

## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

[info@svobodaelektr.cz](mailto:info@svobodaelektr.cz)

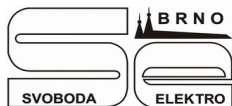
T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

[www.svobodaelektr.cz](http://www.svobodaelektr.cz)

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

Strana:	Obsah:
2	Mateční a spínací hodiny DSH3M, DSH3S, DSH3MS Doplňky k hodinám DSH3M, DSH3S a DSH3MS
2	Jednotný čas a LAN – synchronizace PC jednotným časem z DSH3x přes LAN
3	Ručičkové hodiny interiérové PH
4	Ručičkové hodiny exteriérové PH_EXT Elektronické digitální hodiny interiérové EDHp, EDHpm, EDHa, EDH_LAN
5	LED KLASIK. Hranaté kovové obaly – I.
6	LED KLASIK. Plastové oválné obaly – II.
7	LED bodové. Hranaté kovové obaly – III. Elektronické digitální hodiny exteriérové EDHp, EDHpm, EDHa, EDH_LAN – EXT
8	LED bodové jednořadé EXT – I.
9	LED bodové dvouřadé EXT – II.
10	Stopky interiérové digitální
11	Stopky exteriérové digitální – EXT
12	Stopky analogové SCRa do bazénů – autonomní Stopky analogové SCRh a SCRp do bazénů – hlavní a podružné
13	Ukazatele skóre interiérové US MINI Sestavy interiérové US MINI + stopky
14	Ukazatele skóre exteriérové US MINI – EXT Sestavy exteriérové US MINI + stopky – EXT Ukazatele skóre US FOTBAL exteriérové
15	Soumrakové spínače - Světelná relé SR3 Obchůzkové hodiny OH1 Vyvolávací zařízení VZ2
16	Optoddělovače OP6.32UNI Oddělovací relé OR1.1



## Ceník 2016\_08 SVOBODA-ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektr.cz




T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.




www.svobodaelektr.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Mateční a spínací hodiny DSH3M, DSH3S, DSH3MS

<b>DSH 3 M</b>	<i>Mateční hodiny.</i>		7 800
	<b>Jednotný čas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ML minutová linka 24V/1,3A, impuls 1 - 3 sec., mezer 0 - 3 sec., dokrok 12/24 hod., pro řízení analogových hodin PH a digitálních hodin EDHpm.</li> <li>- SK sériový kanál, 1200Bd 12V/300mA, pro řízení digitálních hodin EDHp.</li> <li>- RS 232</li> <li>- automatická změna L/Z času, provoz s i bez DCF</li> </ul>	
<b>DSH 3 S</b>	<i>Spínací hodiny (+ mateční pro EDHp).</i>		8 300
	<b>Jednotný čas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SK sériový kanál, 1200Bd 12V/300mA, pro řízení digitálních hodin EDHp.</li> <li>- RS 232</li> <li>- automatická změna L/Z času, provoz s i bez DCF</li> </ul>	
	<b>Spínání:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x přepínací kontakt relé 230V/6A, 250 pamětí, zapnout – vypnout – impuls 1+ 59 sec., týdenní režim, kalendář na 1 rok</li> <li>- vestavěný zdroj zvonkového napětí 75V/1A~</li> </ul>	
<b>DSH 3 MS</b>	<i>Mateční a spínací hodiny.</i>		11 800
	<b>Jednotný čas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ML minutová linka 24V/0,9A, impuls 1 - 3 sec., mezer 0 - 3 sec., dokrok 12/24 hod., pro řízení analogových hodin PH a digitálních hodin EDHpm.</li> <li>- SK sériový kanál, 1200Bd 12V/300mA, pro řízení digitálních hodin EDHp.</li> <li>- RS 232</li> <li>- automatická změna L/Z času, provoz s i bez DCF</li> </ul>	
	<b>Spínání:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x přepínací kontakt relé 230V/6A, 250 pamětí, zapnout – vypnout – impuls 1+ 59 sec., týdenní režim, kalendář na 1 rok</li> <li>- vestavěný zdroj zvonkového napětí 75V/0,6A~</li> </ul>	

### Doplňky k hodinám DSH3M, DSH3S a DSH3MS

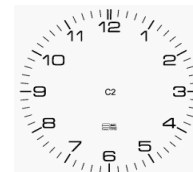
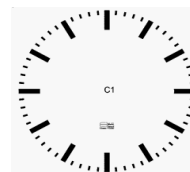
<b>DCF k DSH3M, S, MS</b>		Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000
<b>GPS/DCF přijímač k DSH3M, S, MS</b>		Přijímač satelitního signálu GPS, včetně napáječe.	7 800
<b>ZV KLASIK 75V/0,02A~</b>		Zvonek 75V/0,02A~, jednoduchý, dvě ozvučnice, šedý.	720
<b>ZV MIDI 75V B</b>		Zvonek 75V/0,04A~, dvojitý, čtyři ozvučnice, bílý.	980
<b>LS 2.2</b>		Linkový spínač k posílení minutové linky. 2 samostatné okruhy 24V/2A=.	8 600
<b>ZV TR 75V/3A~</b>		Zvonkové trafo, 2 samostatné výstupy 75V/1,5A~.	5 300

### Jednotný čas a LAN – synchronizace PC jednotným časem z DSH3x přes LAN

<b>SNTP_SE1</b>		SNTP server pro synchronizace počítačové sítě. Načítá čas přes LAN z PREV_DSH3x/LAN, výstup RJ45 do LAN. Včetně napáječe.	15 000
<b>PREV_DSH3x/LAN</b>		Převodník pro připojení DSH3x k LAN, včetně napáječe. Vstup SK, výstup LAN RJ45.	3 300
<b>PREV_LAN/SK100</b>		Převodník LAN / sériový kanál, pro připojení až 100ks EDHp a PhxxSK. Vstup LAN RJ45, výstup SK.	6 900

## Ručičkové hodiny interiérové PH

Dodávají se ciferníky C1 a C2.



### Podružné hodiny PH

Podružné hodiny PH jsou interiérové analogové hodiny řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V, 7mA/ciferník.

### Podružné hodiny kulaté s vypouklým sklem PHKV

Plastové pouzdro, vypouklé čelní akrylátové sklo. U dvoustranných provedení je závěs v ceně a je nutno specifikovat jeho typ (stropní nebo boční).

Nové modely řady + jsou náhradou za předchozí modely PHKV28, PHKV28/2, PHKV40 a PHKV40/2.

