

## POPIS JEDNOVÝKAZOVÝCH KONTROL PRO DATOVÝ SOUBOR

Kód DS: COSIFE40

Akronym: COS (ENB) 40-04

Krok kontroly: 5

Druh: err

### Název:

COS40\_12 (1,2) = COS40\_12 (1,1) \* 12,5 platí pro ø. 1 až 3

### Charakteristika:

#### Semantický tvar:

PRO P0009.CZK, P0011.280, P0019.S\_VSEMEN, P0611.SOL;  
OPR0053(P0142.04) =OPR0052(P0142.04) \*12.5 odch 500 A OPR0053(P0142.S\_TSAASA)  
=OPR0052(P0142.S\_TSAASA) \*12.5 odch 500 A OPR0053(P0142.12) =OPR0052(P0142.12)  
\*12.5 odch 500;

### Uživatelský tvar:

COS40\_12(N1,2=N1,1\*12.5 ODCH 500 A N2,2=N2,1\*12.5 ODCH 500 A N3,2=N3,1\*12.5 ODCH 500);

### Poznámka:

Krok kontroly: 10

Druh: expl

### Název:

COS40\_12 (1,1) > 0 jestliže COS40\_11 (1,1) > 0 nebo COS40\_11 (1,2) > 0 nebo  
COS40\_11 (1,3) > 0

### Charakteristika:

#### Semantický tvar:

PRO P0009.CZK, P0019.S\_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) > 0 JELI  
OPR0001(P0011.272) >0 nebo  
OPR0001(P0011.271) >0 nebo  
OPR0001(P0011.273) >0;

### Uživatelský tvar:

COS40\_12(N1,1)>0 JELI COS40\_11(N1,1)>0 NEBO COS40\_11(N1,2)>0 NEBO  
COS40\_11(N1,3)>0;

### Poznámka:

Krok kontroly: 15

Druh: expl

### Název:

COS40\_12 (2,1) > 0 jestliže COS40\_11(3,1) > 0 nebo COS40\_11 (3,2)>0 nebo  
COS40\_11(3,3)>0 nebo COS40\_11 (4,1)>0 nebo COS40\_11 (4,2)>0 nebo COS40\_11  
(4,3)>0 nebo COS40\_11 (5,1)>0 nebo COS40\_11 (5,2)>0 nebo COS40\_11 (5,3)>0 nebo  
COS40\_11 (6,1)>0 nebo COS40\_11 (6,2)>0 COS40\_11 (6,3)>0 nebo COS40\_11(7,1)>0  
nebo COS40\_11(7,2) nebo COS40\_11(7,3)>0 nebo COS40\_11(8,1)>0 nebo COS40\_11  
(8,2)>0 nebo COS40\_11(8,3)>0 nebo COS40\_11(9,1)>0 nebo COS40\_11(9,2)>0 nebo  
COS40\_11(9,3)>0 nebo COS40\_11(10,1)>0 nebo COS40\_11(10,2)>0 nebo  
COS40\_11(10,3)>0 nebo COS40\_11(12,1)>0 nebo COS40\_11(12,2)>0 nebo  
COS40\_11(12,3)>0 nebo COS40\_11(13,1)>0 nebo COS40\_11(13,2)>0 nebo  
COS40\_11(13,3)>0

### Charakteristika:

#### Semantický tvar:

PRO P0009.CZK, P0019.S\_VSEMEN, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280, P0142.S\_TSAASA) > 0  
JELI OPR0001(P0011.272, P0142.16) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.271, P0142.16) > 0 NEBO  
OPR0001(P0011.273, P0142.16) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.272, P0142.20) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.271, P0142.20) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.273, P0142.20) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.272, P0142.24) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.271, P0142.24) > 0 nebo  
OPR0001(P0011.273, P0142.24) > 0 nebo

**Krok kontroly:** 15**Druh:** expl**Semantický tvar:**

```

OPR0001(P0011.272, P0142.28) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.28) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.28) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.32) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.32) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.32) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.36) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.36) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.36) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.40) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.40) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.40) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.44) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.44) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.44) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.48) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.48) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.48) > 0 nebo
OPR0001(P0011.272, P0142.52) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271, P0142.52) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273, P0142.52) > 0;

