

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi

1. Objednatel

Město Hrochův Týnec

IČ(DIČ): **00270156 (CZ00270156)**

sídlo (právní osoba): **Smetanova 25, 538 62, Hrochův Týnec**

zastoupená: **Ing. Petrem Schejbalem**

(dále jen jako „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitelem

Karel Kaválek

IČ(DIČ): **69852308 (CZ7906063154)**

bydliště (fyzická osoba): **Kunětická 100,530 09,Pardubice**

zastoupená: **Karlem Kaválkem**

(dále jen jako „Zhotovitel“) na straně druhé

I. Předmět smlouvy

(1) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a své nebezpečí pro objednatele dílo **Oprava elektroinstalace v objektu mš Hrochův Týnec – III. etapa – Pavilon učeben 1.NP a slaboproudé trasy**. (dále jen „Dílo“).

(2) Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu sjednanou níže v čl. II této smlouvy.

II. Cena Díla a způsob její úhrady

(1) Cena Díla byla stranami smlouvy stanovena ve výši **846.199,71,- Kč + DPH**, tj. celkem **1.023901,60,- Kč**.

(2) Cena Díla bude uhrazena na účet Zhotovitele č. **218995012/600** vedený u **Money bank**

(3) Fakturace ceny Díla bude Objednatelům hrazena měsíční fakturací se splatností 14 dnů a to na základě soupisu provedených prací a dodávek za daný měsíc a zaslána na shora uvedený účet Zhotovitele.

III. Doba a místo plnění

(1) Zhotovitel provede dílo - Termín zahájení: **1.7.2022** - Termín ukončení: **31.8.2022**

(2) Zhotovitel provede dílo v **Mateřská škola,Hrochův Týnec,Sídliště 337,538 62,Hrochův Týnec**.

IV. Předání a převzetí díla

(1) Dílo bude předáno Zhotovitelem a převzato Objednatelům nejpozději do dvou dnů od zhotovení díla bez vad a nedodělků.

(2) O předání a převzetí Díla sepíše Zhotovitel s Objednatelům protokol.

(3) Bude-li mít Dílo v okamžiku předání a převzetí zjevné vady a nedodělky, sepíše strany protokol obsahující výčet těchto vad a nedodělků a lhůtu pro jejich odstranění. Objednatel není povinen převzít dílo dříve, než dojde k odstranění všech vad a nedodělků na náklad Zhotovitele.

V. Práva a povinnosti stran

(1) Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí tak, aby mohlo být předáno Objednateli bez vad a nedodělků nejpozději v termínu uvedeném v čl. III této smlouvy.

(2) Objednatel nebo jím zmocněná osoba je oprávněn kontrolovat provádění Díla, zejména zda je prováděno v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy, jakož i upozorňovat Zhotovitele na zjištěné nedostatky.

(3) Práva a povinnosti stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.

VI. Smluvní pokuty

(1) Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý den prodlení s dokončením a předáním v termínu podle čl. III této smlouvy.

(2) Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý den prodlení s platbou ceny Díla.

(3) Objednatel je dále povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši za každý den prodlení s platbou ceny Díla.

VII. Záruční doba

(1) Celková délka záruční doby za řádně provedené a převzaté dílo činí 60 měsíců ode dne předání bez vad a nedodělků.

VIII. Závěrečná ustanovení

(1) Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky na základě souhlasu obou stran.

(2) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, při čemž každá ze stran obdrží po jednom.

(3) Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

V Hrochově Týnci dne

V Pardubicích dne 17.3.2022

.....
Objednatel

.....
Zhotovitel

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		56 709,45
Montáž - práce		75 627,63
Mezisoučet 1	0,00	132 337,08
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		7 940,22
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	140 277,30
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		2 104,16
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2		2 104,16
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		6 616,85
Základní náklady celkem		151 102,48
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		4 559,01
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		4 488,87
Vedlejší náklady celkem		9 047,89
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		160 150,36
Základ a hodnota DPH 21%	160 150,36	33 631,58
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		193 781,94
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	56 709,45	75 627,63
Pomocné stavební práce	33 179,00	26 250,00

