

Ing. Jiří Blecha
JB-Elektronik
Na Klínku 305
530 06 Pardubice
ČR

IČ: 75582309
DIČ: CZ8407183323

email: info (zavinac) jb-elektronik.cz
telefon: 732322318
www: www.jb-elektronik.cz

AUG12 impulsní a PWM generátor, 12/24V



Generátor impulsů a PWM s nastavitelnou frekvencí PWM 30Hz÷3kHz, střidou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A, frekvence v impulsním režimu 1Hz÷300Hz(30-9000RPM), délka pulsu 0÷16ms. Příruční provedení, 7 automatických

AUG12-CH2 13 431.00

Proudová sonda 60A AC/DC



Klešťový adaptér - proudová sonda 60A AC/DC. Výstup 10mV/1A, 0,1V/A.

D-CA-CA02 2 195.00

Automobilový ampérmetr - MINI pojistka



Digitální ampérmetr pro měření jistého okruhu MINI pojistkou. Rozsah 20A.

D-CM-F20M 645.00

AUG12 impulsní a PWM generátor, 12V



Generátor impulsů a PWM s nastavitelnou frekvencí PWM 30Hz÷3kHz, střidou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A, frekvence v impulsním režimu 1Hz÷300Hz(30-9000RPM), délka pulsu 0÷16ms. Příruční provedení, 7 automatických

D-AUG12-CH1 12 705.00

Multimetr klešťový D-CM-AX01: V,I,R,D,C,T, Hold, REL, podsvícený



Multimetr příruční. Měří VDC, VAC, IDC, R, diody, kondenzátory, teplota, prozváněčka, HOLD, REL LCD 3,75místné podsvícené.

D-CM-AX01 2 268.75

Automobilový ampérmetr - ATO pojistka



Digitální ampérmetr pro měření jistého okruhu ATO pojistkou. Rozsah 30A.

D-CM-F30A 735.00

Proudová sonda 600A AC/DC



Klešťový adaptér - proudová sonda 600A AC/DC. Výstup 1mV/1A.

D-CA-CA01 2 262.70

Multimetr klešťový D-CM-AX02: V,I,R,D,f,d, Hold, REL



Multimetr příruční. Měří VDC, VAC, IDC, R, diody, frekvence, střída, prozváněčka, HOLD, REL LCD 3,75místné.

D-CM-AX02 2 555.52

Multimetr klešťový D-CM-KY01: V,I,R, Hold, REL



Multimetr příruční. Měří VDC, VAC, IDC, R, prozváněčka, HOLD, REL LCD 3,75místné.

D-CM-KY01 2 268.75

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

**Multimetr klešťový D-CM-UN01:
V,I,R,D,f,d,Hold,REL**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,R, diody, frekvence, střída, prozváněčka, HOLD, REL, True RMS, LCD 3,75místné podsvětlený.

D-CM-UN01 1 772.65

Multimetr D-MM-AX01: V,I,R,,D



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,diody, prozváněčka. LCE 3,5místné.

D-MM-AX01 344.85

**Multimetr D-MM-AX05:
V,I,R,T,f,d,D,%RH,LUX,dB,Autorange,A**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,teplota, frekvence, střída diody, prozváněčka,vlhkost, osvětlení, hluk,Auto power off, Autorange, HOLD, REL, LCD 3,75místné.

D-MM-AX05 2 450.00

Tlakoměr DPG-FRP-I 1800bar



Panelový tlakoměr 1800bar k tlakovému snímači FRP. Napájení 12V-

D-DPG-FRP-I 1 899.70

Multimetr D-MM-AX02: V,I,R,C,D,hfe



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,C,diody, prozváněčka, HFE.. LCD 3,5místné.

D-MM-AX02 871.20

**Multimetr D-MM-KY01:
V,I,R,C,f,d,D,Autorange,AutoPWRoff,H**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,C,frekvence, střída diody, prozváněčka,Auto power off, Autorange, HOLD, REL, LCD 3,75místné.

