



# Elektročas®

# PRAGOTRON

E L E K T R O Č A S s. r. o.  
 CZ - 190 00 PRAHA 9, Poděbradská 22  
 ČSN EN ISO 9001:2009

Ústředna: 266 311 085  
 Prodej, expedice: 284 810 429  
 Montáž, servis: 266 311 172  
 e-mail: info@elektrocas.cz  
 http:// www.elektrocas.cz

## C E N Í K

platný od 1. 4. 2014

Smluvní ceny jsou uvedeny bez DPH

Typ	Název výrobku	Kč/ks
-----	---------------	-------

### Hlavní hodiny a hodinové ústředny

EH 71	hlavní mikroprocesorové elektronické hodiny s vestavěným akumulátorem, možno připojit přijímač DCF	16100,-
EH 72	hlavní mikroprocesorové hodiny s vestavěným akumulátorem, dvoulinkové, možno připojit přijímač DCF	17100,-
EH 81	hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, krytí IP 65	10300,-
EH 102	hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, kapacitní zálohou, max. proud linky 100 mA, možno připojit přijímač DCF	6500,-
SAH 72	hlavní signální autonomní hodiny, možno připojit přijímač DCF	12400,-
SH 84	signální hodiny pro spínání čtyř okruhů	13100,-
Hodinová ústředna	(stavebnicový systém)	dle rozsahu zařízení

### Príslušenství k hlavním hodinám

přijímač DCF 77,5 kHz	příslušenství k hlavním hodinám Elektročas	2500,-
Přijímač GPS a převodníkem DCF	příslušenství k hlavním hodinám Elektročas	12000,-
RL 83	linkový rozvaděč bez síťového zdroje	7300,-
RL 83	linkový rozvaděč včetně síťového zdroje	12500,-

### Zvonky

Quatro	elektromechanický 75V $\approx$	960,-
	piezoelektrická siréna 75V $\approx$	1530,-

## Interiérové hodiny ručičkové

<b>BETA 30+</b>	podružné, jednostranné	1700,-
<b>BETA 30+D</b>	podružné, dvoustranné	3900,-
<b>BETA 40+</b>	podružné, jednostranné	1950,-
<b>BETA 40+D</b>	podružné, dvoustranné	4500,-
<b>MK 23</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	2300,-
<b>MK 30</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	2800,-
<b>MK 40</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	4750,-
<b>MK 50</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	7000,-
<b>MK 60</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	10350,-
<b>MK 80</b>	podružné, jednostranné, kovové pouzdro	12950,-
<b>PC 30</b>	podružné, jednostranné čtvercové	1800,-
<b>PC 40</b>	podružné, jednostranné čtvercové	2150,-
<b>BETA 30+Q</b>	autonomní, jednostranné se strojkem Quartz	1350,-
<b>BETA 30+DQ</b>	autonomní, dvoustranné se strojkem Quartz	3200,-
<b>BETA 40+Q</b>	autonomní, jednostranné se strojkem Quartz	1600,-
<b>BETA 40+DQ</b>	autonomní, dvoustranné se strojkem Quartz	3700,-
<b>MK 23Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	1950,-
<b>MK 30Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	2450,-
<b>MK 40Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	4400,-
<b>MK 50Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	6650,-
<b>MK 60Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	10000,-
<b>MK 80 Q</b>	autonomní, jednostranné, se strojkem Quartz, kovové pouzdro	13550,-
<b>PC 30Q</b>	autonomní, jednostranné čtvercové, se strojkem Quartz	1450,-
<b>PC 40Q</b>	autonomní, jednostranné čtvercové, se strojkem Quartz	1800,-
<b>BETA 30+R</b>	jednostranné, řízené radiosignálem DCF	1850,-
<b>BETA 40+R</b>	jednostranné, řízené radiosignálem DCF	2400,-
<b>PC 30R</b>	jednostranné, čtvercové řízené radiosignálem DCF	1950,-
<b>PC 40R</b>	jednostranné, čtvercové řízené radiosignálem DCF	2300,-
<b>MK 23R</b>	jednostranné, řízené radiosignálem DCF, kovové pouzdro	2550,-
<b>MK 30R</b>	jednostranné, řízené radiosignálem DCF, kovové pouzdro	3050,-
<b>MK 40R</b>	jednostranné, řízené radiosignálem DCF, kovové pouzdro	5000,-
<b>Hodiny řady MK, MK Q možno i ve dvoustranném provedení</b>		
Cena závěsu <b>MK 23</b>		600,-
<b>MK 30</b>		630,-
<b>MK 40</b>		650,-
<b>MK 50</b>		850,-
<b>MK 60</b>		950,-
<b>MK 80</b>		1150,-
<b>TECHNO 30</b>	podružné jednostranné, kovové pouzdro	3800,-
<b>TECHNO 30D</b>	podružné dvoustranné, kovové pouzdro	7900,-
<b>TECHNO 36</b>	podružné jednostranné, kovové pouzdro	4200,-
<b>TECHNO 36 D</b>	podružné dvoustranné, kovové pouzdro	8700,-
<b>možno i provedení s bateriovými strojkem</b>		na dotaz