Věta	Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Elektromontáže								
	INSTALAČNÍ MATERIÁL								
1123-4260	LHD 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOU ZÁMEK	m	70,00	58,00	4 080,00	78,85	5 519,50	136,85	9 579,50
1123-1117	1232 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 32 750N	m	310,00	19,50	6 045,00	39,26	12 170,60	58,76	18 215,60
1123-1115	1220 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 20 750N	m	180,00	11,40	2 052,00	37,26	6 706,80	48,66	8 758,80
1123-19	KP 6712 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	37,00	9,80	362,60	31,73	1 174,01	41,53	1 536,61
1123-3	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ - protahovací	ks	48,00	9,80	470,40	69,24	3 323,52	79,04	3 793,92
7002-142	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC	m	490,00	16,00	7 840,00	35,68	17 483,20	51,68	25 323,20
7002-144	AVY 4 . zátěžení	hod	10,00	0,00	0,00	300,00	3 000,00	300,00	3 000,00
9999-1280	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
9999-1290	Zabezpečení pracoviště								
	Pomocné stavební práce								
	<i>Výměry je třeba upřesnit podle skutečné provedených stavebních úprav</i>								
	<i>Součástí nejsou konečné opravy povrchů (vytlačování, oprava obkládů, dlažba...)</i>								
9999-1301	VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
9999-1302	CHĚLNEM DO PRUMERU 60mm	ks	10,00	38,00	380,00	0,00	0,00	38,00	380,00
9999-1303	Stena do 150mm	ks	17,00	45,00	765,00	0,00	0,00	45,00	765,00
9999-1304	Stena do 300mm	ks	2,00	82,00	164,00	0,00	0,00	82,00	164,00
9999-1305	Stena do 450mm								
9999-1316	VYBOURANÍ OTVORU VE STĚNE								
9999-1317	BETONOVE DO PRUMERU 60mm	ks	2,00	300,00	600,00	0,00	0,00	300,00	600,00
9999-1320	Stena do 450mm								
9999-1348	VYSEKANÍ KAPES VE ZDIVU								
9999-1349	CHĚLNEM PRO KRABICE								
9999-1351	100X100X50 mm	ks	85,00	30,00	2 550,00	0,00	0,00	30,00	2 550,00
9999-1386	VYSEKANÍ RYH VE ZDIVU								
9999-1387	CHĚLNEM - HLoubKA 30mm	m	125,00	56,00	7 000,00	0,00	0,00	56,00	7 000,00
9999-1388	Site 30 mm	m	160,00	71,00	11 360,00	0,00	0,00	71,00	11 360,00
9999-1389	Site 70 mm	m	120,00	63,00	7 560,00	0,00	0,00	63,00	7 560,00
9999-1390	Site 100 mm	m	40,00	70,00	2 800,00	0,00	0,00	70,00	2 800,00
9999-1391	Site 150 mm								
9999-1469	ZAZDIVKA OTVORU O PLOSE DO								
9999-1470	2,25 dn2 VE ZDIVU	ks	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9999-1471	Stena do 300mm	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9999-1472	Stena do 450mm								
9999-1491	HRUBA VYPLN RYH MALTOU	m2	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9999-1492	Jakékoliiv site								
9999-1493	OMITKA RYH VE STĚNACH MALTOU	m2	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9999-1494	Site do 150 mm								
	POMOCNĚ PRÁCE								
	Pomocné stavební práce	hod	105,00	0,00	0,00	250,00	26 250,00	250,00	26 250,00
	Pomocné stavební práce - celkem				33 179,00		26 250,00	250,00	59 429,00
	Podružný materiál				2 700,45			0,00	0,00
	Elektromontáže - celkem				56 709,45		75 627,63	2 700,45	132 337,08
								0,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozvaděč R2.1								
MODULOVÝ ROZVADĚČ DO 125 A, IP 43, TŘÍDA OCHRANY II								
PRO NÁSTĚNNOU/ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ, HLoubKA 161 mm								
IP43, tř ochr II, 252 mod, 1100x800x161 mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY								
SLP-275/3 120 kA (8/20)/3 póly	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
MODULOVÉ PŘÍSTROJE								
LPN-6B-1 Jistič MCB	Ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LPN-10B-1 Jistič MCB	Ks	23,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LPN-16B-1 Jistič MCB	Ks	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LPN-16B-3 Jistič MCB	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LPN-32B-3 Jistič MCB	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
OFL-40-4-030AC Proudový chránič	Ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
RSI-20-20-A230 Instalční stykač	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
MCR-08-001-A230 Multifunkční časové relé	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKY								
KX04F Řadová svorka fázová pro průřez 0,5-4 mm2	ks	95,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KX16F Řadová svorka fázová pro průřez 1,5-16 mm2	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PROPOJOVACÍ MATERIÁL								
dle skutečného provedení a rozmístění přístrojů								
Fázové hřebénové přípojnice	set	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přípojnice PEN, PE, N	set	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rozvaděč R2.1 - celkem				0,00		0,00		0,00
Dodávky								
ROZVADĚČE:								
Rozvaděč R2.1	ks	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Dodávky - celkem				0,00		0,00		0,00
Elektromontáže								
MONTÁŽ ROZVODNIC								
do 20 kg	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
do 50 kg	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PŘÍPOJNICE OCHRANNÉHO POSPOJOVANÍ								
hlavní	ks	1,00	290,00	290,00	175,00	175,00	465,00	465,00
pomocné	ks	2,00	210,00	420,00	155,00	310,00	365,00	730,00
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	199,00	9,80	1 950,20	25,00	4 975,00	34,80	6 925,20
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	160,00	9,80	1 568,00	46,00	7 360,00	55,80	8 928,00
SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
273-112 2x1-2,5mm2	ks	320,00	4,25	1 360,00	9,50	3 040,00	13,75	4 400,00