D-MM-KY01 1 379.40

Digitální panelový ampérmetr +/-5A



Digitální panelový měřicí přístroj - ampérmetr s rozsahem +/-5A. Přístroj je řízený mikroprocesorem se čtyřmístným displejem a nastavovacími prvky pro kalibraci. Proudový senzor pracuje na principu Hallova jevu a galvanicky odděleně od měřené obvodu.

D-DPM-BA-5A 2 359.50

**Multimetr D-MM-AX03:
V,I,R,C,T,f,d,D,Autorange,AutoPWRoff**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,C,teplota, frekvence, střída diody, prozváněčka,HOLD, REL, LCD 3,75místné.

D-MM-AX03 977.68

**Multimetr D-MM-UN01:
V,I,R,D,Holdpodsvícený**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,R,diody, prozváněčka,HOLD, LCD 3,5místné podsvětlený.

D-MM-UN01 332.75

Měřič tloušťky laku digitální



Digitální měřicí přístroj na měření tloušťky laku o síle 0=2mm s přesností 100um.

D-ML-EM01 490.00

**Multimetr D-MM-AX04:
V,I,R,C,T,f,d,D,Autorange,AutoPWRoff**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,IAC,R,C,teplota, frekvence, střída diody, prozváněčka,Auto power off, Autorange, HOLD, REL, MIN/MAX,USB, LCD 3,75místné.

D-MM-AX04 1 650.00

**Multimetr D-MM-UN02: V,I,R,D,Hold,
podsvícený**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,R,diody, prozváněčka,HOLD, LCD 3,75místné podsvětlený.

D-MM-UN02 459.80

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

**Automobilní multimetr D-MM-UN03:
V,I,R,D,T,f,d,RPM,°C, Hold**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,R,diody, prozváněčka,frekvence, střída, otáčky, úhel sepnutí, teplota, HOLD, LCD 3,5místné.

D-MM-UN03

992.20

**Sada: Tester akčních členů - PWM
generátor 12V**



Tester pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12V. Výkonový výstup, zapínatelná antiparalelní dioda, signálový výstup 5V/12V, SADA

D-M-PWM2-A-SET

8 191.70

DOPRODEJ - teplotní senzor náhrada



Diagnostický přípravek pro paralelní diagnostiku. Náhrada teplotního senzoru.

D-M-TS1-D

895.00

**Multimetr D-MM-UN04:
V,I,R,D,C,T,f,d,True**



Multimetr příruční. Měří VDC,VAC,IDC,R,diody, kondenzátory, teplota, prozváněčka, frekvence, střída, True RMSI, HOLD, REL LCD 3,75místné podsvětlený.

D-MM-UN04

1 373.35

**Tester akčních členů - PWM
generátor 12V/24V**



Tester pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12/24V. Výkonový výstup, zapínatelná antiparalelní dioda, signálový výstup 5V/12V

D-M-PWM2-B

6 776.00

**PWMG12 generátor PWM signálu,
rozšířená ver., 12V**



Generátor PWM s nastavitelnou frekvencí 30Hz÷3kHz, střídou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A. Příruční provedení, rozšířená verze. Napájení 12V.

D-PWMG12-BH1

11 495.00

**Tester akčních členů - impulsní
generátor 12V**



Tester pro paralelní diagnostiku. Impulsní generátor 3÷100Hz, 0÷10ms s funkcí PWM(100Hz) 0÷100%. Jmenovité napětí 12V.

D-M-IG3-A

5 930.00

**Sada: Tester akčních členů - PWM
generátor 12/24V**



Tester pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12/24V. Výkonový výstup, zapínatelná antiparalelní dioda, signálový výstup 5V/12V, SADA

D-M-PWM2-B-SET

8 675.70

Tester zásuvky přívěsu



LED tester zásuvky přívěsu a elektroinstalace přívěsu.

