



---

# Dashboard

---

ESO9 international a.s.  
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice  
tel.: +420 585 203 370-2  
e-mail: [info@eso9.cz](mailto:info@eso9.cz)  
[www.eso9.cz](http://www.eso9.cz)

Zpracoval: Zabořil Jaroslav  
Dne: 3.6.2016  
Revize: 4  
Dne: 16.1.2023

## Obsah

---

<b>1. DASHBOARD.....</b>	<b>4</b>
1.1 GRAF .....	4
1.1.1 Hidden položky.....	4
1.1.2 Parametry input boxu .....	4
1.1.3 Příklady.....	4
1.2 GAUGE.....	6
1.2.1 Hidden položky.....	6
1.2.2 Příklady.....	6
1.3 BARGAUGE.....	6
1.3.1 Hidden položky.....	6
1.3.2 Příklady.....	7
1.4 RATING .....	7
1.4.1 Hidden položky.....	7
1.4.2 Příklady.....	7
1.5 MALÁ DLAŽDICE .....	8
1.5.1 Hidden položky.....	8
1.5.2 Příklady.....	8
1.6 MALÁ DLAŽDICE 2 .....	9
1.6.1 Hidden položky.....	9
1.6.2 Příklady.....	9
1.7 DLAŽDICE.....	10
1.7.1 Hidden položky.....	10
1.7.2 Příklady.....	10
1.8 DLAŽDICE 2 .....	11
1.8.1 Hidden položky.....	11
1.8.2 Příklady.....	12
1.9 ODKAZY NA SOCIÁLNÍ SÍTĚ .....	12
1.9.1 Hidden položky.....	12
1.9.2 Příklady.....	12
1.10 UDÁLOSTI .....	12
1.10.1 Hidden položky.....	12
1.10.2 Input položky.....	13
1.10.3 Příklady.....	13
1.11 GRID.....	14
1.11.1 Hidden položky.....	14
1.11.2 Input položky.....	15
1.11.3 Příklady.....	15
1.12 SCHEDULER .....	16

1.12.1	Hidden položky.....	16
1.12.2	Příklady.....	17
1.13	CALENDAR .....	17
1.13.1	Hidden položky.....	17
1.13.2	Příklady.....	18
1.14	BUTTONHREF.....	19
1.14.1	Hidden položky.....	19
1.14.2	Příklady.....	19
1.15	HROMADNÝ WIDGET .....	19
1.15.1	Hidden položky.....	19
1.15.2	Příklady.....	19
1.16	DOCKING .....	21
1.16.1	Struktura stránky.....	21
1.16.2	Příklady.....	22

# 1. Dashboardy – HTML definice

Dashboard (řídící panel) je nový grafický výstup ESO9 určený pro obecného klienta. Jedna stránka s dashboardem může obsahovat jeden nebo více grafických prvků (widgetů). Stránka se volá s parametrem na hyperlinku FormType=DASHOK. Každý prvek je implementován jako samostatný formulář ESO9 (HTML tag *FORM*). Formulář musí obsahovat skrytý (*HIDDEN*) parametr *WIDGET*, který určuje způsob zobrazení komponenty. Může nabývat hodnot *GRAF*, *GAUGE*, *RATING* a dalších, které jsou popsány v samostatných kapitolách. Parametrem *VIEW* se určují zdrojová data pro danou komponentu. Dalšími *HIDDEN* parametry je u každé komponenty doplněn výčet ostatních potřebných nastavení.

## 1.1 Graf

### 1.1.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	GRAF	Určuje zobrazení komponenty
Title	Vývoj kurzu EUR	Nadpis grafu
titleAxis	CZK	Popis osy Y
graftype	line	Typ grafu. Hodnoty <i>LINE</i> , <i>SPLINE</i> , <i>COLUMN</i> , <i>STACKEDCOLUMN</i> , <i>PIE</i> , <i>DONUT</i>
colorScheme	scheme01	Barevné schéma grafu. Hodnoty <i>SCHEME01</i> – <i>SCHEME 11</i> . Pokud není uvedeno, zobrazuje se v <i>SCHEME01</i>
mycolorScheme	#FFB809,#C4C71D,#7ED934,#FFB809,#F50A79	Definice vlastního barevného schématu. Lze zadat n počet barev oddělené čárkou, které se přiřazují postupně jednotlivým hodnotám.  <input type="hidden" name="mycolorScheme" value="#FFB809,#C4C71D,#7ED934,#FFB809,#F50A79">
width	660	Šířka grafu v pixelech
height	420	Výška grafu v pixelech
view		Datový zdroj  1. V případě, že potřebujete dát odkaz na detail hodnotám v grafu, je možné v datovém zdroji uvést url, které bude mít stejný název jako pole, ale s přívlastkem _URL. Příklad v jednoduchém grafu
xAxisLabelsAngle	30	Pootočení ° popisků osy X

### 1.1.2 Parametry input boxu

Slouží k upřesnění chování dat v grafu

Parametr	Hodnota	Popis
graftype	line	Typ grafu. Hodnoty <i>LINE</i> , <i>SPLINE</i> , <i>COLUMN</i> , <i>STACKEDCOLUMN</i> , <i>PIE</i> , <i>DONUT</i>