```

**Uživatelský tvar:**

```

COS40_12(N2,1)>0 JELI COS40_11(N3,1)>0 NEBO COS40_11(N3,2)>0 NEBO
COS40_11(N3,3)>0 NEBO COS40_11(N4,1)>0 NEBO COS40_11(N4,2)>0 NEBO
COS40_11(N4,3)>0 NEBO COS40_11(N5,1)>0 NEBO COS40_11(N5,2)>0 NEBO
COS40_11(N5,3)>0 NEBO COS40_11(N6,1)>0 NEBO COS40_11(N6,2)>0 NEBO
COS40_11(N6,3)>0 NEBO COS40_11(N7,1)>0 NEBO COS40_11(N7,2)>0 NEBO
COS40_11(N7,3)>0 NEBO COS40_11(N8,1)>0 NEBO COS40_11(N8,2)>0 NEBO
COS40_11(N8,3)>0 NEBO COS40_11(N9,1)>0 NEBO COS40_11(N9,2)>0 NEBO
COS40_11(N9,3)>0 NEBO COS40_11(N10,1)>0 NEBO COS40_11(N10,2)>0 NEBO
COS40_11(N10,3)>0 NEBO COS40_11(N12,1)>0 NEBO COS40_11(N12,2)>0 NEBO
COS40_11(N12,3)>0 NEBO COS40_11(N13,1)>0 NEBO COS40_11(N13,2)>0 NEBO
COS40_11(N13,3)>0;

```

**Poznámka:****Krok kontroly:** 20**Druh:** err**Název:**

```

COS40_12 (3,1) > 0 jestliže COS40_11(14,1) > 0 nebo COS40_11 (14,2) > 0 nebo
COS40_11(14,3) > 0

```

**Charakteristika:****Semantický tvar:**

```

PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.12, P0611.SOL;
OPR0052(P0011.280) > 0 jeli
OPR0001(P0011.272) > 0 nebo
OPR0001(P0011.271) > 0 nebo
OPR0001(P0011.273) > 0;

```

**Uživatelský tvar:**

```

COS40_12(N3,1)>0 JELI COS40_11(N14,1)>0 NEBO COS40_11(N14,2)>0 NEBO
COS40_11(N14,3)>0;

```

**Poznámka:****Krok kontroly:** 25**Druh:** err**Název:**

```

COS40_12 (3,4) = COS40_12(3,1) - COS40_12 (3,5) - COS40_12 (3,6) - COS40_12
(3,7)

```

Kód DS: COSIFE40

Akronym: COS (ENB) 40-04

Krok kontroly: 25

Druh: err

**Charakteristika:**  
**Semantický tvar:**

PRO P0009.CZK, P0011.280, P0019.S\_VSEMEN, P0142.12, P0611.SOL;  
OPR0055  
=OPR0052  
-OPR0056  
-OPR0057  
-OPR0058 odch 500;

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N3,4=N3,1-N3,5-N3,6-N3,7 ODCH 500);

**Poznámka:**

Krok kontroly: 30

Druh: err

**Název:**

COS40\_12 (3,4) >= COS40\_12 (3,1)

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

PRO P0009.CZK, P0011.280, P0019.S\_VSEMEN, P0142.12, P0611.SOL;  
OPR0055 >=  
OPR0052 odch 500;

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N3,4>=N3,1 ODCH 500);

**Poznámka:**

Krok kontroly: 35

Druh: err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0,15 \* (COS40\_11 (1,1) + COS40\_11 (1,2) + COS40\_11 (1,3)) / 3  
jestliže COS40\_11 (1,1) > 0 a COS40\_11 (1,2) > 0 a COS40\_11 (1,3) > 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

PRO P0009.CZK, P0019.S\_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15\*  
(OPR0001(P0011.272) +  
OPR0001(P0011.271) +  
OPR0001(P0011.273) )/3 odch 500 JELI  
OPR0001(P0011.272) >0 a  
OPR0001(P0011.271) >0 a  
OPR0001(P0011.273) >0;

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N1,1)=0.15\*(COS40\_11(N1,1)+COS40\_11(N1,2)+COS40\_11(N1,3))/3 ODCH 500  
JELI COS40\_11(N1,1)>0 A COS40\_11(N1,2)>0 A COS40\_11(N1,3)>0;