### Interiérové hodiny digitální, řada D

<b>D 57</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 57 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	6500,- 7950,- 9080,- 7250,- 6900,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>D 57 D</b>	dvoustranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 57 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	11700,- 14500,- 16300,- 14850,- 12420,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>DS 57</b>	jednostranné, se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 57 / 38 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	8250,- 10230,- 11900,- 9150,- 8750,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>DS 57D</b>	Dvoustranné, se sekundou, svítící LED (čas, datum), výška číslic 57 / 38 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	14850,- 18400,- 21420,- 16470,- 15750,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>D 100</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	7590,- 9400,- 12590,- 9180,- 8900,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>D 100D</b>	dvoustranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	13660,- 16900,- 22650,- 16520,- 16020,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>DS 100</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum), výška číslic 100 / 57 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	9480,- 12100,- 16100,- 11440,- 11100,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>DS 100D</b>	dvoustranné se sekundou, svítící LED (čas, datum), výška číslic 100 / 57 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá zelená	17050,- 21780,- 34380,- 20590,- 19980,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>D 180</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá	20500,- 22900,- 23200,- 20900,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>D 180D</b>	dvoustranné, svítící LED (čas, datum) výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá	30500,- 34800,- 38900,- 31600,-
	teplotní čidlo		1200,-
<b>DS 180</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum), výška číslic 180 / 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá	25100,- 26600,- 27600,- 25900,-
	teplotní čidlo		1200,-

<b>DS 180D</b>	dvoustranné se sekundou, svítící LED (čas, datum), výška číslic 180 / 100 mm - barva	červená	41000,-
		pravá zelená	42100,-
		modrá	44900,-
		žlutá	41500,-
	teplotní čidlo		1200,-

### **Interiérové hodiny digitální s kalendářem, řada K**

<b>K 57</b>	jednostranné s kalendářem, svítící LED výška číslic 57 / 30 mm - barva	červená zelená bílá	13550,- 14400,- na dotaz
	teplotní čidlo		1200,-
<b>K57D</b>	dvoustranné s kalendářem, svítící LED výška číslic 57 / 30 mm - barva	červená zelená bílá	23850,- 25300,- na dotaz
	teplotní čidlo		1200,-
<b>KS 57</b>	jednostranné s kalendářem a sekundou, svítící LED výška číslic 57 / mm - barva	červená zelená bílá	17120,- 18150,- na dotaz
	teplotní čidlo		1200,-
<b>KS 57 D</b>	dvoustranné s kalendářem a sekundou, svítící LED výška číslic 57 / 30 mm - barva	červená zelená bílá	29950,- 33130,- na dotaz
	teplotní čidlo		1200,-