### 1.1.3 Příklady

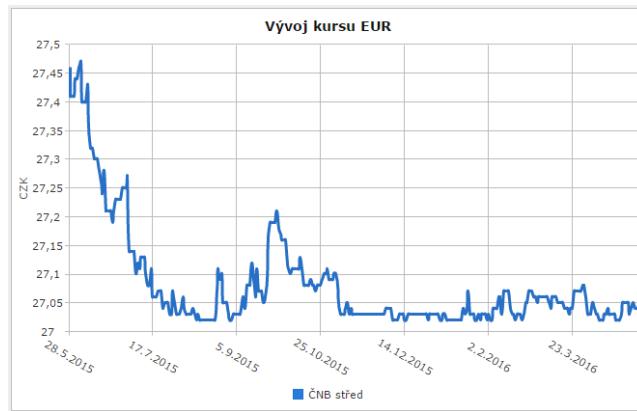
#### 1.1.3.1 Jednoduchý graf „Vývoj kurzu EUR“

```
<form method="POST" name="Kurs">
<input type="hidden" name="Widget" value="GRAF">
<input type="hidden" name="title" value="Vývoj kursu EUR">
<input type="hidden" name="titleAxis" value="CZK">
<input type="hidden" name="graftype" value="spline">
<input type="hidden" name="colorScheme" value="scheme01">
<input type="hidden" name="width" value="660">
```

```

<input type="hidden" name="height" value="420">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT DTKURSL, HDCNBSTRED , dbo.HashURL(
'esoform.asp?Tpage=nastaveni/kursl.htm&IDMENA='+LTRIM(STR(IDMENA)) , '%UP_Kod_Uziv%',
'%UP_appName%') as HDCNBSTRED_URL
FROM QKURSL WHERE IDMENA = 34 AND DTKURSL >= (dateadd(yy,-1, Getdate())) ORDER BY DTKURSL">
<table border="0" cellspacing="1" cellpadding="0" width="100%">
<caption valign="top">Nadpis grafu</caption>
<tr>
<td><label for="DTKURSL">Datum</label></td>
<td><input type="text" name="DTKURSL" id="DTKURSL"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="HDCNBSTRED">ČNB střed</label></td>
<td><input type="text" name="HDCNBSTRED" id="HDCNBSTRED"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

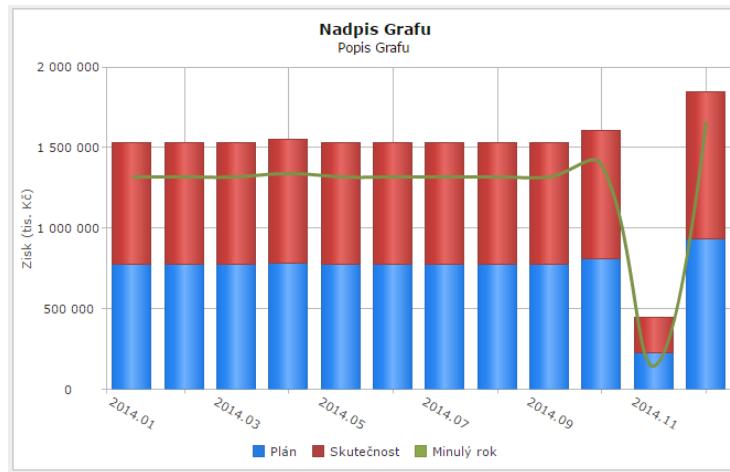


### 1.1.3.2 Složitější graf s více daty

```

<form method="POST" name="chartContainer_0">
<input type="hidden" name="Widget" value="GRAF">
<input type="hidden" name="title" value="Nadpis Grafu">
<input type="hidden" name="titleAxis" value="Zisk (tis. Kč)">
<input type="hidden" name="description" value="Popis Grafu">
<input type="hidden" name="graftype" value="stackedcolumn">
<input type="hidden" name="colorScheme" value="scheme01">
<input type="hidden" name="width" value="660">
<input type="hidden" name="height" value="420">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT UCET_OBD, -SUM(HDOBRAT_MD-HDOBRAT_DAL) AS
HODNOTA1, -SUM(HDOBRAT_MD-HDOBRAT_DAL)*0.98 AS HODNOTA2, -SUM(HDOBRAT_MD-HDOBRAT_DAL)*0.96 AS
HODNOTA3
FROM QUSETZAP
WHERE KOD_UCTU LIKE '[5,6]%'
AND UCET_OBD >= '2014.01' AND UCET_OBD <= '2014.12' /*and UCET_OBD <> '2014.06'*/
GROUP BY UCET_OBD
ORDER BY UCET_OBD">
<table border="0" cellspacing="1" cellpadding="0" width="100%">
<caption valign="top">Nadpis grafu</caption>
<tr>
<td><label for="UCET_OBD">Období</label></td>
<td><input type="text" name="UCET_OBD" id="UCET_OBD"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="Hodnota1">Plán</label></td>
<td><input type="text" name="Hodnota1" id="Hodnota1"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="Hodnota2"><a href="esoform.asp?TPage=ucet/Vysl_Str_F.htm">Skutečnost</a></label></td>
<td><input type="text" name="Hodnota2" id="Hodnota2"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="Hodnota3">Minulý rok</label></td>
<td><input type="text" name="Hodnota3" id="Hodnota3" graftype="spline"></td>
</tr>
</table>
</form>

```



## 1.2 Gauge

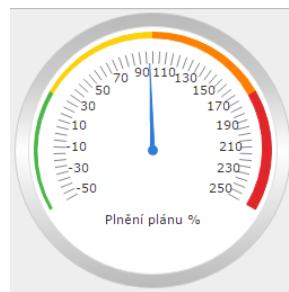
### 1.2.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	GAUGE	Určuje zobrazení komponenty
Title	Plnění plánu %	Nadpis grafu
width	660	Šířka grafu v pixelech
view		Datový zdroj musí vracet tři pole s hodnotou value, min a max
colors	#4bb648;#fb0d109;#ff8000;#e02629	Definice počtu barev a řazení barev

Specifický graf, pro který stačí v datovém zdroji uvést min, max a value

### 1.2.2 Příklady