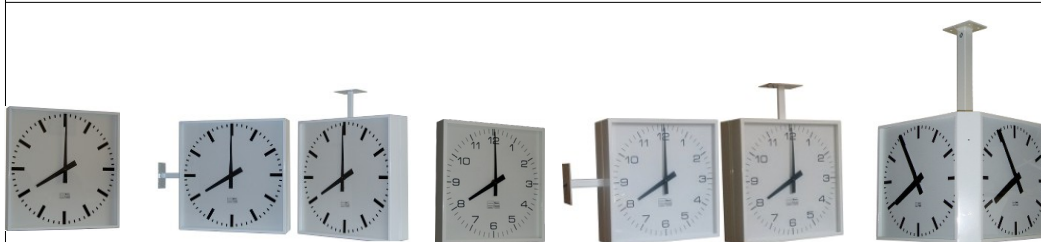
<b>PHKV30+</b>	Kulaté 30cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V.	1 700
<b>PHKV40+</b>	Kulaté 40cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V.	1 950
<b>PHKV30/2+</b>	Kulaté 30cm, dvoustranné, závěs stropní nebo boční, řízené ML24V.	3 900
<b>PHKV40/2+</b>	Kulaté 40cm, dvoustranné, závěs stropní nebo boční, řízené ML24V.	4 500

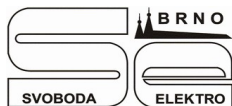


### Podružné hodiny čtvercové s rovným sklem PHCR

Kovové pouzdro, rovné čelní sklo. U dvoustranných a čtyřstranných provedení je závěs v ceně.

<b>PHCR30</b>	Čtvercové 30cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V.	2 800
<b>PHCR40</b>	Čtvercové 40cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V.	3 300
<b>PHCR50</b>	Čtvercové 50cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V.	4 100
<b>PHCR30/2</b>	Čtvercové 30cm, dvoustranné, závěs boční/stropní, řízené ML24V.	6 800
<b>PHCR40/2</b>	Čtvercové 40cm, dvoustranné, závěs boční/stropní, řízené ML24V.	7 800
<b>PHCR50/2</b>	Čtvercové 50cm, dvoustranné, závěs boční/stropní, řízené ML24V.	9 400
<b>PHCR30/4</b>	Čtvercové 30cm, čtyřstranné, závěs stropní, řízené ML24V.	14 300
<b>PHCR40/4 (poslední kus)</b>	Čtvercové 40cm, čtyřstranné, závěs stropní, řízené ML24V.	16 500





## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektro.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

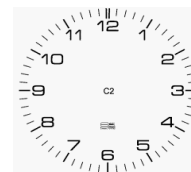
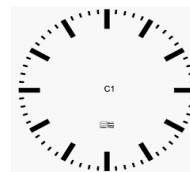
Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektro.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Ručičkové hodiny exteriérové PH\_EXT

Dodávají se ciferníky C1 a C2.



### Podružné hodiny PH\_EXT

Podružné hodiny PH\_EXT jsou venkovní analogové hodiny řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V, 15mA/ciferník, venkovní provedení. Dvoustranné hodiny mají boční závěs v ceně. Lze dodat stropní, na sloup a zákaznické závěsy.

### Podružné hodiny čtvercové s rovným sklem PHCR\_EXT

PHCR60EXT	Čtvercové 60cm, nástěnné, jednostranné, venkovní, řízené ML24V.	13 800
PHCR80EXT	Čtvercové 80cm, nástěnné, jednostranné, venkovní, řízené ML24V.	16 000
PHCR60/2EXT	Čtvercové 60cm, dvoustranné, boční závěs, venkovní, řízené ML24V.	26 500
PHCR80/2EXT	Čtvercové 80cm, dvoustranné, boční závěs, venkovní, řízené ML24V.	30 000



### Osvětlení k PH xx EXT:

OS1_60_LED	Osvětlení LED pro jednostranné hodiny 60cm, včetně napáječe.	2 800
OS1_80_LED	Osvětlení LED pro jednostranné hodiny 80cm, včetně napáječe.	3 800
OS2_60_Z	Osvětlení zářivkové s elektronickým předřadníkem pro dvoustranné hodiny 60cm.	2 800
OS2_80_Z	Osvětlení zářivkové s elektronickým předřadníkem pro dvoustranné hodiny 80cm.	3 800

[Zpět na obsah.](#)

## Elektronické digitální hodiny interiérové EDHp, EDHpm, EDHa – I.

### LED KLASIK. Hranaté kovové obaly. Interiérové.

**LED KLASIK** jsou supersvítivé displeje, výška číslic 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá.

Dvoustranné provedení je včetně závěsu STANDARD 40cm (ne180b). Lze dodat i jiné délky a typy závěsů. Krabička kovová černá.

Za **EDH** se dosadí typ řízení hodin (**p** = sériový kanál, **pm** = minutová linka, **a** = autonomní), výška číslic / počet číslic, dvoustranné (/2), typ krabičky (**P**=plastový kryt) a na konci označení je barva displeje (jiná než červená).

Označení při objednání např.: EDHa 57/6P\_M = autonomní, 57mm, 6 číslic, plastový oválný kryt, modrá barva = 450+6500+6x300=8750

### Příplatky za provedení EDH\_LAN a doplňky

<b>Měření teploty k EDH</b>	Měření teploty k EDHp, EDHpm, EDHa včetně teplotního čidla a 3m kabelu.	400
<b>DCF k EDHa</b>	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000
<b>OVBT IR k EDHa</b>	Bezdrátové ovládání k EDHa. IR přenos. Musí se objednat zároveň s EDHa.	1 200
<b>EDH_LAN</b>	Elektronické digitální hodiny řízené z SNTP_SE1 po LAN (RJ45). Zobrazení čas, datum, teplota.	EDHp + 3300

### LED KLASIK

Displeje LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená, modrá.

