRYT OCHRANNY KONCU AES 10-25MM2 ENSTO	KS	24,000	353,55	8 485,27
136	R	DXA16.1	SVORKA P3B POLOPROP. AES/HOLE VED.16-120	KS	24,000	313,96	7 535,11
137	R	CTA95.1	OMEZOV.PREP.1KV+SVORKY PRIPOJ. AES16-120	SADA	2,000	1 262,79	2 525,58
138	R	CUA57.1	SVORKA UNIV.K PRIPOJ.UZEM.BLESKOJISTKY	KS	2,000	131,50	263,00
139	R	DXA16.1	SVORKA P3B POLOPROP. AES/HOLE VED.16-120	KS	12,000	313,96	3 767,56
140	R	CFA19.1	KABEL 1-AYKY-J 4X16MM2,PEVNE ULOZENY	M	21,000	70,00	1 470,00
141	R	CIA46.3	UKONC.KAB. 4X16 BEZ KONCOVKY, BEZ OK	KS	6,000	190,85	1 145,10
142	R	FQA26.1	SKRIN SP100/NSP1P DCK 3X160A NA SLOUP	KS	2,000	1 477,09	2 954,19
143	R	FQA26.2	SKRIN SP100/NSP1P DCK 3X160A NA SLOUP	KS	1,000	1 477,09	1 477,09
144	R	PBAA18A.1	TRUBKA PANCER.OCELOVA 42MM PEVNE ULOZENA	M	10,000	77,55	775,50
145	*100*	*1000025320.1*	*TRUBKA PANCER. 42 MM POZINK 6042 ZNM 3M*	*M*	*10,000*	*430,51*	*4 305,08*
146	R	BBA15.1	TRUBICE SMRST.ZA STUD.PTS38-94/235MM AZK	KS	4,000	397,82	1 591,28
147	R	BBA20.1	UPEV. JEDNE OCHR. TRUBKY NA SLOUP PASKOU	KS	8,000	132,50	1 060,00
148	R	DTA35.1	UCHYC.KAB.SVODU DO PR.45 NA SLOUP BAND.	KS	8,000	132,50	1 060,00
		46-M1	**Zemní práce – povrchy**				
171	946	460030023.P	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů tvrdého středně hustého	m2	52,000	176,55	9 180,60
151	946	460030011.P	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	62,000	79,75	4 944,50
152	946	460620007.P	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině i ve svahu	m2	62,000	34,65	2 148,30
153	946	460030183.P	Řezání podkladu nebo krytu hloubky do 30 cm	m	6,000	135,30	811,80
154	946	460030172.P	Odstranění krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	3,300	352,00	1 161,60
155	946	460030164.P	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého tloušťky do 20 cm	m2	3,300	577,50	1 905,75
156	946	460030143.P	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva tloušťky do 30 cm	m2	3,300	522,50	1 724,25
157	946	460650055.P	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 25 cm	m2	3,300	200,60	661,98
158	946	460650051.P	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	3,300	75,51	249,18
159	946	460650083.P	Zřízení podkladní vrstvy vozovky z betonu prostého tloušťky do 20 cm	m2	3,300	641,05	2 115,47
160	946	577166111.P	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,300	1 035,00	3 415,50
161	946	577134111.P	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,300	795,00	2 623,50
162	946	460650201.P	Ošetření spáry zálivkou VILLAS včetně dodatečného prořiznutí	m	6,000	250,00	1 500,00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Háje nad Jizerou, Pekelsko, VO
Objekt: Zemní a montážní práce

Objednatel: Obec Háje nad Jizerou
Zhotovitel: RYDVAL - ELEKTRO s.r.o., plk. Truhláře 114, 512 51 Lomnice n./Pop.
Místo: Pekelsko

Zpracoval: Jan Bradna
Datum: 10.5.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
163	946	460600023.P	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	51,894	40,00	2 075,76
164	946	460600031.P	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m (km x m3)	m3	985,986	40,00	39 439,44
			51,894*19		985,986		
165	946	460600082.P	Poplatek za skládku zeminy	m3	49,914	730,00	36 437,22
166	946	460600083.P	Poplatek za skládku betonu a sutě	m3	1,650	2 280,00	3 762,00
167	946	460600084.P	Poplatek za skládku asfaltu	m3	0,330	2 398,00	791,34
		46-M2	**Zemní práce – výkopy**				
74	946	460200163.P	Hloubení kabelových zapažených a nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	42,000	224,40	9 424,80
75	946	460200303.P	Hloubení kabelových zapažených a nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	3,000	481,25	1 443,75
76	946	460201553.P	Hloubení kabelových zapažených a nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	20,250	1 795,20	36 352,80
119	946	460560243.P	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	42,000	97,35	4 088,70
81	946	460560273.P	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	3,000	231,55	694,65
82	946	460561601.P	Zásyp jam (sondy startovací jámy) ručně, z horniny třídy 3	m3	20,250	462,00	9 355,50
		46-M3	**Zemní práce – uložení kabelů, skříně**				
117	946	460300251.P	Protlačení trub průměru do 100 mm v hornině třídy 1 až 4 včetně dodání ocelových a PVC trub	m	18,000	2 540,30	45 725,40
169	946	460421141.P	Lože kabelů písek, štěrkopísek tl. 10 cm nad kabel, folie, š. lože do 35 cm	m	450,000	86,63	38 985,30
120	946	460421902.P	Oprava lože kabelů z písku nebo štěrkopísku se zakrytím cihlami šířky lože do 35 cm	m	40,000	120,05	4 802,00
87	946	460470001.P	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	6,000	122,00	732,00
88	946	460470011.P	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	15,000	229,50	3 442,50
89	946	460470012.P	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	40,000	74,45	2 978,00
118	946	460510024.P	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	36,000	154,00	5 544,00
170	*000*	*000999107*	*chránička trubka vrapovaná,červená pr.110 dle KP*	*m*	*36,000*	*37,77*	*1 359,54*
93	*231*	*231701400*	*pěna montážní polyuretanová SOUDAFOAM GUN LOW EXPANSION, 750ml, jednosložková*	*kus*	*8,000*	*114,92*	*919,36*
94	*000*	*000109863*	*spray odmašťovací Nr.121/400ml*	*ks*	*2,000*	*360,10*	*720,20*
		46-M4	**Zemní práce - ostatní**				
95	946	460010024.P	Vytyčení trati vedení kabelového podzemního v zástavbě	km	1,400	31 000,00	43 400,00
		OST	**Ostatní**				
96	000	000010031.P	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
97	000	000010901.P	Inženýrská činnost při realizaci stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
98	000	000020012.P	Geodetické a geometrické zaměření kabelové trasy - délka nad 100 m	km	1,400	38 000,00	53 200,00
168	R	VB	Zavkladování VB - zatím neoceněno, případně dle skutečnosti z GP	KS	8,000		
			Celkem bez DPH				**791 508,05**