```
<form method="POST" name="gauge1">
<input type="hidden" name="Widget" value="GAUGE">
<input type="hidden" name="title" value="Plnění plánu %">
<input type="hidden" name="width" value="250">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT -50 as MIN, 250 as MAX, 95 AS VALUE">
</form>
```



## 1.3 Bargauge

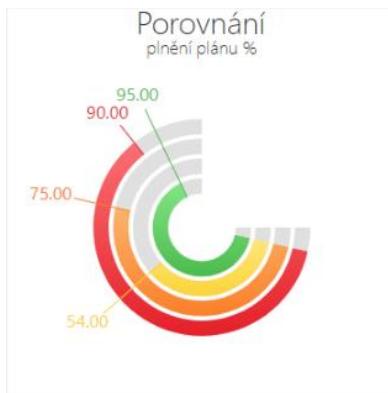
### 1.3.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis

Widget	BARGAUGE	Určuje zobrazení komponenty
title	Porovnání	Titulek
subtitle	Plnění plánu %	Podtitulek
width	350	Šířka grafu v pixelech
offset	5	Start sloupců se posune o daný offset od startu
startangle	360	Start sloupců na kružnici. 0-360°
endangle	90	Konec sloupců na kružnici. 0-360°
view		Datový zdroj musí vracet tři pole s hodnotou <i>value</i> , <i>title</i> a <i>MF_ROWSTYLE</i>

### 1.3.2 Příklady

```
<form method="POST" name="gauge1">
<input type="hidden" name="Widget" value="BARGAUGE">
<input type="hidden" name="title" value="Porovnání">
<input type="hidden" name="subtitle" value="plnění plánu %">
<input type="hidden" name="width" value="350">
<input type="hidden" name="offset" value="5">
<input type="hidden" name="startangle" value="360">
<input type="hidden" name="endangle" value="90">
<input type="hidden" name="VIEW" value=""
      SELECT 95 AS VALUE, '2018' as title , '#4bb648' as MF_ROWSTYLE
      UNION ALL
      SELECT 54 AS VALUE, '2017' as title , '#fbdb109' as MF_ROWSTYLE
      UNION ALL
      SELECT 75 AS VALUE, '2016' as title , '#ff8000' as MF_ROWSTYLE
      UNION ALL
      SELECT 90 AS VALUE, '2015' as title , '#e02629' as MF_ROWSTYLE
    ">
</form>
```



## 1.4 Rating

### 1.4.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	RATING	Určuje zobrazení komponenty
view		Datový zdroj musí vracet jedno pole s hodnotou <i>value</i> a druhé <i>count</i> s počtem hvězdiček.

### 1.4.2 Příklady

```
<form method="POST" name="rating">
<input type="hidden" name="Widget" value="RATING">
```

```
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT 6 as count, 4 as value">
</form>
```



## 1.5 Malá dlaždice

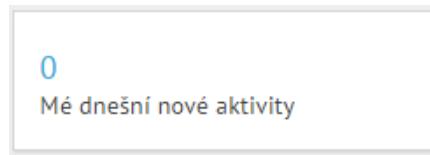
### 1.5.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	TILLESMALL	Určuje zobrazení komponenty
width	240	Šířka v pixelech
Title	Mé dnešní nové aktivity	Popis hodnoty
color		Barva hodnoty a ikony dlaždice (RED, YELLOW, BASE, BLUE, GREEN) Pokud není uvedeno, je barva BASE
Icon		Může být použita jakákoli ikona z fontu awesome ( <a href="http://fontawesome.io/">http://fontawesome.io/</a> ) ikona se zadává bez prefixu fa- (př fa-shopping-cart se zapíše jen shopping-cart)
jsondata		Umožněno zadání parametrů z datového zdroje. V datovém zdroji musí být pole s parametry uvedenými ve tvaru JSON a parametrem JSONDATA se ve formuláři určí, kde se tato data nachází. Parametry z datového zdroje mají přednost před parametry ze stánky a parametry jde kombinovat. Například ve stránce nechar parametr width a widget a ostatní předat dynamicky datovým zdrojem.  Př.: '{"title":"popis", "value":"0", "color":"red"}' as PARAMETRY
view		Datový zdroj musí vracet jedno pole s hodnotou VALUE

### 1.5.2 Příklady

#### 1.5.2.1 Bez ikony

```
<form method="POST" name="tilesmal1">
<input type="hidden" name="Widget" value="TILESMALL">
<input type="hidden" name="width" value="240">
<input type="hidden" name="title" value="Mé dnešní nové aktivity">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select convert(varchar(10), isnull(count(*),0), 104)
as value from qsubjpoz
where iduzivatel = %idloguser%
and CONVERT(DATE, DTINSERT) = DBO.FNGETONLYDATE()
and vtypozsubj = 1">
</form>
```



#### 1.5.2.2 S ikonou a změnou barvy

```
<form method="POST" name="tilesmal2">
<input type="hidden" name="Widget" value="TILESMALL">
<input type="hidden" name="width" value="240">
<input type="hidden" name="title" value="Mé dnešní nové aktivity">
<input type="hidden" name="color" value="red">
<input type="hidden" name="icon" value="money">
```