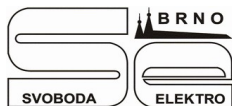
#### Hranaté kovové obaly



			▶	▶	┘
			▶	┘	▼
			▶ □	▼	▼
			▼	▼	▼
			EDHp	EDHpm	EDHa
<b>EDHa</b>		Elektronické digitální hodiny autonomní - řízené krystalovým oscilátorem. Možno doplnit přijímač rádiového signálu DCF. Zobrazení čas, datum, teplota.			
<b>EDHpm</b>		Elektronické digitální hodiny podružné - řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V/4mA, včetně záložního akumulátoru. Zobrazení čas, datum, teplota. Včetně záložního akumulátoru.			
<b>EDHp</b>		Elektronické digitální hodiny podružné - řízené sériovým kanálem 1200Bd, 12V/4mA. Zobrazení čas, datum, teplota.			
Za EDH se dosadí typ řízení hodin ( <b>p</b> = sériový kanál, <b>pm</b> = minutová linka, <b>a</b> = autonomní). Např. EDHp100/4.					
<b>Červená barva displejů</b>					
<b>EDH 57/4</b>		LED KLASIK 57mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	5 600	5 950	6 050
<b>EDH 57/6</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	5 900	6 250	6 350
<b>EDH 57/6/2</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	10 000	10 350	10 450
<b>EDH 100/4</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	6 350	6 700	6 800
<b>EDH 100/4/2</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička, dvoustranné.	11 900	12 250	12 350
<b>EDH 100/6</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	7 800	8 150	8 250
<b>EDH 100/6/2</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	13 200	13 550	13 650
<b>Zelená barva displejů</b>					
<b>EDH 57/4 Z</b>		LED KLASIK 57mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	5 920	6 270	6 370
<b>EDH 57/6 Z</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	6 380	6 730	6 830
<b>EDH 57/6/2 Z</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	10 960	11 310	11 410
<b>EDH 100/4 Z</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	6 950	7 300	7 400
<b>EDH 100/4/2 Z</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička, dvoustranné.	13 100	13 450	13 550
<b>EDH 100/6 Z</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	8 700	9 050	9 150
<b>EDH 100/6/2 Z</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	15 000	15 350	15 450
<b>Modrá barva displejů</b>					
<b>EDH 57/4 M</b>		LED KLASIK 57mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	6 200	6 550	6 650
<b>EDH 57/6 M</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	6 800	7 150	7 250
<b>EDH 57/6/2 M</b>		LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	11 800	12 150	12 250
<b>EDH 100/4 M</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	7 550	7 900	8 000
<b>EDH 100/4/2 M</b>		LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička, dvoustranné.	14 300	14 650	14 750
<b>EDH 100/6 M</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	9 600	9 950	10 050
<b>EDH 100/6/2 M</b>		LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	16 800	17 150	17 250

Označení barev: **R** = rudá, **Z** = zelená, **M** = modrá.





## Ceník 2016\_08 SVOBODA-ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektro.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektro.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Elektronické digitální hodiny interiérové EDHp, EDHpm, EDHa – II.

#### LED KLASIK. Plastové oválné obaly. Interiérové.

**LED KLASIK** jsou supersvítivé displeje, výška číslic 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá.

Dvoustranné provedení je včetně závěsu STANDARD 40cm. Lze dodat i jiné délky a typy závěsů. Krabíčka je s tmavým plastovým oválným krytem. Za EDH se dosadí typ řízení hodin (p = sériový kanál, pm = minutová linka, a = autonomní), výška číslic / počet číslic, dvoustranné (/2), typ krabíčky (P=plastový kryt) a na konci označení je barva displeje (jiná než červená).

#### Příplatky za provedení EDH\_LAN a doplňky

Měření teploty k EDH	Měření teploty k EDHp, EDHpm, EDHa včetně teplotního čidla a 3m kabelu.	400
DCF k EDHa	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000
OVBT IR k EDHa	Bezdrátové ovládání k EDHa. IR přenos. Musí se objednat zároveň s EDHa.	1 200
EDH_LAN	Elektronické digitální hodiny řízené z SNTP_SE1 po LAN (RJ45). Zobrazení čas, datum, teplota.	EDHp + 3300

#### LED KLASIK

##### Plastové oválné obaly

Displeje LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená, modrá.



			▶	▶	↕
			▶	↕	▼
			▶ □	▼	▼
			▼	▼	▼
			EDHp	EDHpm	EDHa
<b>EDHa</b>	Elektronické digitální hodiny autonomní - řízené krystalovým oscilátorem. Možno doplnit přijímač rádiového signálu DCF. Zobrazení čas, datum, teplota.				
<b>EDHpm</b>	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V/4mA, včetně záložního akumulátoru. Zobrazení čas, datum, teplota. Včetně záložního akumulátoru.				
<b>EDHp</b>	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené sériovým kanálem 1200Bd, 12V/4mA. Zobrazení čas, datum, teplota.				
Za EDH se dosadí typ řízení hodin (p = sériový kanál, pm = minutová linka, a = autonomní). Např. EDHp100/4P					
<b>Červená barva displejů</b>					
<b>EDH 57/6P</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		6 500	6 850	6 950
<b>EDH 57/6/2P</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		10 800	11 150	11 250
<b>EDH 100/4P</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt.		6 950	7 300	7 400
<b>EDH 100/4/2P</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt, dvoustranné.		13 100	13 450	13 550
<b>EDH 100/6P</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		8 600	8 950	9 050
<b>EDH 100/6/2P</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		14 800	15 150	15 250
<b>Zelená barva displejů</b>					
<b>EDH 57/6P Z</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		6 980	7 330	7 430
<b>EDH 57/6/2P Z</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		11 760	12 110	12 210
<b>EDH 100/4P Z</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt.		7 550	7 900	8 000
<b>EDH 100/4/2P Z</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt, dvoustranné.		14 300	14 650	14 750
<b>EDH 100/6P Z</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		9 500	9 850	9 950
<b>EDH 100/6/2P Z</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		16 660	17 010	17 110
<b>Modrá barva displejů</b>					
<b>EDH 57/6P M</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		7 400	7 750	7 850
<b>EDH 57/6/2P M</b>	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		12 600	12 950	13 050
<b>EDH 100/4P M</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt.		8 150	8 500	8 600
<b>EDH 100/4/2P M</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, plastový oválný kryt, dvoustranné.		15 500	15 850	15 950
<b>EDH 100/6P M</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt.		10 400	10 750	10 850
<b>EDH 100/6/2P M</b>	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, plastový oválný kryt, dvoustranné.		18 400	18 750	18 850

Označení barev: **R** = rudá, **Z** = zelená, **M** = modrá.

Zpět na obsah.

## Elektronické digitální hodiny interiérové EDHp, EDHpm, EDHa – III.

### LED bodové. Hranaté kovové obaly. Interiérové.

Displeje 80b a 180b jsou LED bodové jednořadé supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b a 190b jsou LED bodové dvouřadé. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.

Dvoustranné provedení je včetně stropního závěsu. Krabička kovová černá.

Za EDH se dosadí typ řízení hodin (**p** = sériový kanál, **pm** = minutová linka, **a** = autonomní), výška číslic / počet číslic, dvoustranné (/2) a na konci označení je barva displeje (jiná než červená).