D-TT7P-LED

495.00

**Tester akčních členů - PWM
generátor 12V**



Tester pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12V. Výkonový výstup, zapínatelná antiparalelní dioda, signálový výstup 5V/12V

D-M-PWM2-A

6 292.00

Emulátor - automobilové senzory



Diagnostický tester pro paralelní diagnostiku. Tři v jednom: napětové senzory, odporová dekáda, teplotní senzory.

D-M-SP14

2 945.00

**UIT02CR Universální impulsní tester
CR**



Generátor výkonových impulsů s definovanou délkou pulsu(doba vstříku, doby sycení cívky a pod.) a frekvencí(simulované otáčky motoru). Modul má jeden výstup dimenzovaný pro solenoidové vstříkovače CR a benzinové a LPG vstříky. Posuzování baterií a světloj

D-UIT02CR-A

6 600.00

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

**UIT02CR Universální impulsní tester
CR - modul**



Generátor výkonových impulsů s definovanou délkou pulsu (doba vstřiku, doby syčení cívky a pod.) a frekvencí (simulované otáčky motoru). Modul má jeden výstup dimenzovaný pro solenoidové vstřikovače CR a benzínové a LPG vstřikovače. Proudové zatížení 6A.

D-UIT02CR-M 3 900.00

Koleno BNC-F/BNC-M úhlový



Koleno BNC-F/BNC-M úhlový

E-A11 54.45

**Krokosvorka izolovaná na banánek,
zdiřka 4mm, černá**



Krokosvorka se zdiřkou 4mm, délka 53mm, proudové zatížení 6A, černá

E-CC3-BK 33.00

Zkoušečka 3÷48V



Napětová LED zkoušečka 3÷48V, indikace polarity, zkušební hrot a hrot pro napíchnutí kabelu. Velikost 140mm.

D-VLEDT-1 255.00

Spojka banánková 4mm černá



Spojka banánková 4mm černá, zdiřka-zdiřka.

E-BS1-BK 35.00

**Krokosvorka izolovaná na banánek,
zdiřka 4mm, červená**



Krokosvorka se zdiřkou 4mm, délka 53mm, proudové zatížení 6A, červená

E-CC3-RD 33.00

Adaptér - antiparalelní dioda 15A



Antiparalelní dioda v přívodním kabelem opatřeným banánky, výstupní zdiřky 4mm. Proudová zatížitelnost 15A. Adaptér vhodný pro připojení akčních členů neobsahujících integrovanou antiparalelní diodu ke generátoru PWM.

E-AAD-15A 484.00

Spojka banánková 4mm červená



Spojka banánková 4mm červená, zdiřka-zdiřka.

E-BS1-RD 39.00

Měřicí kabel BNC-BNC 1m 50 Ohm



Měřicí kabel BNC-M/BNC-M, délka 1m. Například pro propojení generátoru, čítače, osciloskopu,...

E-MCAA-1E 199.65

**BNC - T-kus; BNC vidlice, BNC
zásuvka x2**



BNC - T-kus; BNC vidlice, BNC zásuvka x2

E-A10 23.60

**Krokosvorka na akumulátor-
banánek, zdiřka 4mm**



Krokosvorka se zdiřkou 4mm černá, délka 60mm

E-CC3 29.00

Měřicí kabel BNC-BNC 1,5m tenký



Měřicí kabel BNC-M/BNC-M, délka 1,5m, tenké provedení. Například pro propojení generátoru, čítače, osciloskopu, tlakové sondy...

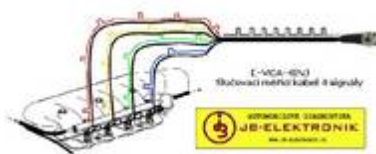
E-MCAA-1.5T 254.10

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

Měřicí kabel BNC-1xbanánek 1,5m

Měřicí kabel BNC-M/1x banánek pro měření pomocí osciloskopu s BNC vstupem. Stíněný, banánek s boční zdílkou, bez zemního banánku, délka kabelu 1,5m.