273-104 3x1-2,5mm ²	KS	480,00	5,20	2 496,00	13,60	6 528,00	18,80	9 024,00
273-105 5x1-2,5mm ²	KS	320,00	6,80	2 176,00	23,00	7 360,00	29,80	9 536,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC								
CY 6 , pevně	m	45,00	35,40	1 593,00	26,00	1 170,00	61,40	2 763,00
CY 16 , pevně	m	80,00	55,50	4 440,00	26,00	2 080,00	81,50	6 520,00
ZEMNÍČÍ SVORKA								
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	KS	16,00	18,65	298,40	50,00	800,00	68,65	1 098,40
Cu pás ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	KS	8,00	19,80	158,40	30,00	240,00	49,80	398,40
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
CYKY-O 3x1 5 , pod omítkou	m	790,00	25,70	20 303,00	18,00	14 220,00	43,70	34 523,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
CYKY-J 3x1 5 , pod omítkou	m	585,00	25,70	15 034,50	18,00	10 530,00	43,70	25 564,50
CYKY-J 5x1 5 , pod omítkou	m	60,00	35,40	2 124,00	19,00	1 140,00	54,40	3 264,00
CYKY-J 3x2 5 , pod omítkou	m	980,00	33,50	32 830,00	19,00	18 620,00	52,50	51 450,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 2,5 mm ²	KS	139,00		0,00	24,00	3 336,00	24,00	3 336,00
Do 16 mm ²	KS	4,00		0,00	34,00	136,00	34,00	136,00
DOMOVNÍ ELEKTROINSTALACNÍ PŘÍSTROJE								
- design dle výběru investora							0,00	0,00
SPÍNACÍ A OVLADACÍ PŘÍSTROJE								
interiérové - IP20								
spínač ř 1	KS	19,00	198,00	3 762,00	38,00	722,00	236,00	4 484,00
spínač ř 5	KS	2,00	210,60	421,20	41,00	82,00	251,60	503,20
spínač ř 6	KS	44,00	196,90	8 663,60	43,00	1 892,00	239,90	10 555,60
spínač ř 7	KS	8,00	230,20	1 841,60	45,00	360,00	275,20	2 201,60
tlač. ovl. se sign. ř 1/0So	KS	6,00	210,50	1 263,00	38,00	228,00	248,50	1 491,00
ZÁSUVKY								
interiérové - IP20								
interiérová pod omítku 16A/230V, IP20	KS	112,00	185,40	20 764,80	65,00	7 280,00	250,40	28 044,80
interiérová pod omítku 16A/230V, IP20 - pro PC s přepět. ochranou	KS	8,00	1 480,00	11 840,00	75,00	600,00	1 555,00	12 440,00
SVÍTLIDLA								
(včetně zdrojů a montážního materiálu)								
- ZKRÁCENÝ POPIS - VIZ LEGENDA SVÍTLIDEL								
svítidla LED								
přisazená stropní - "desková"								
OPAL-19W/840, 2055lm	KS	15,00	0,00	0,00	225,00	3 375,00	225,00	3 375,00
OPAL-35W/840, 4205lm	KS	6,00	0,00	0,00	225,00	1 350,00	225,00	1 350,00
MIKRO-35W/840, 4205lm	KS	8,00	0,00	0,00	225,00	1 800,00	225,00	1 800,00
MIKRO-43W/830, 4785lm	KS	8,00	0,00	0,00	225,00	1 800,00	225,00	1 800,00
MIKRO-43W/840, 5000lm	KS	4,00	0,00	0,00	225,00	900,00	225,00	900,00