### Příplatky za provedení EDH\_LAN a doplňky

Měření teploty k EDH	Měření teploty k EDHp, EDHpm, EDHa včetně teplotního čidla a 3m kabelu.	400
DCF k EDHa	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000
OVBT IR k EDHa	Bezdrátové ovládání k EDHa. IR přenos. Musí se objednat zároveň s EDHa.	1 200
EDH_LAN	Elektronické digitální hodiny řízené z SNTP_SE1 po LAN (RJ45). Zobrazení čas, datum, teplota.	EDHp + 3300

### LED bodové displeje Hranaté kovové obaly

Displeje 80b a 180b jsou LED bodové jednořadé supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b a 190b jsou LED bodové dvouřadé. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.



EDHa	Elektronické digitální hodiny autonomní - řízené krystalovým oscilátorem. Možno doplnit přijímač rádiového signálu DCF. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶	▶	┘
EDHpm	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V/4mA, včetně záložního akumulátoru. Zobrazení čas, datum, teplota. Včetně záložního akumulátoru.	▶	┘	▼
EDHp	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené sériovým kanálem 1200Bd, 12V/4mA. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶ □	▼	▼
Za EDH se dosadí typ řízení hodin ( <b>p</b> = sériový kanál, <b>pm</b> = minutová linka, <b>a</b> = autonomní). Např. EDHp180b/4				
Červená barva displejů		▼	▼	▼
		<b>EDHp</b>	<b>EDHpm</b>	<b>EDHa</b>
EDH 80b/4	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	8 000	8 350	8 450
EDH 80b/4/2	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička, dvoustranné.	15 000	15 350	15 450
EDH 80b/6	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	10 000	10 350	10 450
EDH 80b/6/2	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	19 000	19 350	19 450
EDH 180b/4	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička.	19 200	19 550	19 650
EDH 180b/4/2	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabička, dvoustranné.	29 500	29 850	29 950
EDH 180b/6	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička.	23 000	23 350	23 450
EDH 180b/6/2	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabička, dvoustranné.	37 500	37 850	37 950

### Barvy displejů k EDH

Označení barev: **R** = rudá, **Ž** = žlutá, **Z** = zelená, **M** = modrá, **B** = bílá.

### LED bodové displeje

U LED bodových je příplatek v % k ceně hodin.

<b>R + Ž</b>	Rudá a žlutá barva u displejů LED bodových.	0 %
<b>Z</b>	Zelená barva u displejů LED bodových.	8 %
<b>M + B</b>	Modrá a bílá barva u displejů LED bodových.	12 %

## Elektronické digitální hodiny exteriérové EDHp, EDHpm, EDHa – EXT – I.

### LED bodové jednořadé. Hranaté kovové obaly. Exteriérové.

**Venkovní provedení IP53.** Krabice kovová černá z hliníkových profilů s práškovým nástřikem.

Displeje 80b a 180b jsou LED bodové **jednořadé** supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b, 190b a 250b jsou LED bodové **dvouřadé**, výška 100mm, 190mm a 250mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.

Dvoustranné provedení je včetně stropního závěsu. Jiné typy závěsů na tel. dotaz.

Za **EDH** se dosadí typ řízení hodin (**p** = sériový kanál, **pm** = minutová linka, **a** = autonomní), výška číslic / počet číslic, dvoustranné (/2) a před **EXT** označení je barva displeje (jiná než červená).

Označení při objednání např.: EDHp180b/4Z EXT = podružné řízené sériovým kanálem, 180mm bodový jednořadý LED displej, 4 číslice, zelená barva, venkovní provedení = 19800+8%=21384.

### Příplatky za provedení EDH\_LAN a doplňky

Měření teploty k EDH	Měření teploty k EDHp, EDHpm, EDHa včetně teplotního čidla a 3m kabelu.	400
DCF k EDHa	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000

EDH_LAN	Elektronické digitální hodiny řízené z SNTP_SE1 po LAN (RJ45). Zobrazení čas, datum, teplota.	EDHp + 3300
---------	---	-------------

### Jednořadé displeje

Displeje 80b a 180b jsou LED bodové **jednořadé** supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.



EDHa	Elektronické digitální hodiny autonomní - řízené krystalovým oscilátorem. Možno doplnit přijímač rádiového signálu DCF. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶	▶	┘
EDHpm	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V/4mA, včetně záložního akumulátoru. Zobrazení čas, datum, teplota. Včetně záložního akumulátoru.	▶	┘	▼
EDHp	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené sériovým kanálem 1200Bd, 12V/4mA. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶ □	▼	▼
Za EDH se dosadí typ řízení hodin ( <b>p</b> = sériový kanál, <b>pm</b> = minutová linka, <b>a</b> = autonomní). Např. EDHp180b/4 EXT				
<b>Červená barva displejů</b>		▼	▼	▼
EDH 80b/4 EXT	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabice, venkovní.	14 900	15 250	15 350
EDH 80b/4/2 EXT	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabice, dvoustranné, venkovní.	24 000	24 350	24 450
EDH 80b/6 EXT	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabice, venkovní.	16 000	16 350	16 450
EDH 80b/6/2 EXT	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabice, dvoustranné, venkovní.	25 500	25 850	25 950
EDH 180b/4 EXT	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabice, venkovní.	19 800	20 150	20 250
EDH 180b/4/2 EXT	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabice, dvoustranné, venkovní.	30 600	30 950	31 050
EDH 180b/6 EXT	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabice, venkovní.	24 000	24 350	24 450
EDH 180b/6/2 EXT	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabice, dvoustranné, venkovní.	38 700	39 050	39 150

### Barvy displejů k EDH

Označení barev: **R** = rudá, **Ž** = žlutá, **Z** = zelená, **M** = modrá, **B** = bílá.

### LED bodové displeje

U LED bodových je příplatek v % k ceně hodin.

<b>R + Ž</b>	Rudá a žlutá barva u displejů LED bodových.	0 %
<b>Z</b>	Zelená barva u displejů LED bodových.	8 %
<b>M + B</b>	Modrá a bílá barva u displejů LED bodových.	12 %



## Elektronické digitální hodiny exteriérové EDHp, EDHpm, EDHa – EXT – II.

### LED bodové dvouřadé. Hranaté kovové obaly. Exteriérové.

**Venkovní provedení IP53.** Krabíčka kovová černá z hliníkových profilů s práškovým nástřikem.

Displeje 80b a 180b jsou LED bodové **jednořadé** supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b, 190b a 250b jsou LED bodové **dvouřadé**, výška 100mm, 190mm a 250mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.

Dvoustranné provedení je včetně stropního závěsu. Jiné typy závěsů na tel. dotaz.