**Poznámka:**

Krok kontroly: 40

Druh: err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0,15 \* (COS40\_11 (1,1) + COS40\_11 (1,2)) / 2 jestliže COS40\_11  
(1,1) > 0 a COS40\_11 (1,2) > 0 a COS40\_11 (1,3) <= 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

PRO P0009.CZK, P0019.S\_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;

Kód DS: COSIFE40

Akronym: COS (ENB) 40-04

Krok kontroly: 40

Druh: err

**Semantický tvar:**

```
OPR0052(P0011.280) = 0.15 *  
(OPR0001(P0011.272) +  
OPR0001(P0011.271) )/2 ODCH 500 jeli  
OPR0001(P0011.272) > 0 a  
OPR0001(P0011.271) > 0 a  
OPR0001(P0011.273) <= 0;
```

**Uživatelský tvar:**

```
COS40_12(N1,1)=0.15*(COS40_11(N1,1)+COS40_11(N1,2))/2 ODCH 500 JELI  
COS40_11(N1,1)>0 A COS40_11(N1,2)>0 A COS40_11(N1,3)<=0;
```

**Poznámka:**

Krok kontroly: 45

Druh: err

**Název:**

```
COS40_12(1,1)=0.15*(COS40_11(1,1)+COS40_11(1,3))/2 ODCH 2000 JELI  
COS40_11(1,1)>0 A COS40_11(1,2)<=0 A COS40_11(1,3)>0
```

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15 *  
(OPR0001(P0011.272)  
+OPR0001(P0011.273) )/2 odch 500 jeli  
OPR0001(P0011.272) >0 a  
OPR0001(P0011.271) <= 0 a  
OPR0001(P0011.273) >0;
```

**Uživatelský tvar:**

```
COS40_12(N1,1)=0.15*(COS40_11(N1,1)+COS40_11(N1,3))/2 ODCH 500 JELI  
COS40_11(N1,1)>0 A COS40_11(N1,2)<=0 A COS40_11(N1,3)>0;
```

**Poznámka:**

Krok kontroly: 50

Druh: err

**Název:**

```
COS40_12 (1,1) = 0,15 * (COS40_11 (1,2) + COS40_11 (1,3)) / 2 jestliže COS40_11  
(1,1) <= 0 a COS40_11 (1,2) > 0 a COS40_11 (1,3) > 0
```

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15 *  
(OPR0001(P0011.271) +  
OPR0001(P0011.273) )/2 odch 500 jeli  
OPR0001(P0011.272) <=0 A  
OPR0001(P0011.271) >0 A  
OPR0001(P0011.273) >0;
```

**Uživatelský tvar:**

```
COS40_12(N1,1)=0.15*(COS40_11(N1,2)+COS40_11(N1,3))/2 ODCH 500 JELI  
COS40_11(N1,1)<=0 A COS40_11(N1,2)>0 A COS40_11(N1,3)>0;
```

**Poznámka:**

**Kód DS:** COSIFE40

**Akronym:** COS (ENB) 40-04

**Krok kontroly:** 55

**Druh:** err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0,15 \* COS40\_11 (1,1) jestliže COS40\_11 (1,1) > 0 a COS40\_11 (1,2) <= 0 a COS40\_11 (1,3) <= 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15 *  
OPR0001(P0011.272) odch 500 JELI  
OPR0001(P0011.272) >0 a  
OPR0001(P0011.271) <= 0 a  
OPR0001(P0011.273) <=0;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N1,1)=0.15\*COS40\_11(N1,1) ODCH 500 JELI COS40\_11(N1,1)>0 A  
COS40\_11(N1,2)<=0 A COS40\_11(N1,3)<=0;

**Poznámka:**

**Krok kontroly:** 60

**Druh:** err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0,15 \* COS40\_11 (1,2) jestliže COS40\_11 (1,1) <= 0 a COS40\_11 (1,2) > 0 a COS40\_11 (1,3) <= 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15 *  
OPR0001(P0011.271) odch 500 jeli  
OPR0001(P0011.272) <=0  
a OPR0001(P0011.271) >0 A  
OPR0001(P0011.273) <= 0;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N1,1)=0.15\*COS40\_11(N1,2) ODCH 500 JELI COS40\_11(N1,1)<=0 A  
COS40\_11(N1,2)>0 A COS40\_11(N1,3)<=0;