E-MCABX-1.5 290.00

Signálový kabel BNC-4x banánek slučovací

Signálový slučovací kabel k osciloskopu pro měření na vstřikovačích, délka 1,6m

E-MCA-4INJ 790.00

Měřicí kabel banánek-konektor 2x1,8mm, 1,5m

Měřicí kabel banánek konektor 2pin 2,8mm, rozteč 4mm, délka 1,5m, proudová zatížitelnost 4A. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů(DRV,IMV ventilů, proporcionální ventily atd.) a měření

E-MCBC2P1 363.00

Měřicí kabel BNC-banánek 1m

Měřicí kabel BNC-M/2x banánek pro měření pomocí osciloskopu s BNC vstupem. Stíněný, banánky s boční zdílkou, délka kabelu 1m.

E-MCAB-1 266.20

Napájecí kabel banánek-banánek, pár, 1,8m

Napájecí/měřicí kabel zakončený na obou koncích banánky 4mm s boční zdílkou. Délka 1,8m. Max.proud 10A.

E-MCBB-1.8 302.50

Měřicí kabel banánek-plochá dutinka, pár červený-modrý, 1,5m

Měřicí kabel banánek/zásuvka 2,8x0,8mm. Pár červený - modrý, délka 1,5m. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů

E-MCBD-2x1.5 217.80

Měřicí kabel BNC-2xbanánek 1,5m

Měřicí kabel BNC-M/2x banánek pro měření pomocí osciloskopu s BNC vstupem. Stíněný, banánky s boční zdílkou, délka kabelu 1,5m.

E-MCAB-1.5 320.00

Měřicí kabel banánek-konektor BOSCH CR-2P, pár červený,černý,

Měřicí kabel banánek konektor Bosch CR 2pin. délka 1,5m. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů.

E-MCBCR-2P 459.80

Měřicí kabel banánek-konektor BOSCH JETRONIC-2P, 1,5m

Měřicí kabel banánek konektor Bosch JETRONIC 2pin. délka 1,5m. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů a měření paralelní diagnostikou (multimetr, osciloskop,...)

E-MCJET-2P 701.80

Měřicí kabel BNC-multimetr 1,5m

Měřicí kabel BNC-M/2x banánek 90° pro připojení multimetru k BNC výstupu. Stíněný, banánky bezpečnostní, délka kabelu 1,5m.

E-MCAB-1.5W 280.00

Měřicí kabel banánek-konektor BOSCH CR-3P, 1,5m

Měřicí kabel banánek konektor Bosch CR 3pin. délka 1,5m. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů a měření paralelní diagnostikou (multimetr, osciloskop,...)

E-MCBCR-3P 774.40

Měřicí kabel banánek-jehla, pár žlutý-zelený, 1,5m

Měřicí kabel banánek jehla 1,5x0,8mm. Pár zelený, žlutý, délka 1,5m. Vhodný k přípravkům nahrazující senzory

E-MCBI-2x1.5 217.80

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

**Měřicí kabel banánek-jehla, 3ks
červený-žlutý-modrý, 1,5m**



Měřicí kabel banánek-jehla 1,5x0,8mm. 3ks červený, žlutý, modrý, délka 1,5m. Vhodný k přípravkům nahrazující senzory

E-MC BJ-3x1.5

326.70

Měřicí kabel 1m 16A černý



Měřicí kabel banánek-banánek 100cm, 60V 16A se zdírkama. Barva černá

E-MC100H-B

148.00

**Měřicí sonda napichovací červená,
zdiřka 4mm Economy**



Měřicí sonda napichovací - pro měření průchozího kabelu. CAT II Maximální napětí 600V, proud 10A. Barva červená.