Za **EDH** se dosadí typ řízení hodin (**p** = sériový kanál, **pm** = minutová linka, **a** = autonomní), výška číslic / počet číslic, dvoustranné (/2) a před **EXT** označení je barva displeje (jiná než červená).

Označení při objednání např.: EDHp190b/4Z EXT = podružné řízené sériovým kanálem, 190mm bodový dvouřadý LED displej, 4 číslice, zelená barva, venkovní provedení = 23500+8%=25380.


### Příplatky za provedení EDH\_LAN a doplňky

Měření teploty k EDH	Měření teploty k EDHp, EDHpm, EDHa včetně teplotního čidla a 3m kabelu.	400
DCF k EDHa	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	2 000
EDH_LAN	Elektronické digitální hodiny řízené z SNTP_SE1 PC po LAN (RJ45). Zobrazení čas, datum, teplota.	EDHp + 3300

### Dvouřadé displeje

Displeje 100b, 190b a 250b jsou LED bodové **dvouřadé**, výška 100mm, 190mm a 250mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.



EDHa	Elektronické digitální hodiny autonomní - řízené krystalovým oscilátorem. Možno doplnit přijímač rádiového signálu DCF. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶	▶	┘
EDHpm	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené minutovými impulsy (minutovou linkou) 24V/4mA, včetně záložního akumulátoru. Zobrazení čas, datum, teplota. Včetně záložního akumulátoru.	▶	┘	▼
EDHp	Elektronické digitální hodiny podružné - řízené sériovým kanálem 1200Bd, 12V/4mA. Zobrazení čas, datum, teplota.	▶ □	▼	▼
Za EDH se dosadí typ řízení hodin ( <b>p</b> = sériový kanál, <b>pm</b> = minutová linka, <b>a</b> = autonomní). Např. EDHp190b/4 EXT		▼	▼	▼
<b>Červená barva displejů</b>		<b>EDHp</b>	<b>EDHpm</b>	<b>EDHa</b>
EDH 100b/4 EXT	LED bodové dvouřadé 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabíčka, venkovní.	17 000	17 350	17 450
EDH 100b/4/2 EXT	LED bodové dvouřadé 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabíčka, dvoustranné, venkovní.	26 000	26 350	26 450
EDH 100b/6 EXT	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabíčka, venkovní.	20 000	20 350	20 450
EDH 100b/6/2 EXT	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabíčka, dvoustranné, venkovní.	33 500	33 850	33 950
EDH 190b/4 EXT	LED bodové dvouřadé 190mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabíčka, venkovní.	23 500	23 850	23 950
EDH 190b/4/2 EXT	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabíčka, dvoustranné, venkovní.	36 000	36 350	36 450
EDH 190b/6 EXT	LED bodové dvouřadé 190mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá krabíčka, dvoustranné, venkovní.	29 000	29 350	29 450
EDH 190b/6/2 EXT	LED bodové dvouřadé 190mm, 6 pozic, HH:MM:SS, hranatá krabíčka, dvoustranné, venkovní.	49 000	49 350	49 450
EDH 250b/4 ÷ 600b/6/2 EXT	(			

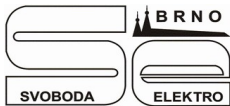
### Barvy displejů k EDH

U LED bodových je příplatek v % k ceně hodin.

#### LED bodové displeje

Označení barev: **R** = rudá, **Ž** = žlutá, **Z** = zelená, **M** = modrá, **B** = bílá.

<b>R + Ž</b>	Rudá a žlutá barva u displejů LED bodových.	0 %
<b>Z</b>	Zelená barva u displejů LED bodových.	8 %
<b>M + B</b>	Modrá a bílá barva u displejů LED bodových.	12 %



## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektr.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektr.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Stopky interiérové digitální

Displeje 57 a 100 jsou LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá. Jednoduchá obsluha, start, stop, mezičas. Displeje 80b a 180b jsou LED bodové **jednořadé** supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b, 190b a 250b jsou LED bodové **dvouřadé**, výška 100mm, 190mm a 250mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.

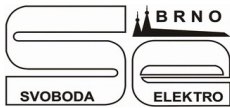
Stopky se dodávají **V** vzestupné (počítání od nuly do nastaveného času) nebo **S** sestupné (počítání od nastaveného času do nuly) nebo v provedení **UNI** = univerzální: 1+2 čidla, počítání **V**zestupné i **S**estupné, různé režimy předvoleb, automatické nulování...

Standardní provedení je nástěnné s ovladačem a kabelem 4m. Na přání přenosné, s tlačítky na krabici, s řízením z technologického zařízení zákazníka... Také dodáváme zákaznické varianty chování stopek.

#### Vše v červené barvě, ostatní barvy viz EDH.

Stopky 57/4 sekundové	LED KLASIK 57mm, 4 pozice, MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	9 200
Stopky 57/6 sekundové	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	9 500
Stopky 57/6 setinové	LED KLASIK 57mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač + 4m kabelu.	10 000
Stopky 100/4 sekundové	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	9 600
Stopky 100/6 sekundové	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	11 000
Stopky 100/6 setinové	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač + 4m kabelu.	11 500
Stopky 80b/4 sekundové	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, ovladač + 4m kabelu.	11 200
Stopky 80b/6 sekundové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	13 200
Stopky 80b/6 setinové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	13 700
Stopky 180b/4 sekundové	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, ovladač + 4m kabelu.	21 000
Stopky 180b/6 sekundové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	25 200
Stopky 180b/6 setinové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	25 700
Stopky tisícínové	Rozlišení v tisícínách sekundy, příplatek ke stopkám sekundovým, nelze k UNI.	3 500
Stopky UNI 100/6 sekundové	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač + 4m kabelu.	12 000
Stopky UNI 100/6 setinové	LED KLASIK 100mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač + 4m kabelu.	12 500
Zvuk KPE	Doplnění spínání do stopek + houkačka KPE1200 - vysoký tón, není vhodné pro agility.	600
SK ke stopkám UNI	Doplnění stopek UNI o výstup sériového kanálu pro zobrazení času na více displejích.	450
OVBT	Bezdrátové ovládání s VF přenosem, dosah 70m, interiérové. Není vhodné k setinovým a tisícínovým stopkám.	2 000
Přenosné provedení	Robustní krabice z hliníkových profilů s gumovými nožičkami, výstup na konektory XLR.	2 000

[Zpět na obsah.](#)



## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektro.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektro.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Stopky exteriérové digitální – EXT