**Poznámka:**

**Krok kontroly:** 65

**Druh:** err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0,15 \* COS40\_11 (1,3) jestliže COS40\_11 (1,1) <= 0 a COS40\_11 (1,2) <= 0 a COS40\_11 (1,3) > 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) = 0.15  
*OPR0001(P0011.273) odch 500 jeli  
OPR0001(P0011.272)<= 0 a  
OPR0001(P0011.271) <= 0 a  
OPR0001(P0011.273) >0;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N1,1)=0.15\*COS40\_11(N1,3) ODCH 500 JELI COS40\_11(N1,1)<=0 A  
COS40\_11(N1,2)<=0 A COS40\_11(N1,3)>0;

**Poznámka:**

**Kód DS:** COSIFE40

**Akronym:** COS (ENB) 40-04

**Krok kontroly:** 75

**Druh:** err

**Název:**

COS40\_12 (1,1) = 0 jestliže COS40\_11 (1,1) <= 0 a COS40\_11 (1,2) <= 0 a COS40\_11 (1,3) <= 0

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0142.04, P0611.SOL;  
OPR0052(P0011.280) =0 jeli  
OPR0001(P0011.272)<=0 A  
OPR0001(P0011.271)<=0 A  
OPR0001(P0011.273)<=0 ;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N1,1)=0 JELI COS40\_11(N1,1)<=0 A COS40\_11(N1,2)<=0 A COS40\_11(N1,3)<=0;

**Poznámka:**

**Krok kontroly:** 85

**Druh:** err

**Název:**

abs COS40\_12 (3,7) <= 0,2 \* (COS40\_12(3,4) + COS40\_12(3,5))

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0011.280, P0019.S_VSEMEN, P0142.12, P0611.SOL;  
ABS OPR0058 <=0.2 *  
(OPR0055 +  
OPR0056 ) odch 500;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(ABS N3,7<=0.2\*(N3,4+N3,5) ODCH 500);

**Poznámka:**

**Krok kontroly:** 90

**Druh:** err

**Název:**

COS40\_12 (3, X) <= 0 platí pro sloupce 5 až 7

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0011.280, P0019.S_VSEMEN, P0142.12, P0611.SOL;  
OPR0056 <= 0 A OPR0057 <= 0 A OPR0058 <= 0 ;
```

**Uživatelský tvar:**

COS40\_12(N3,5<=0 A N3,6<=0 A N3,7<=0);

**Poznámka:**

**Krok kontroly:** 100

**Druh:** expl

**Název:**

OPR C 16.00: Kontrola EBA v6018\_m.

**Charakteristika:**

**Semantický tvar:**

```
PRO P0009.CZK, P0019.S_VSEMEN, P0611.SOL;  
(OPR0052(P0011.280, P0142.S_TSAASA) * 3 =  
((OPR0001(P0011.272, P0142.16)  
+OPR0001(P0011.272, P0142.20)  
+OPR0001(P0011.272, P0142.36)  
+OPR0001(P0011.271, P0142.16)
```

Kód DS: COSIFE40

Akronym: COS (ĚNB) 40-04

Krok kontroly: 100

Druh: expl

**Semantický tvar:**