E-MPC-R-D

315.00

**Měřicí kabel banánek-jehla, 3ks
červený-žlutý-modrý, spirála**



Měřicí kabel banánek-jehla 1,5x0,8mm. 3ks červený, žlutý, modrý, délka 1-4m pružný. Vhodný k přípravkům nahrazující senzory

E-MC BJ-3x1.5S

395.00

Měřicí kabel 1m 10A



Měřicí kabel banánek-banánek 100cm, 60V 10A se zdírkama. Barevné

E-MC100J

130.00

**Sonda napichovací červená, zdiřka
4mm**



Sonda měřicí napichovací - pro měření průchozího kabelu. Maximální průměr napichovaného kabelu 4mm, průřez vodiče 0,25+1,5mm². Maximální napětí 60V, proud 5A. Barva červená.

E-MPC-R-E

260.00

**Měřicí kabel banánek-sada Bosch
CR,Jetronic,VW/AUDI,Univ**



Měřicí kabel banánek - konektor plus 5 adaptérů s různými koncovkami. Bosch-CR, Bosch-Jetronic, VW/Audi 2x2,8mm, VW/Audi 2x1,5mm, univerzální 2x1,8mm. Délka 1,5 + 0,5m.

E-MC BU1-SET

1 890.00

**Měřicí sonda napichovací černá,
zdiřka 4mm Economy**



Měřicí sonda napichovací - pro měření průchozího kabelu. CAT II Maximální napětí 600V, proud 10A. Barva černá.

E-MPC-B-D

315.00

Měřicí jehla 2mm černá, zdiřka 4mm



Měřicí jehla průměr 2mm, banánková zdiřka 4mm. Černá

E-MPL-B-H

157.30

**Měřicí kabel banánek-konektor VW-
2P, pár žlutý,zelený, 1,5m**



Měřicí kabel banánek konektor VW 2pin. délka 1,5m. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů.

E-MC BVW-2P

423.50

**Sonda napichovací černá, zdiřka
4mm**



Sonda měřicí napichovací - pro měření průchozího kabelu. Maximální průměr napichovaného kabelu 4mm, průřez vodiče 0,25+1,5mm². Maximální napětí 60V, proud 5A. Barva černá.

E-MPC-B-E

260.00

**Měřicí jehla 2mm červená, zdiřka
4mm Hirschmann**



Měřicí jehla průměr 2mm, banánková zdiřka 4mm. Červená

E-MPL-R-H

157.30

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

Měřicí jehla 0,7mm černá, zdiřka 4mm



Měřicí jehla průměr 0,7mm, banánková zdiřka, celková délka 79mm. Barva černá.

E-MPTP07-B 120.00

Měřicí signálový panel



Měřicí signálový panel pro přenos signálu z/do vzdáleného místa. Signálové konektory 4kanály BNC-F, 2x napájení šroubovací zdiřky, 3x signálové zdiřky. Celkem 9 signálů plus kostra. Praktické krabičky s gumovými boky. Délka kabelů 1,0m.

E-MSP-1 1 936.00

Vysokonapětové snímací kleště, 1,5m BNC-M připojení



Vysokonapětové snímací kleště pro měření na sekundární straně zapalování zážehových spalovacích motorů. Kapacitní/induktivní snímání.

M-HVC95-A 1 880.00

Měřicí jehla 0,7mm červená, zdiřka 4mm



Měřicí jehla průměr 0,7mm, banánková zdiřka, celková délka 79mm. Barva červená.

E-MPTP07-R 120.00

VN prodlužovací kabely - sada 4ks



VN prodlužovací kabely pro měření na sekundární straně zapalovacích lišt.

E-VNCA-4 920.00

Vysokonapětové snímací kleště, sada 4ks, 1,5m BNC-M připojení



Vysokonapětové snímací kleště - sada pro měření na sekundární straně zapalování zážehových spalovacích motorů. Kapacitní/induktivní snímání. Včetně kufríku.