*Jednoduchá obsluha, start, stop, mezičas.*

*Displeje 80b a 180b jsou LED bodové jednořadé supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Displeje 100b, 190b a 250b jsou LED bodové dvouřadé, výška 100mm, 190mm a 250mm. Barva červená, žlutá, zelená, modrá a bílá. Vhodné i do velmi světlých prostor. Široký úhel pohledu.*

*Stopky se dodávají V vzestupné (počítání od nuly do nastaveného času) nebo S sestupné (počítání od nastaveného času do nuly) nebo v provedení UNI = univerzální: 1+2 čidla, počítání Vzestupné i Sestupné, různé režimy předvoleb, automatické nulování....*

*Standardní provedení je nástěnné s ovladačem a kabelem 4m. Na přání přenosné, s tlačítky na krabičce, s řízením z technologického zařízení zákazníka... Také dodáváme zákaznické varianty chování stopek.*

*Stopky UNI jsou univerzální – 1+2 čidla, počítání vzestupné i sestupné, různé režimy předvoleb, automatické nulování...*

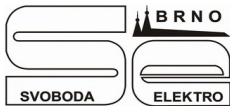
*Standardní ovladač a napáječ není do vlhka, lze dodat ovladač do vlhka.*

*Určeno k pevné montáži (IP53). Přenosné venkovní provedení je doplněno o konektory s krytím IP68.*

#### Vše v červené barvě, ostatní barvy viz EDH.

Stopky 80b/4 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, HH:MM, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	16 400
Stopky 80b/6 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	17 500
Stopky 80b/6 EXT setinové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	18 000
Stopky 100b/4 EXT sekundové	LED bodové dvouřadé 100mm, 4 pozice, HH:MM, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	18 500
Stopky 100b/6 EXT sekundové	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	21 500
Stopky 100b/6 EXT setinové	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	22 000
Stopky 180b/4 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, HH:MM, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	21 300
Stopky 180b/6 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	25 500
Stopky 180b/6 EXT setinové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	26 000
Stopky UNI 80b/6 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	18 500
Stopky UNI 80b/6 EXT setinové	LED bodové jednořadé 80mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	19 000
Stopky UNI 100b/6 EXT sekundové	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	22 500
Stopky UNI 100b/6 EXT setinové	LED bodové dvouřadé 100mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	23 000
Stopky UNI 180b/6 EXT sekundové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, HH:MM:SS, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	26 500
Stopky UNI 180b/6 EXT setinové	LED bodové jednořadé 180mm, 6 pozic, MM:SS,99, ovladač (ne do vlhka) 4m kabelu, venkovní.	27 000
OV EXT	Ovladač v plastové krabičce s konektorem, do vlhka.	1 900
OVBT EXT	Bezdrátové ovládání s VF přenosem, dosah 70m, exteriérové provedení. Není vhodné k setinovým a tisícinným stopkám.	4 900
Zvuk KPE	Doplnění spínání do stopek + houkačka KPE1200 - vysoký tón, není vhodné pro agility.	600
Zvuk 4FE	Doplnění spínání do stopek + houkačka 4FE 60111 - bzučák nízký tón, nelze s AKU, vhodné pro agility.	850
SK ke stopkám UNI	Doplnění stopek UNI o výstup sériového kanálu pro zobrazení času na více displejích.	450
Přenosné provedení EXT	Výstup na konektory IP68.	2 000
Podstavec pod stopky malý	Al profily, výška stopek cca 100cm nad zemí, pro přenosné stopky do 100mm.	6 500
Podstavec pod stopky velký	Al profily, výška stopek nastavitelná cca 130+180cm nad zemí, pro stopky do 100mm.	8 500
Stínítko stopek 80b	Duralové stínítko, černý nástřik.	850
Stínítko stopek 100b	Duralové stínítko, černý nástřik.	950
Závora optická jednoduchá 4m	Jeden stojan z Al profilů s jedním optickým čidlem + jeden stojan s odrazkou, výškově nastavitelné 40+120cm, včetně konektorů IP68 a kabelu 4m.	7 800
Závora laserová jednoduchá 16m	Jeden stojan z Al profilů s jedním laserovým čidlem + jeden stojan s odrazkou, výškově nastavitelné 40+120cm, včetně konektorů IP68 a kabelu 4m.	8 500
Závora optická jednoduchá 20m	Jeden stojan z Al profilů s jedním vysílačem + jeden stojan s přijímačem, výškově nastavitelné 40+120cm, včetně konektorů IP68.	10 500
Závora optická trojitá 4m (agility)	Jeden stojan z Al profilů se třemi optickými čidly + jeden stojan se třemi odrazkami, výškově nastavitelné 40+120cm, včetně konektorů IP68 a kabelu 4m.	10 900
AKU 24V pro stopky	Pb gelový akumulátor 24V/8Ah v krabičce s kabelem 3m a konektorem IP68.	2 400
Nabíječka AKU24V	Nabíječka 24V/2A, i pro hluboce vybité akumulátory, včetně kabelu s konektorem IP68.	2 200

[Zpět na obsah.](#)



## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektr.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektr.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Stopky analogové SCRa do bazénů – autonomní

Stopky s čtvercovým rovným sklem autonomní. Jedna dvojitá ručička (každá polovina ručičky má jinou barvu - černá+žlutá reflexní), otáčí se stále dokola. Provedení do prostředí plaveckých bazénů. Dodávka včetně napáječe (není do vlhka).



<b>SCRa 60</b>	Čtvercové 60cm, autonomní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	30 000
<b>SCRa 60/2</b>	Čtvercové 60cm, autonomní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	44 100
<b>SCRa 80</b>	Čtvercové 80cm, autonomní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	32 000
<b>SCRa 80/2</b>	Čtvercové 80cm, autonomní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	47 800
<b>SCRa 100</b>	Čtvercové 100cm, autonomní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	34 100
<b>SCRa 100/2</b>	Čtvercové 100cm, autonomní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	51 000
<b>Křížová ručička 60cm</b>	Křížová ručička 60cm, 4 barvy.	500
<b>Křížová ručička 80cm</b>	Křížová ručička 80cm, 4 barvy.	700
<b>Křížová ručička 100cm</b>	Křížová ručička 100cm, 4 barvy.	1 000

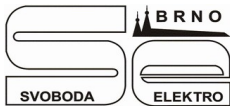
### Stopky analogové SCRh a SCRp do bazénů – hlavní a podružné

Stopky s čtvercovým rovným sklem SCRh hlavní (řídící) a SCRp podružné (řízené z ovladače nebo z SCRh). Jedna dvojitá ručička (každá polovina ručičky má jinou barvu - černá+žlutá reflexní), otáčí se stále dokola. Provedení do prostředí plaveckých bazénů. Dodávka včetně napáječe (není do vlhka).