```
<input type="hidden" name="VIEW" value="select convert(varchar(10), isnull(count(*),0), 104)
as value
from qsubjpozn
where iduzivatel = %idloguser%
and CONVERT(DATE, DTINSERT) = DBO.FNGETONLYDATE()
and vtypoznsubj = 1">
</form>
```



## 1.6 Malá dlaždice 2

### 1.6.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	TILLESMALL1	Určuje zobrazení komponenty
width	160	Šířka v pixelech
iconext	../eso9supp/Lib/Img/dashbd/eso9.png	Odkaz na iconu (nemusí být uvedeno)
socialicon	0	0 - ne, 1 - ano. Jestli opravdu zobrazit odkazy na informační kanály ESO9 (nemusí být uvedeno)
jsondata		Umožněno zadání parametrů z datového zdroje. V datovém zdroji musí být pole s parametry uvedenými ve tvaru JSON a parametrem JSONDATA se ve formuláři určí, kde se tato data nachází. Parametry z datového zdroje mají přednost před parametry ze stánky a parametry jde kombinovat. Například ve stránce nechar parametr width a widget a ostatní předat dynamicky datovým zdrojem.  Př.: {"title": "popis", "value": "0", "color": "red"} as PARAMETRY
view		Datový zdroj musí vracet jedno pole s hodnotou VALUE

### 1.6.2 Příklady

#### 1.6.2.1 Bez obrázků

```
<form method="POST" name="Datum">
<input type="hidden" name="Widget" value="TILESMALL1">
<input type="hidden" name="width" value="160">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT
LTRIM(STR(DAY(GETDATE())))+'.'+LTRIM(STR(MONTH(GETDATE())))+'.'+LTRIM(STR(YEAR(GETDATE())))
as
value">
</form>
```



#### 1.6.2.2 S obrázkem a ikonami sociálních sítí

```
<form method="POST" name="Firma">
<input type="hidden" name="Widget" value="TILESMALL1">
<input type="hidden" name="width" value="936">
```

```
<input type="hidden" name="iconext" value="..../eso9supp/Lib/Img/dashbd/eso9.png">
<input type="hidden" name="socialicon" value="1">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select SUBJ_NAZEV as value from Subjekt where
Kod_Subjektu = dbo.fnHodnotaParam_varchar('Kod_Subj_Firmy')">
</form>
```



## 1.7 Dlaždice

### 1.7.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	TILLE	Určuje zobrazení komponenty
width	226	Šířka v pixelech
title	Aktivity	Nadpis Dále může být uvedeno title2 a title3. V tomto případě nesmí být parametr DetailUrl a potom dochází klikáním k přepínání hodnot.
description	Mé dnešní nové aktivity	Krátký popis. Dále může být uvedeno description2 a description3. V tomto případě nesmí být parametr DetailUrl a potom dochází klikáním k přepínání hodnot.
color		Barva dlaždice (RED, YELLOW, BASE, BLUE, GREEN) Pokud není uvedeno, je barva BASE.
Icon		Může být použita jakákoli ikona z fontu awesome ( <a href="http://fontawesome.io/">http://fontawesome.io/</a> ) ikona se zadává bez prefixu fa- (př fa-shopping-cart se zapíše jen shopping-cart)
jsondata		Umožněno zadání parametrů z datového zdroje. V datovém zdroji musí být pole s parametry uvedenými ve tvaru JSON a parametrem JSONDATA se ve formuláři určí, kde se tato data nachází. Parametry z datového zdroje mají přednost před parametry ze stánky a parametry lze kombinovat. Například ve stránce nechar parametr width a widget a ostatní předat dynamicky datovým zdrojem.  Př.: '{"title":"popis", "value":"0", "color":"red"}' as PARAMETRY
DetailURL	Název datového pole	Název datového pole, ve kterém je uvedena url na detail
view		Datový zdroj musí vracet jedno pole s hodnotou VALUE. Dále může být uvedeno VALUE2 a VALUE3. V tomto případě nesmí být parametr DetailUrl a potom dochází klikáním k přepínání hodnot.

### 1.7.2 Příklady

#### 1.7.2.1 Bez ikon

```
<form method="POST" name="AKTIVITY">
<input type="hidden" name="Widget" value="TITLE">
<input type="hidden" name="title" value="Aktivity">
<input type="hidden" name="Description" value="Mé dnešní nové aktivity">
<input type="hidden" name="width" value="226">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select convert(varchar(10), isnull(count(*),0), 104)
as value
from qsubjpozn
where iduzivatel = %idloguser%
and
CONVERT(DATE, DTINSERT) = DBO.FNGETONLYDATE ()>
```