M-HVC95-A4 6 800.00

Měřicí jehla 1,0mm černá, zdiřka 4mm



Měřicí jehla průměr 1,0mm, banánková zdiřka, celková délka 93mm, ohebná. Barva černá.

E-MPTP10-B 135.00

Převodník střidy na napětí



Měřicí přípravek pro přímé zobrazení střidy signálu PWM na obrazovce osiloskopu nebo voltmetru. PWM 12V 0+100% >0+1V.

M-D2Vconv-A 847.00

Vysokonapětové snímací kleště, 1,5m připojení 2x banánek



Vysokonapětové snímací kleště pro měření na sekundární straně zapalování zážehových spalovacích motorů. Kapacitní/induktivní snímání.

M-HVC95-B 1 990.00

Měřicí jehla 1,0mm červená, zdiřka 4mm



Měřicí jehla průměr 1,0mm, banánková zdiřka, celková délka 93mm, ohebná. Barva červená.

E-MPTP10-R 135.00

Převodník střidy na napětí verze B



Měřicí přípravek pro přímé zobrazení střidy signálu PWM na obrazovce osiloskopu nebo voltmetru. PWM 12V 0+100% >0+1V. Verze B s přepínačem ON-OFF

M-D2Vconv-B 995.00

Vysokonapětové snímací kleště, 1,5m připojení 2x zdiřka



Vysokonapětové snímací kleště pro měření na sekundární straně zapalování zážehových spalovacích motorů. Kapacitní/induktivní snímání.

M-HVC95-C 1 990.00

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH

Přípravek-impulsní generátor 12V



Přípravek pro paralelní diagnostiku. Impulsní generátor 3÷100Hz, 0÷10ms s funkcí PWM(100Hz) 0÷100%. Jmenovité napětí 12V.

M-IG2-A 3 630.00

Přípravek - teplotní senzor náhrada POUŽITÝ,zár.6m



Diagnostický přípravek pro paralelní diagnostiku. Náhrada teplotního senzoru. Použitý

M-TS1-U 580.00

Tlaková sonda 20...700kPa APS-14



Tlaková sonda k osciloskopu -0,8...6bar, výstup 1V/bar, funkce automatického vypnutí, bateriové napájení, připojení BNC.

S-APS-14 5 950.00

M-LDF6T



Panel M-LDF6T slouží k náhradě snímače tlaku s integrovaným snímačem teploty plicního tlaku LDF 6T nebo bez integrovaného snímače teploty LDF 6. Kabelové připojení je opatřeno stejným konektorem jako je na

M-LDF6T 3 206.50

PWMG12 generátor PWM signálu, základní ver., 12V



Generátor PWM s nastavitelnou frekvencí 30Hz÷3kHz, střídou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A. Příruční provedení, základní verze. Napájení 12V.

PWMG12-AH1 9 317.00

Tester/extraktor nožových pojistek MINI,ATO



Tester a zároveň extraktor automobilních nožových pojistek MINI a ATO. Zelená LED signalizuje funkčnost pojistky.

T-KFUSE-ET 245.00

Přípravek - PWM generátor 12V



Přípravek pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12V.

M-PWM1-A 3 995.00

PWMG12 generátor PWM signálu, základní ver., 12/24V



Generátor PWM s nastavitelnou frekvencí 30Hz÷3kHz, střídou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A. Příruční provedení, základní verze. Napájení 12/24V.

PWMG12-AH2 10 043.00

Přípravek - teplotní senzor náhrada



Diagnostický přípravek pro paralelní diagnostiku. Náhrada teplotního senzoru.

M-TS1 895.00

PWM generátor spec.rozšířená.ver., modul, 12V



Generátor PWM s nastavitelnou frekvencí 30Hz÷3kHz, střídou 0÷100%, výstupním proudem 0÷10A. Příruční provedení, rozšířená verze. Napájení 12V.

PWMG12-CM1 11 495.00

Ceny jsou uvedeny jako základní (bez slev a akcí) s DPH