Na jedny hlavní stopky SCRh nebo na jeden ovladač může být připojeno až 10 SCRp. Všechny stopky jdou synchronně, samy se seřídí na shodnou pozici ručiček.

<b>SCRh 60</b>	Čtvercové 60cm, hlavní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	37 200
<b>SCRh 60/2</b>	Čtvercové 60cm, hlavní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	51 300
<b>SCRh 80</b>	Čtvercové 80cm, hlavní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	39 200
<b>SCRh 80/2</b>	Čtvercové 80cm, hlavní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	55 000
<b>SCRh 100</b>	Čtvercové 100cm, hlavní, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	40 300
<b>SCRh 100/2</b>	Čtvercové 100cm, hlavní, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	58 200
<b>Ovladač k SCRp</b>	Může řídit až 10ks SCRp. Dodávka včetně napáječe. Napáječ není do vlhka. Funkce start, stop, zapnout/vypnout napájení SCRp.	12 000
<b>SCRp 60</b>	Čtvercové 60cm, podružné, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	31 200
<b>SCRp 60/2</b>	Čtvercové 60cm, podružné, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	45 300
<b>SCRp 80</b>	Čtvercové 80cm, podružné, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	33 200
<b>SCRp 80/2</b>	Čtvercové 80cm, podružné, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	49 000
<b>SCRp 100</b>	Čtvercové 100cm, podružné, jednostranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	35 300
<b>SCRp 100/2</b>	Čtvercové 100cm, podružné, dvoustranné nástěnné, dvojitá ručička (černá+žlutá reflexní).	52 200
<b>Křížová ručička 60cm</b>	Křížová ručička 60cm, 4 barvy.	500
<b>Křížová ručička 80cm</b>	Křížová ručička 80cm, 4 barvy.	700
<b>Křížová ručička 100cm</b>	Křížová ručička 100cm, 4 barvy.	1 000
<b>Ovladač k SCRp</b>	Může řídit až 10ks SCRp. Dodávka včetně napáječe. Napáječ není do vlhka.	12 000
<b>Kabel komunikační do vlhka</b>	Komunikační kabel 6PIN, do vlhka, 1m.	40

Zpět na obsah.



## Ceník 2016\_08 SVOBODA-ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektr.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektr.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Ukazatele skóre interiérové US MINI

SKÓRE 99:99

Displeje 57 a 100 jsou LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá. Ovladač na 4m kabelu (max. 100m). Nástěnné provedení na pevnou montáž, včetně napáječe.

**Vše v červené barvě, ostatní barvy viz níže.**

<b>US MINI LED57/4</b>	LED KLASIK 57mm, 4 pozice, 99:99, hranatá krabička.	9 000
<b>US MINI LED100/4</b>	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, 99:99, hranatá krabička.	9 600
<b>OVBT</b>	Bezdrátové ovládání s VF přenosem, dosah 70m, interiérové. Není vhodné k setinovým a tisícovým stopkám.	2 000

### Sestavy interiérové US MINI + stopky

SKÓRE 99:99 (USMINI) + HRACÍ ČAS MM:SS (stopky).

V jednom panelu je US MINI a stopky.

Displeje 57 a 100 jsou LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá

Ovladač na 4m kabelu (max. 100m). Nástěnné provedení na pevnou montáž, včetně napáječe.



**Vše v červené barvě, ostatní barvy viz níže.**

<b>US MINI + STOPKY 57</b>	Panel US MINI 57/4 + STOPKY 57/4, LED KLASIK 57mm, ovladač + 4m kabelu.	18 750
<b>US MINI + STOPKY 100</b>	Panel US MINI 100/4 + STOPKY 100/4, LED KLASIK 100mm, ovladač + 4m kabelu.	19 650
<b>Zvuk KPE</b>	Doplnění spínání do stopek + houkačka KPE1200 - vysoký tón.	600

### Barvy displejů

U LED KLASIK je třeba vynásobit počet číslic na hodinách příplatkem.

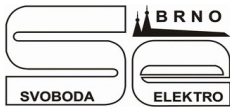
#### LED KLASIK displeje

Označení barev: **R** = rudá, **Z** = zelená, **M** = modrá.

<b>Z 57</b>	Zelená barva u 57mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	80
<b>Z 100</b>	Zelená barva u 100mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	200
<b>M 57</b>	Modrá barva u 57mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	300
<b>M 100</b>	Modrá barva u 100mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	600

[Zpět na obsah.](#)





## Ceník 2016\_08 SVOBODA-ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektro.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektro.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Ukazatele skóre exteriérové US MINI – EXT

SKÓRE 99:99

Displeje 80b a 180b1 jsou LED bodové jednořadé supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Ovladač na 4m kabelu (max. 100m). Nástěnné provedení na pevnou montáž, včetně napáječe.

Ovladač a napáječ není do vlhka.

Určeno k pevné montáži (IP53). Přenosné venkovní provedení je doplněno o konektory s krytím IP68.

<b>US MINI 80b/4 EXT</b>	LED bodové jednořadé 80mm, 4 pozice, 99:99, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	16 400
<b>US MINI 100b/4 EXT</b>	LED bodové dvouřadé 100mm, 4 pozice, 99:99, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	18 500
<b>US MINI 180b/4 EXT</b>	LED bodové jednořadé 180mm, 4 pozice, 99:99, ovladač (ne do vlhka) + 4m kabelu, venkovní.	21 300
<b>OV EXT</b>	Ovladač v plastové krabičce s konektorem, do vlhka.	1 900
<b>OVBT EXT</b>	Bezdrátové ovládání s VF přenosem, dosah 70m, exteriérové provedení.	4 900
<b>Přenosné provedení EXT</b>	Výstup na konektory IP68.	2 000

### Sestavy exteriérové US MINI + stopky – EXT

SKÓRE 99:99 (USMINI) + HRACÍ ČAS MM:SS (stopky).

Displeje 80b a 180b1 jsou LED bodové jednořadé supersvítivé, výška 80mm a 180mm. Ovladač na 4m kabelu (max. 100m). Nástěnné provedení na pevnou montáž, včetně napáječe.

Ovladač a napáječ není do vlhka.

Určeno k pevné montáži (IP53). Přenosné venkovní provedení je doplněno o konektory s krytím IP68.

Vše v červené barvě, ostatní barvy viz EDH\_EXT.