### **Interiérové hodiny digitální, řada UD**

<b>UD 100</b>	univerzální digitální jednostranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm - barva	červená	7400,-
		modrá	10100,-
		zelená	10100,-
		žlutá	7700,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3 m	bílá	10100,- 1200,-
<b>UD 100 D</b>	univerzální digitální dvoustranné hodiny z vysoce svítivých LED, (čas, datum), výška číslic 100 mm - barva	červená	13400,-
		modrá	15500,-
		zelená	15500,-
		žlutá	14000,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3 m	bílá	15500,- 1200,-
<b>UDS 100</b>	univerzální digitální jednostranné hodiny se sekundou z vysoce svítivých LED (čas, datum), výška číslic 100 mm - barva	červená	9400,-
		modrá	12800,-
		zelená	12800,-
		žlutá	9800,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3 m	bílá	12800,- 1200,-
<b>UDS 100D</b>	univerzální digitální dvoustranné hodiny se sekundou z vysoce svítivých LED (čas, datum), výška číslic 100mm	červená	17100,-
		modrá	19700,-
		zelená	19700,-
		žlutá	17800,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m	bílá	19700,- 1200,-

### Exteriérové hodiny digitální

<b>ED 100</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	17700,- 20400,- 20400,- 17700,- 20400,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>ED 100 D</b>	dvoustranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	33900,- 36000,- 36000,- 33900,- 36000,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>EDS 100</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	22500,- 26200,- 26200,- 22500,- 26200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>EDS 100 D</b>	dvoustranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 100 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	39200,- 48700,- 48700,- 39200,- 48700,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>ED 180</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	22900,- 26200,- 26200,- 22900,- 26200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>ED 180 D</b>	dvoustranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	41400,- 50200,- 50200,- 41400,- 50200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>EDS 180</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	28500,- 31900,- 31900,- 28500,- 31900,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>EDS 180 D</b>	dvoustranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 180 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	53000,- 60100,- 60100,- 53000,- 60100,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>ED 250</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 250 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	28400,- 31800,- 28400,- 31800,- 31800,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>ED 250D</b>	dvoustranné		na dotaz
<b>EDS 250</b>	dvoustranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 250 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	36400,- 40760,- 40760,- 36400,- 40760,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		1200,-
<b>EDS 250D</b>	dvoustranné		na dotaz

<b>ED 320</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 320 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	40760,- 48900,- 48900,- 39500,- 48900,- 1200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		
<b>ED 320D</b>	dvoustranné		na dotaz
<b>EDS 320</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 320 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	58400,- 66900,- 66900,- 58400,- 66900,- 1200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		
<b>EDS 320D</b>	dvoustranné		na dotaz
<b>ED 500</b>	jednostranné, svítící LED (čas, datum), výška číslic 500 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	109400,- 117600,- 117600,- 109400,- 117600,- 1200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		
<b>ED 500D</b>	dvoustranné		na dotaz
<b>EDS 500</b>	jednostranné se sekundou, svítící LED (čas, datum) výška číslic 500 mm - barva	červená pravá zelená modrá žlutá bílá	118400,- 129400,- 118400,- 129400,- 129400,- 1200,-
	teplotní čidlo, délka kabelu 3m		
<b>EDS 500D</b>	dvoustranné		na dotaz
	Nabízené hodiny jsou autonomní (synchronizace DCF, GPS) a podružné hodiny řízené linkou jednotného času		
<b>Dále nabízíme digitální hodiny ve verzi pro NTP (PoE),WiFi, WTD – ceny na dotaz</b>			

<b>Doplňky</b>		
<b>DCF</b>	Přijímač radiosignálu DCF	+ 2500,-
<b>GPS</b>	Přijímač satelitního signálu vč. antény, výstup signál DCF	+ 12000,-
<b>IR</b>	Dálkový infračervený ovladač pro nastavení hodin a ovládání stopek (max. dosah 10 – 15 m)	+ 1850,-
<b>SK</b>	Klávesnice k ovládání stopek, kabel 5m	+ 3000,-
<b>Zvláštní volby</b>		
<b>VDC</b>	Napájení 24 VDC	+ 750,-
<b>REL</b>	Vestavěné interní relé	+ 500,-
<b>RAL xxx</b>	Barva rámu na zakázku	na dotaz
<b>IP xx</b>	Zvýšené krytí hodin	na dotaz