OPALZK SPORT-43/840, 4440lm	ks	12,00	0,00	0,00	225,00	2 700,00	225,00	2 700,00
atypické osv. linky								
osvětlení kuch. linky - pásek + napáječ - koordinovat s dodavatelem linky	ks	2,00	2 790,00	5 580,00	380,00	760,00	3 170,00	6 340,00
přisazená - "truhlová"								
nastěnné - 20W, 1940lm	ks	2,00	3 306,00	6 612,00	190,00	380,00	3 496,00	6 992,00
přisazené - 15W, 1419lm	ks	7,00	3 370,00	23 590,00	190,00	1 330,00	3 560,00	24 920,00
přisazené - 20W, 1894lm	ks	2,00	3 286,00	6 572,00	190,00	380,00	3 476,00	6 952,00
přisazené - 37W, 2361lm	ks	4,00	3 485,00	13 940,00	190,00	760,00	3 675,00	14 700,00
autonomní nouzová								
nouzový modul do zář. svítidla SA/1h	ks	7,00	0,00	0,00	220,00	1 540,00	220,00	1 540,00
nouzové autonomní 800lm, SE/1h	ks	20,00	2 590,00	51 800,00	220,00	4 400,00	2 810,00	56 200,00
HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY								
Zabezpečení pracoviště	hod	20,00		0,00	350,00	7 000,00	350,00	7 000,00
Demontáž stávajícího zařízení	hod	108,00		0,00	350,00	37 800,00	350,00	37 800,00
Napojení na stávající zařízení	hod	12,00		0,00	400,00	4 800,00	400,00	4 800,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCI								
S ostatními profesemi	hod	18,00		0,00	300,00	5 400,00	300,00	5 400,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizní technik	hod	24,00		0,00	420,00	10 080,00	420,00	10 080,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	12,00		0,00	340,00	4 080,00	340,00	4 080,00
Pomocné stavební práce								
<i>Výměry je třeba upřesnit podle skutečně provedených stavebních úprav</i>								
<i>Součástí nejsou konečné opravy povrchů (vytlačování, oprava obkladů, dlažba, ...)</i>								
VYBOURÁNÍ OTVORU VE ZDIVU								
CIHELNEM DO PRŮMĚRU 60mm								
Stěna do 150mm	ks	18,00		0,00	28,00	504,00	28,00	504,00
Stěna do 300mm	ks	24,00		0,00	35,00	840,00	35,00	840,00
Stěna do 450mm	ks	2,00		0,00	72,00	144,00	72,00	144,00
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
CIHELNEM PRO KRABICE								
100x100x50 mm	ks	359,00		0,00	30,00	10 770,00	30,00	10 770,00
150x150x100 mm	ks	3,00		0,00	50,00	150,00	50,00	150,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
CIHELNEM - HLoubKA 30mm								
Sire 30 mm	m	280,00		0,00	56,00	15 680,00	56,00	15 680,00
Sire 70 mm	m	560,00		0,00	61,00	34 160,00	61,00	34 160,00
Sire 100 mm	m	250,00		0,00	63,00	15 750,00	63,00	15 750,00
Sire 150 mm	m	120,00		0,00	70,00	8 400,00	70,00	8 400,00
Sire 250 mm	m	20,00		0,00	78,00	1 560,00	78,00	1 560,00

**VYSEKANI RYH V PODHLEDU STROPU
Z TVARNIC - HLOUBKA 30mm**

Sire 30 mm	m	205,00	0,00	50,00	10 250,00	50,00	10 250,00
ZAZDIVKA OTVORU O PLOSE DO 2.25 dm² VE ZDIVU							
Stena do 300mm	ks	42,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Stena do 450mm	ks	2,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU							
Sire do 150 mm	m ²	20,00	0,00		0,00	0,00	0,00
HRUBA VYPLN RYH MALTOU							
Jakékoliv sire	m ²	120,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OMITKA RYH VE STENACH MALTOU							
Sire do 150 mm	m ²	140,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Sire do 300 mm	m ²	10,00	0,00		0,00	0,00	0,00
POMOCNÉ PRÁCE							
Pomocné stavební práce	hod	290,00	0,00	100,00	29 000,00	100,00	29 000,00
Pomocné stavební práce - celkem			0,00		127 208,00		127 208,00
Podružný materiál			12 184,59			0,00	0,00
Elektromontáže - celkem			255 876,29		311 027,00		566 903,29
						0,00	0,00