<b>US MINI + STOPKY 80b EXT</b>	Panel US MINI 80b/4 + STOPKY 80b/4, LED bodové jednořadé 80mm, ovladač + 4m kabelu.	32 800
<b>US MINI + STOPKY 100b EXT</b>	Panel US MINI 100b/4 + STOPKY 100b/4, LED bodové dvouřadé 100mm, ovladač + 4m kabelu.	37 000
<b>US MINI + STOPKY 180b EXT</b>	Panel US MINI 180b/4 + STOPKY 180b/4, LED bodové jednořadé 180mm, ovladač + 4m kabelu.	42 600
<b>OV2 EXT</b>	Ovladač dvojitý v plastové krabičce s konektorem, do vlhka.	2 900
<b>OVBT2 EXT</b>	Dvojitě bezdrátové ovládání s VF přenosem, dosah 70m, exteriérové provedení.	5 900
<b>Zvuk KPE</b>	Doplnění spínání do stopek + houkačka KPE1200 - vysoký tón.	600
<b>Přenosné provedení EXT</b>	Výstup na konektory IP68.	2 000

### Ukazatele skóre US FOTBAL exteriérové

Analogový čas. Skóre 9:9 (Ize 99:99), poločas - supersvítivý LED bodový displej červený nebo žlutý.

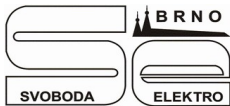
Venkovní provedení panelu, ovladač a napáječ není do vlhka. Ovladač má displej a jsou na něm všechny údaje jako na panelu.

Určeno k pevné montáži, na přání i přenosné provedení. Jiné barvy displejů na dotaz.

<b>US FOTBAL 180 EXT</b>	Čas 80cm, skóre 9:9, poločas číslovky LED bodové dvouřadé 180mm, kabelový ovladač, napáječ, venkovní provedení	72 000
<b>US FOTBAL 250 EXT</b>	Čas 80cm, skóre 9:9, poločas číslovky LED bodové dvouřadé 250mm, kabelový ovladač, napáječ, venkovní provedení	83 000
<b>US FOTBAL 300 EXT</b>	Čas 100cm, skóre 9:9, poločas číslovky LED bodové dvouřadé 300mm, kabelový ovladač, napáječ, venkovní provedení	92 000
<b>US FOTBAL 450 EXT</b>	Čas 120cm, skóre 9:9, poločas číslovky LED bodové dvouřadé 450mm, kabelový ovladač, napáječ, venkovní provedení	108 000

Vyrábíme více druhů ukazatelů skóre. Typy a ceny na dotaz.

[Zpět na obsah.](#)



## Ceník 2016\_08 SVOBODA-ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektro.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektro.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Soumrakové spínače - Světelná relé SR3

Na lištu DIN 2M, čidlo v samostatné krabičce, dva typy krytí čidel. Vedení k čidlu až 100m.

Citlivost 5÷300Lx, zpoždění 6÷60sec., napájení 230V, přepínací kontakt relé 230V/6A, cos φ=1.



SR3 s čidlem IP 20	Světelné relé, DIN2, čidlo IP20.	1 100
SR3 s čidlem IP 54	Světelné relé, DIN2, čidlo IP54.	1 250

### Obchůzkové hodiny OH1

Dodávka včetně baterií a 6 ks klíčů (2xMaster, 2xHlídač, 2xStanoviště).

OH1	Obchůzkové hodiny, včetně 2xM, 2xH, 2xS a baterií.	8 200
Klíč H k OH1	Čip DS v plastovém výlisku.	145
Klíč S k OH1	Čip DS v plastovém výlisku na řetízku, určeno k připevnění na stěnu.	175

### Vyvolávací zařízení VZ2

Ovladač VZ2 je včetně napáječe. Hodnota 0÷9999. Možno řídit více displejů EDHvz.

Displeje 57 a 100 jsou LED KLASIK supersvítivé, výška 57mm a 100mm, barva červená, zelená a modrá

Nástěnné provedení, určeno na pevnou montáž, možno dodat zákaznické držáky (výklopný, boční apod.).



Vše v červené barvě, ostatní barvy viz níže.

Ovladač VZ2	Ovladač s klávesnicí a 14mm displejem 9999, včetně napáječe.	4 700
EDHvz LED klasik 57/4	LED KLASIK 57mm, 4 pozice, 9999, interiérový.	5 600
EDHvz LED klasik 100/4	LED KLASIK 100mm, 4 pozice, 9999, interiérový.	6 350

### Barvy displejů

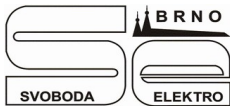
U LED KLASIK je třeba vynásobit počet číslic na hodinách příplatkem.

#### LED KLASIK displeje

Označení barev: R = rudá, Z = zelená, M = modrá.

Z 57	Zelená barva u 57mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	80
Z 100	Zelená barva u 100mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	200
M 57	Modrá barva u 57mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	300
M 100	Modrá barva u 100mm displejů LED KLASIK Kč / číslo.	600

[Zpět na obsah.](#)



## Ceník 2016\_08 SVOBODA–ELEKTRO

Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066. Provozovna: SVOBODA-ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno

info@svobodaelektr.cz

T.: 543 233 953, mobil: 777 631 024

Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

www.svobodaelektr.cz

Platí od 28. 8. 2016 do další aktualizace.

### Optoddělovače OP6.32UNI

Galvanické oddělení elektroměru a monitorovací soustavy zákazníka.

6 kanálový, DIN5M, dodávka včetně DIN lišty 10cm.

Výstupy 5×24V/0,1A. Samostatné plombovatelné krytky vstupů a výstupů.



<b>OP6.32UNI</b>	<p>Optoddělovač univerzální, napájení 100V/230V~, 6 kanálů, plombovatelné krytky svorkovnic, včetně lišty DIN5M.          Přímá náhrada za OP6.2/100V, OP6.2/230V, OP6.3/100V, OP6.3/230V.          Vstupy: společných +24V nebo -24V do elektroměru a 6 pasivních vstupů.          K elektroměrům řady DB3, DC3, DB4, DC4.</p>	2 300
------------------	---	-------

### Oddělovací relé OR1.1

Oddělovací výkonové přepínací relé k elektroměru nebo za optoddělovač.

1 kanál, DIN2M. Napájení 230V~, výstup přepínací kontakt relé 230V/6A, cos  $\phi$ =1.



<b>OR1.1/230V</b>	Oddělovací relé, 1 kanál, napájení 230V~, 1x přepínací kontakt 230V/6A~.	1 020
-------------------	--	-------

**Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.**

[Zpět na obsah.](#)