```
and
vltypoznsubj = 1">
</form>
```



### 1.7.2.2 S ikonou a změnou barvy

```
<form method="POST" name="ZISK">
<input type="hidden" name="Widget" value="TITLE">
<input type="hidden" name="width" value="350">
<input type="hidden" name="title" value="Výsledek">
<input type="hidden" name="description" value="Aktuální hosp. výsledek">
<input type="hidden" name="Color" value="green">
<input type="hidden" name="icon" value="money">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select replace(replace(convert(varchar(20),
abs(Vysledek),101),',',' ',' ','.'),',') as value
from dbo.fnHospVysledek( (convert(varchar(4),getdate(), 102) +'.01'),
convert(varchar(7),GetDate(),102),-1,2,null,null,null,null)">
</form>
```



## 1.8 Dlaždice 2

Stejně jako Dlaždice, jen bez názvu a popisu

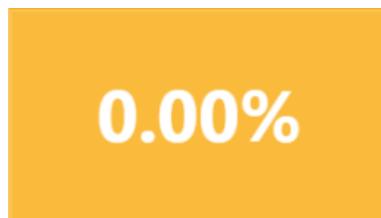
### 1.8.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	TILLE1	Určuje zobrazení komponenty
width	226	Šířka v pixelech
color		Barva dlaždice ( <i>RED, YELLOW, BASE, BLUE, GREEN</i> ) Pokud není uvedeno, je barva <i>BASE</i> .
Icon		Může být použita jakákoli ikona z fontu awesome ( <a href="http://fontawesome.io/">http://fontawesome.io/</a> ) ikona se zadává bez prefixu fa- (př fa-shopping-cart se zapíše jen shopping-cart)  Dále může být uvedena Icon2 a Icon3. V tomto případě nesmí být parametr DetailUrl a potom dochází klikáním k přepínání hodnot.
jsondata		Umožněno zadání parametrů z datového zdroje. V datovém zdroji musí být pole s parametry uvedenými ve tvaru JSON a parametrem JSONDATA se ve formuláři určí, kde se tato data nachází. Parametry z datového zdroje mají přednost před parametry ze stránky a parametry jde kombinovat. Například ve stránce nechar parametr width a widget a ostatní předat dynamicky datovým zdrojem.

		Př.: '{"title":"popis", "value":0, "color":"red"}' as PARAMETRY
DetailURL	Název datového pole	Název datového pole, ve kterém je uvedena url na detail
view		Datový zdroj musí vracet jedno pole s hodnotou <i>VALUE</i> . Dále může být uvedeno <i>VALUE2</i> a <i>VALUE3</i> . V tomto případě nesmí být parametr DetailUrl a potom dochází klikáním k přepínání hodnot.

## 1.8.2 Příklady

```
<form method="POST" name="VYKON">
<input type="hidden" name="Widget" value="TITLE2">
<input type="hidden" name="width" value="226">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select STR(0.0,5,1) + '%' + '%' as value">
</form>
```



## 1.9 Odkazy na sociální síť

### 1.9.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	TILLE	Určuje zobrazení komponenty
width	226	Šířka v pixelech
view		Musí být vyplněno, ale jen kvůli kompatibilitě formuláře. Na hodnotách nezáleží.

### 1.9.2 Příklady

```
<form method="POST" name="socialicon">
<input type="hidden" name="Widget" value="SOCIALICON">
<input type="hidden" name="width" value="150">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select '' as value">
</form>
```



## 1.10 Události

### 1.10.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	UDALOSTI	Určuje zobrazení komponenty

width	430	Šířka v pixelech
height	190	Výška v pixelech
title	Finance	Nadpis
PrintHead	0	Zda zobrazit hlavičku, Hodnoty 0 nebo 1
view		Datový zdroj

## 1.10.2 Input položky

Parametr	Hodnota	Popis
ftype	url	Typ položky. Hodnoty URL – Z hodnoty vygeneruje hyperlink a dle polí sfield a svalue, nastaví barvu a název
sfield	ZAVAZNOST	Spojitost má s vlastností ftype, a pro hodnotu ftype=url udává název pole v datovém zdroji ve kterém je hodnota závažnosti pro nastavení barvy.
svalue	Info, Řešit, Urgentní	Udává názvy pro vlastnost sfield

## 1.10.3 Příklady

### 1.10.3.1 Bez záhlaví

```
<form method="POST" name="UDALOSTI_OBCH">
<input type="hidden" name="Widget" value="UDALOSTI">
<input type="hidden" name="title" value="Úkoly">
<input type="hidden" name="PrintHead" value="0">
<input type="hidden" name="width" value="430">
<input type="hidden" name="height" value="190">
<input type="hidden" name="VIEW" value="exec spUdalost_vyhodnoceni %idloguser%, 0, 'UDALOK2',
%UP_HashURL%, '%UP_AppName%'>
<table border="0" cellspacing="1" cellpadding="0" width="100%">
<tr>
<td><label for="HODNOTA">Hodnota</label></td>
<td><input type="text" name="HODNOTA" id="HODNOTA"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="URLESOFORM">Url</label></td>
<td><input type="text" name="URLESOFORM" id="URLESOFORM" ftype="url" sfield="ZAVAZNOST"
svalue="Info, Řešit, Urgentní"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

FINANCE	
Celkové závazky CZK: -2 507 794,00	<a href="#">Info</a>
Celkové pohledávky CZK: 16 383 266,00	<a href="#">Info</a>
Stav pokladny: 1 403 425,00	<a href="#">Info</a>
Stav účtu: 8 143 922,00	<a href="#">Info</a>