### **Teplotní čidla pro interiérové a exteriérové digitální hodiny**

<b>TP 3m</b>	Teplotní čidlo s kabelem 3m	+ 1200,-
<b>TP 30m</b>	Teplotní čidlo s kabelem 30m	+ 1500,-
<b>Snimače vlhkosti a tlaku</b>		na dotaz

### Exteriérové hodiny ručkové

Tvar hodin	Popis	Montáž	Strana (průměr) číselníku cena				
			40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100cm
<b>čtvercové</b>		(typ závěsu)					
<b>CVJ</b>	čtvercové venkovní jednostranné	na stěnu	13800,-	14400,-	15000,-	17200,-	19800,-
<b>CVD</b>	čtvercové venkovní dvoustranné	K, L, O	24500,-	25400,-	27000,-	30700,-	36400,-
<b>CVD</b>	čtvercové venkovní dvoustranné	S	24800,-	25700,-	27300,-	31000,-	36700,-
<b>CVT</b>	čtvercové venkovní třístranné	K, L, O, S	33600,-	35600,-	38300,-	42800,-	51200,-
<b>CVC</b>	čtvercové venkovní čtyřstranné	L, S	44200,-	47900,-	54500,-	57900,-	68400,-
<b>kruhové</b>							
<b>KVJ</b>	kruhové venkovní jednostranné	na stěnu	15100,-	16300,-	17200,-	18900,-	20000,-
<b>KVD</b>	kruhové venkovní dvoustranné	K, L, O	26900,-	28900,-	30600,-	34300,-	40000,-
<b>KVD</b>	kruhové venkovní dvoustranné	S	27200,-	29200,-	30900,-	34600,-	40300,-
<b>KVT</b>	kruhové venkovní třístranné	K, L, O, S	36600,-	39500,-	41600,-	47000,-	55400,-
<b>KVC</b>	kruhové venkovní čtyřstranné	L, S	48300,-	51600,-	55200,-	62000,-	73000,-
<b>MKV</b>	kruhové, venkovní, jednostranné	na stěnu		16300,-	17200,-	18900,-	
<b>MKVD</b>	kruhové, venkovní, dvoustranné	K, L, O		28900,-	30600,-	34300,-	
<b>AVT 60</b>	atyp. venkovní třístranné včetně litinového sloupu	S			68500,-		
Poznámky: K = stěna, boční L = stropní O = na sloup, boční S = na sloup, středový	<b>Doplňky</b>	tvrzené sklo (1 strana)	+400,-	+ 550,-	+650,-	+870,-	+1100,-
		sekundový strojek a ručka	+ 3600,- pro každou stranu				
		osvětlení	+ 2800,-				
		soumrakový spínač	+ 1250,-				
		autonomní provedení DCF	na dotaz				
		digitální teploměr	cena dle počtu stran na vyžádání				

### Exteriérové hodiny reklamní

<b>RSO</b>	pouliční sloupové čtyřstranné	od 150000,-
<b>RSO - T</b>	pouliční sloupové čtyřstranné s digitálním teploměrem LED	od 190000,-
<b>C 40</b>	stylové ve tvaru kapesních hodinek, číselník prům.400 mm	15700,-
<b>C 70</b>	stylové ve tvaru kapesních hodinek, číselník prům.700 mm	38500,-
	závěs litinový k C 40	4600,-
	závěs litinový k C 70	6.000,-
<b>Atypické venkovní hodiny v provedení dle požadavku zákazníka</b>		<b>cena dle provedení</b>