```
+OPR0001(P0011.271, P0142.20)
+OPR0001(P0011.271, P0142.36)
+OPR0001(P0011.273, P0142.16)
+OPR0001(P0011.273, P0142.20)
+OPR0001(P0011.273, P0142.36) ) * 0.18
+ (OPR0001(P0011.272, P0142.40)
+OPR0001(P0011.271, P0142.40)
+OPR0001(P0011.273, P0142.40)
+OPR0002(P0011.272, P0142.48)
+OPR0002(P0011.271, P0142.48)
+OPR0002(P0011.273, P0142.48) ) * 0.15
+ (OPR0001(P0011.272, P0142.24)
+OPR0001(P0011.272, P0142.44)
+OPR0001(P0011.271, P0142.24)
+OPR0001(P0011.271, P0142.44)
+OPR0001(P0011.273, P0142.24)
+OPR0001(P0011.273, P0142.44)
+OPR0002(P0011.272, P0142.52)
+OPR0002(P0011.271, P0142.52)
+OPR0002(P0011.273, P0142.52) ) * 0.12
) ODCH 500)
JELI ( (OPR0002(P0011.272, P0142.48) <>
null A OPR0002(P0011.272, P0142.52) <>
null A OPR0002(P0011.271, P0142.48) <>
null A OPR0002(P0011.271, P0142.52) <>
null A OPR0002(P0011.273, P0142.48) <>
null A OPR0002(P0011.273, P0142.52) <>
null ) A (
(OPR0001(P0011.272, P0142.16)
+OPR0001(P0011.272, P0142.20)
+OPR0001(P0011.272, P0142.36) ) * 0.18 +
(OPR0001(P0011.272, P0142.40)
+OPR0002(P0011.272, P0142.48) ) * 0.15 +
(OPR0001(P0011.272, P0142.24)
+OPR0001(P0011.272, P0142.44)
+OPR0002(P0011.272, P0142.52) ) * 0.12 >
0) A ((OPR0001(P0011.271, P0142.16)
+OPR0001(P0011.271, P0142.20)
+OPR0001(P0011.271, P0142.36) ) * 0.18 +
(OPR0001(P0011.271, P0142.40)
+OPR0002(P0011.271, P0142.48) ) * 0.15 +
(OPR0001(P0011.271, P0142.24)
+OPR0001(P0011.271, P0142.44)
+OPR0002(P0011.271, P0142.52) ) * 0.12 >
0) A ((OPR0001(P0011.273, P0142.16)
+OPR0001(P0011.273, P0142.20)
+OPR0001(P0011.273, P0142.36) ) * 0.18 +
(OPR0001(P0011.273, P0142.40)
+OPR0002(P0011.273, P0142.48) ) * 0.15 +
(OPR0001(P0011.273, P0142.24)
+OPR0001(P0011.273, P0142.44)
+OPR0002(P0011.273, P0142.52) ) * 0.12 >
0 ) );
```

**Uživatelský tvar:**

```
[COS40_12(N2,1)*3=((COS40_11(N3,1)+COS40_11(N4,1)+COS40_11(N8,1)+COS40_11(N3,2)+
COS40_11(N4,2)+COS40_11(N8,2)+COS40_11(N3,3)+COS40_11(N4,3)+COS40_11(N8,3))*0.18
+(COS40_11(N9,1)+COS40_11(N9,2)+COS40_11(N9,3)+COS40_11(N12,4)+COS40_11(N12,5)+C
OS40_11(N12,6))*0.15+(COS40_11(N5,1)+COS40_11(N10,1)+COS40_11(N5,2)+COS40_11(N10
,2)+COS40_11(N5,3)+COS40_11(N10,3)+COS40_11(N13,4)+COS40_11(N13,5)+COS40_11(N13,
6))*0.12) ODCH 500] JELI [[COS40_11(N12,4)<>NULL A COS40_11(N13,4)<>NULL A
COS40_11(N12,5)<>NULL A COS40_11(N13,5)<>NULL A COS40_11(N12,6)<>NULL A
```

**Kód DS:** COSIFE40

**Akronym:** COS (ĚNB) 40-04

**Krok kontroly:** 100

**Druh:** expl

**Uživatelský tvar:**

```
COS40_11(N13,6)<>NULL] A  
[(COS40_11(N3,1)+COS40_11(N4,1)+COS40_11(N8,1))*0.18+(COS40_11(N9,1)+COS40_11(N1  
2,4))*0.15+(COS40_11(N5,1)+COS40_11(N10,1)+COS40_11(N13,4))*0.12>0] A  
[(COS40_11(N3,2)+COS40_11(N4,2)+COS40_11(N8,2))*0.18+(COS40_11(N9,2)+COS40_11(N1  
2,5))*0.15+(COS40_11(N5,2)+COS40_11(N10,2)+COS40_11(N13,5))*0.12>0] A  
[(COS40_11(N3,3)+COS40_11(N4,3)+COS40_11(N8,3))*0.18+(COS40_11(N9,3)+COS40_11(N1  
2,6))*0.15+(COS40_11(N5,3)+COS40_11(N10,3)+COS40_11(N13,6))*0.12>0]];
```

**Poznámka:**