### 1.10.3.2 Se záhlavím

```
<form method="POST" name="UDALOSTI_OBCH">
<input type="hidden" name="Widget" value="UDALOSTI">
```

```

<input type="hidden" name="title" value="Finance">
<input type="hidden" name="PrintHead" value="1">
<input type="hidden" name="width" value="430">
<input type="hidden" name="height" value="190">
<input type="hidden" name="VIEW" value="exec spUdalost_vyhodnoceni %idloguser%, 0, 'UDALOK1',
%UP_HashURL%, '%UP_AppName%'"
<table border="0" cellspacing="1" cellpadding="0" width="100%">
<tr>
<td><label for="HODNOTA">Hodnota</label></td>
<td><input type="text" name="HODNOTA" id="HODNOTA"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="URLESOFORM">Url</label></td>
<td><input type="text" name="URLESOFORM" id="URLESOFORM" ftype="url" sfield="ZAVAZNOST"
svalue="Info, Řešit, Urgentní"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

FINANCE	
Hodnota	Url
Celkové závazky CZK: -2 507 794,00	<a href="#">Info</a>
Celkové pohledávky CZK: 16 383 266,00	<a href="#">Info</a>
Stav pokladny: 1 403 425,00	<a href="#">Info</a>
Stav účtu: 8 143 922,00	<a href="#">Info</a>

## 1.11 Grid

### 1.11.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	GRID	Určuje zobrazení komponenty
DetailURL	URLDET	Název datového pole z view, ve kterém je URL pro detail. Na detail se z gridu přechází dvojklikem. Nebo tlačítkem vygenerovaným v gridu
DetailURL2	URLDET2	Název datového pole z view, ve kterém je URL pro detail. Na detail se z gridu přechází dvojklikem. Nebo tlačítkem vygenerovaným v gridu
AjaxUrl	AJAXURL	Název datového pole z view, ve kterém je URL pro akci. Akce se volá na pozadí, má sloužit například k přidání složky do objednávky, aby se nemuselo odcházet z browse. K url se připojí veškerá pole z view formou &ID=10&MN=11... Předpokládá se že url bude na IDC/HTX sestavu, která vykoná požadovanou akci výstupem HTX by měla být stránka, která obsahuje div s ID „Eso9_ERROR“ nebo „Eso9_INFO“. Na základě obsahu těchto divů se zobrazí informační hlášení, která je uvnitř tohoto divu. Př.  <div id=" Eso9_ERROR">Chyba při zakládání složky</div> nebo <div id=" Eso9_INFO">Akce ukončena</div>  V případě, že není tento div přítomen, žádné hlášení se uživateli nezobrazí.
NoDataBackButt	1	Slouží k zobrazení tlačítka zpět v případě, že grid neobsahuje žádná data. Hodnota může být jakákoli 0,1,... Vyhodnocuje se jen existence parametru.
NoDataInfo	Zboží neexistuje!	Slouží k zobrazení informační hlášky v případě, že grid neobsahuje žádná data.

class	succes	barevné schéma gridu ( možnosti- success, danger, warning, primary, info, inverse)
filter	SUBJ_NAZEV;A	Mžnost předfiltrovat výsledný grid. Hodnota je POLE;HODNOTA. V příkladu dojde k předfiltrování subjektů na obsahuj a
savefilter	true	Jestli se ukládá filter při opuštění gridu. Aby se načetl při opětovném načtení. Standardně je hodnota true.
Height	600	Výška gridu v pixelech. Nemusí být uvedeno, potom je výška 100%
view		Datový zdroj - Pokud je v datovém zdroji uvedena položka MF_ROWSTYLE s patřičnou barvou, obarví se jí celý řádek. Stejná funkčnost jako ve formulářích
edit	true	Povolení editace v browse. Kromě tohoto parametru je třeba také uvést tento parametr i u položek, které povolujeme k editaci.
caption	SUBJ_NAZEV	Zobrazí nadpis nad gridem. Buťto se napiše text, nebo název datového pole. Pokud se najde datové pole, vezme se hodnota z prvního záznamu.
rowheight	40	Výška řádku v pixelech

### 1.11.2 Input položky

Parametr	Hodnota	Popis
width	10%	Šířka sloupce výsledného gridu
filtertype	list	Definuje typ filtrovacího pole. V případě, že parametr není uveden, je filtrovací pole textové. Pokud je uveden parametr „lis“, tak je filtrovací pole výčtem hodnot (select box).
icon	external-link	V případě, že se jedná o pole AjaxUrl tak jde použít jakákoliv ikona z fontu awesome ( <a href="http://fontawesome.io/">http://fontawesome.io/</a> ) bez uvedení „fa-“
Edit	true	Povolení editace. Společně jen s parametrem formy.

V případě že je uveden parametr DetailURL tak se automaticky na konci gridu generuje tlačítko pro detail. Šířka se nastavuje automaticky na 8% a z ostatních sloupců se odečte celkově 8% rozdelených na jednotlivé sloupce. V případě, že je tlačítko malé, nebo se chybň přepočte rozměr ostatních, je možné přidat pole do tabulky, stejně jako je v příkladu a tím mít možnost nastavit procenta ručně.

### 1.11.3 Příklady

```
<form method="POST" name="SUBJEKT">
<input type="hidden" name="Widget" value="GRID">
<input type="hidden" name="DetailURL" value="URLDET">
<input type="hidden" name="class" value="success">
<input type="hidden" name="filter" value="SUBJ_NAZEV;a">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT KOD_SUBJEKTU, ICO, SUBJ_NAZEV,
dbo.HashURL('esoform.asp?Tpage=Subjekt/Subjekt.htm&RelType=Parameters&idsubjekt=' + LTRIM(STR(ID
SUBJEKT)), '%UP_Kod_Uziv%', '%UP_appName%') as URLDET
FROM SUBJEKT
ORDER BY SUBJ_NAZEV">
<table border="0" cellspacing="1" cellpadding="0" width="100%">
<caption valign="top">Subjekty</caption>
<tr>
<td><label for="KOD_SUBJEKTU">kód</label></td>
<td><input type="text" name="KOD_SUBJEKTU" id="KOD_SUBJEKTU" width="10%"></td>
```

```

</tr>
<tr>
<td><label for="ICO">IČ</label></td>
<td><input type="text" name="ICO" id="ICO" width="10%"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="SUBJ_NAZEV">Název</label></td>
<td><input type="text" name="SUBJ_NAZEV" id="SUBJ_NAZEV" width="70%"></td>
<td><label for="URLDET ">Detail</label></td>
<td><input type="text" name="URLDET " id="URLDET" width="10%"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

kód	IČ	Název	Detail
0001	27624609	ESO9 international a.s.	
1004	44452675	ESO9 Slovakia s.r.o.	