### Věžní hodiny

<b>Věžní hodinové stroje</b>	<b>HSV 1</b>	stroj do průměru číselníku 1,6 m	15640,-
	<b>HSV 3</b>	stroj do průměru číselníku 3 m	20640,-
	<b>HSV 5</b>	stroj do průměru číselníku 6 m	45540,-
	<b>HSV 3 Neon</b>	stroj pro osvětlení ruček neonem nebo LED do prům. číselníku 3 m	na dotaz
	<b>HSV5 Neon</b>	stroj pro osvětlení ruček neonem nebo LED do prům. číselníku 6 m	na dotaz
	<b>HSV 5 MC</b>	stroj pro centrální pohon číselníků	39600,-
	<b>SVS</b>	věžní stroj sekundový	45800,-
číselníky kruhové, čtvercové, pozlacené – ceny dle provedení a velikosti			
elektrické bití čtvrtové, půlové, celé (cimbály, kladiva) – ceny na dotaz			
možnost osvětlení ruček a číselníků pomocí neonů – ceny na dotaz			

### **Podružné strojky**

<b>PS 100</b>	minutový, do prům. číselníku 500 mm	510,-
<b>PS 101</b>	minutový, centrální upevnění do prům. číselníku 500 mm	550,-
<b>PS 102, PS 102 L</b>	minutový, centrální upevnění do prům. číselníku 500 mm, možnost prodloužené hřídele	600,-
<b>PS 103, PS 103 L</b>	minutový, centrální upevnění pro hodiny C 40, C 60, hřídel dtto	670,-
<b>PS 1000</b>	minutový, do prům. číselníku 500-1200 mm	1800,-
<b>PS 1200</b>	minutový, centrální upevnění, do prům. číselníku 500-1200 mm	1850,-
<b>PS 2201</b>	minutový, do prům. číselníku 1200 mm	3950,-
<b>PSP 2201</b>	půlminutový, do prům. číselníku 1200 mm	4200,-
<b>PSV 2000</b>	sekundový, do prům. číselníku 1200 mm	6000,-

### **Docházkové kontrolní hodiny a příslušenství**

<b>Amano Bx 1500</b>	autonomní, ruční nastavení sloupců	15900,-
<b>Amano Ex 3500</b>	autonomní, automatické nastavení sloupců, dvoubarevný tisk	19900,-
<b>Amano Bx 6400</b>	autonomní, automatické nastavení sloupců, plně zálohovaný chod	27500,-
<b>K 2200</b>	autonomní i podružné, automatické nastavení sloupců, dvoubarevný tisk	29800,-
<b>karta Ex</b>	250 ks	690,-
	500 ks	1300,-
	1000 ks	2480,-
	3000 ks	7140,-
	10000 ks	23000,-
<b>PIX 200</b>	díleenské programovatelné hodiny s jehličkovou tiskárnou	15900,-
<b>PIX 3000 X</b>	díleenské programovatelné hodiny s jehličkovou tiskárnou	22400,-
<b>CE 315151</b>	barvicí páska černá	450,-
<b>CE 315251</b>	barvicí páska černá/červená	550,-
<b>CE 319250</b>	barvicí páska černá – BX 1500	380,-
<b>páska K 2200</b>	barvicí páska černá/červená	1580,-
<b>YK 629571</b>	barvicí páska modrá	640,-
<b>YK 629690</b>	barvicí páska červená	640,-
<b>YK 629771</b>	barvicí páska zelená	640,-
<b>karta DK 32</b>	1 ks	2,50
<b>kazeta DK 8</b>	repase kazety	195,-
<b>barvicí páska</b>	barvicí páska pro DK 6	130,-
<b>L 25</b>	kovová lístkovnice nástěnná pro 25 ks karet – světle šedá rozměry 950 x 120 x 30 mm	900,-
<b>L 50</b>	dřevěná lístkovnice nástěnná pro 50 ks karet rozměry 775 x 240 x 40 mm	1450,-

### **Informační systémy**

<b>LCD Informační tabule</b>	Projektovatelné informační tabule řízené počítačem, možnost zvukového výstupu, zobrazovače LCD (tekuté krystaly), pro dopravu, průmysl apod.	dle rozsahu zařízení
<b>DIP 240</b>	informační panel pro dopravu, výška číslic 240 mm	85700,-
	<b>Výše uvedený panel lze dodat též s výškou číslic 180 mm</b>	dle zvláštní kalkulace