## 1.12 Scheduler

### 1.12.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	SCHEDULER	Určuje zobrazení komponenty
width	95%	Šířka v pixelech
height	95%	Výška v pixelech
view		<p>Datový zdroj</p> <p>Datový zdroj musí obsahovat následující pole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Id – číselný identifikátor události</li> <li>description – popis</li> <li>location – místo</li> <li>subject – předmět</li> <li>calendar – textové vyjádření typu událost (kalendáře) pro barevné znázornění</li> <li>start – datum a čas začátku ve formátu ISO8601. Typ datetime lze do tohoto formátu převést convert(varchar(30), getDate(), 126)</li> </ul>

		end - datum a čas konce ve formátu ISO8601. Typ datetime lze do tohoto formátu převést convert(varchar(30), getDate(), 126) V datovém zdroji nesmí být hodnoty start a end NULL nebo prázdné! Viz příklad.
--	--	--

## 1.12.2 Příklady

```
<form method="POST" name="SCHEUDLER">
<input type="hidden" name="Widget" value="SCHEUDLER">
<input type="hidden" name="width" value="95%">
<input type="hidden" name="height" value="95%">
<input type="hidden" name="VIEW" value="SELECT IDAKTIVITA AS [id],
isnull(POPIS,'neurceno') AS [description],
isnull(MESTO,'xx') AS [location],
isnull(PREDMET,'neurceno') AS [subject],
isnull(NAZEV_ATYP,'xx') AS [calendar],
convert(varchar(30),DTZACATEKAKT,126) AS [start],
convert(varchar(30),DTKONECAKT,126) AS [end]
FROM QAKTIVITA
where DTZACATEKAKT is not null and DTKONECAKT is not null">
</form>
```

The screenshot shows a calendar interface for the period from March 31, 2014, to April 7, 2014. The date March 31 is at the top left. At the top right, there are tabs for Agenda, Den, Týden, and Měsíc. Below the tabs is a header row with columns for Datum (Date), Čas (Time), and Appointment. A single event is listed for March 31:

Datum	Čas	Appointment
1 úterý duben, 2014	02:00 - 02:00	FAX - žádost o schůzku
	02:00 - 02:00	neurceno

At the bottom of the calendar, there is a legend with four items: Schůzka (blue square), Uskutečněná schůzka - po telefonu (green square), Mailing (yellow square), and Domluvená schůzka (orange square).

## 1.13 Calendar

Může sloužit pro změnu aktuálního data uživatele

### 1.13.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis

Widget	CALENDAR	Určuje zobrazení komponenty
DetailURL	URLDET	Název datového pole z view, ve kterém je URL pro detail. Na detail se přejde kliknutím na datum v kalendáři
SelectDate	DTNAVSTEVY	Název datového pole z view, ve kterém je datum, které se má zvýraznit.
view		Datový zdroj  Datový zdroj musí obsahovat následující pole:  value – datum které se má zvýraznit. Např. datum uživatele  '%UP_Kod_Uziv%' as UP_Kod_Uziv  '%UP_appName%' as UP_appName

### 1.13.2 Příklady

```
<form method="POST" name="CALENDAR">
<input type="hidden" name="Widget" value="CALENDAR">
<input type="hidden" name="DetailURL" value="URLDET">
<input type="hidden" name="SelectDate" value="DTNAVSTEVY">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select
convert(varchar(30),ISNULL(DTESO_GETDATE,Getdate()),126) AS value,
'%UP_Kod_Uziv%' as UP_Kod_Uziv, '%UP_appName%' as UP_appName,
dbo.HashURL('esoform.asp?tpage=nastaveni/ESOSetDate.idc&Requery=1',
'%UP_Kod_Uziv%', '%UP_appName%') AS URLDET,
convert(varchar(30),navstevy.DTNAVSTEVY,126) as DTNAVSTEVY
from uzivatel
outer apply (select '2017.06.16' DTNAVSTEVY union all select '2017.06.19'
DTNAVSTEVY) navstevy
where iduzivatel = %idloguser%">
</form>
```



Zeleně zobrazeny data návštěvy, šedě datum uživatele a žlutě aktuální datum.

## 1.14 Buttonhref

Použije se všude tam kde je potřeba vygenerovat hyperlink ve stylu tlačítka dynamicky přes SQL.

### 1.14.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	BUTTONHREF	Určuje zobrazení komponenty
Class	success	barevné schéma tlačítka ( možnosti- success, danger, warning, primary, info, inverse)
View		Datový zdroj  Datový zdroj musí obsahovat následující pole:  URLDET – url pro které se tlačítko vygeneruje.  Label – popis tlačítka

### 1.14.2 Příklady

```
<form method="POST" name="NExt">
    <input type="hidden" name="Widget" value="BUTTONHREF">
    <input type="hidden" name="class" value="success">
    <input type="hidden" name="VIEW" value="select
dbo.HashURL('esoform.asp?Tpage=prodej/favhlav.HTM&IDHDOK=%IDHDOK%&Requery=1
', '%UP_Kod_Uziv%', '%UP_appName%' ) AS URLDET, 'Uložit - Pokračovat' as
label">
</form>
```

**Uložit - pokračovat**

## 1.15 Hromadný widget

Pokud nechcete ve stránce samostatnou formu pro každý widget a datový zdroj můžete zpracovat jedním SQL dotazem, lze některé spojit do jedné formy. Potřebné parametry se předávají v datovém zdroji. Podporovány jsou: TILE, TILE1, TILESMLA, TILESMLA1 RATING, GAUGE, BARGAUGE.

### 1.15.1 Hidden položky

Parametr	Hodnota	Popis
Widget	MULTI	Určuje zobrazení komponenty
View		Datový zdroj  Datový zdroj musí obsahovat následující pole s parametry pro jednotlivé widgeity. Pokud parametr widget nepodporuje, nechá se nevyplněný. Součástí zdroje musí být id DIV elementu do kterého bude widget vykreslen.  widgetid – ID elementu DIV do kterého bude widget vykreslen.

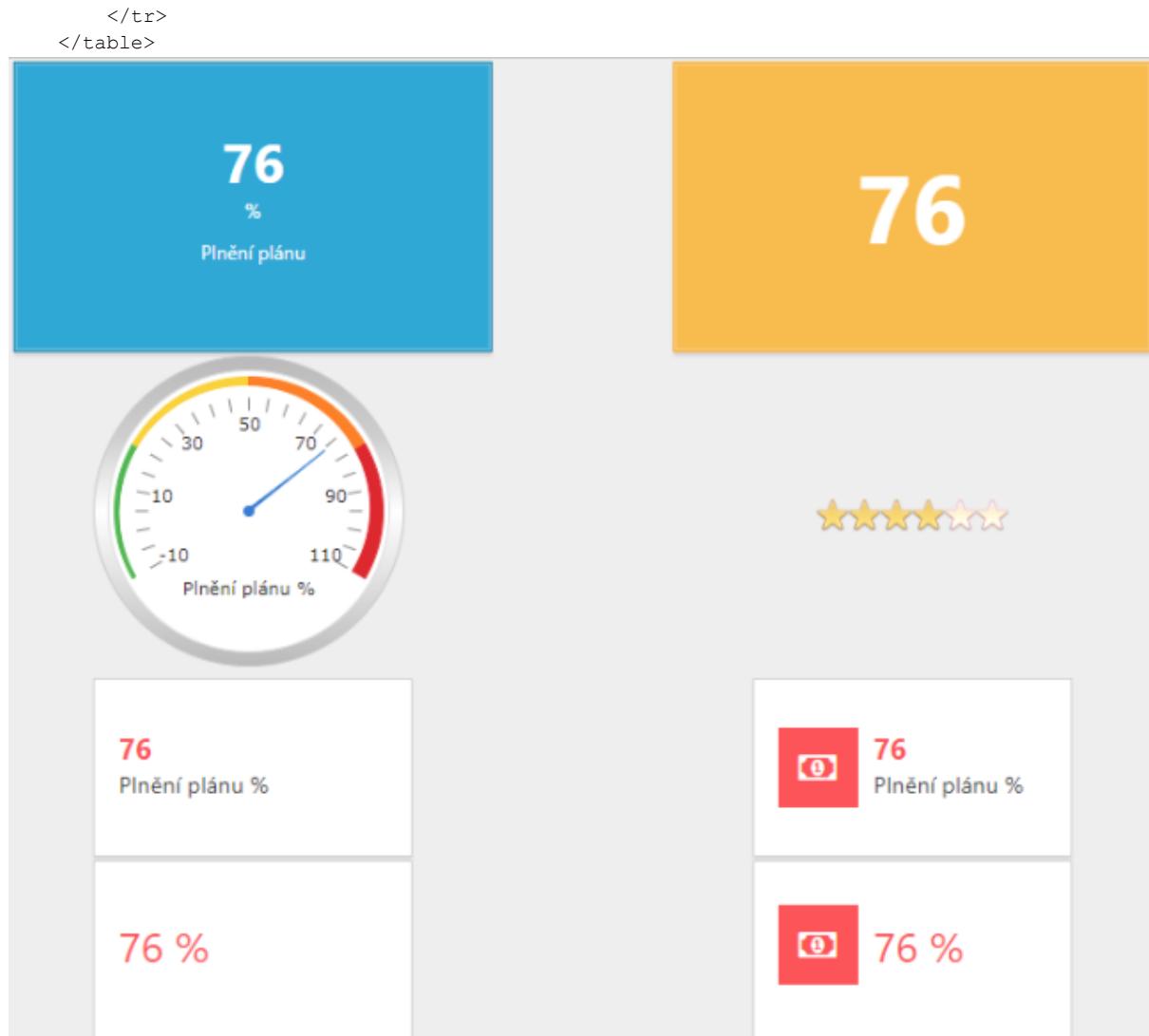
### 1.15.2 Příklady

```
<form method="POST" name="MULTI1">
```

```
<input type="hidden" name="Widget" value="MULTI">
<input type="hidden" name="VIEW" value="
    select 'TITLE' as widget, 'TITLE' as widgetid, '76' as value, '%' as title, 'Plnění plánu'
    as description, 'base' as color, '' as icon, null as count, '' as min, '' as max, '300' as
    width
    union all
    select 'TITLE1' as widget, 'TITLE1' as widgetid, '76' as value, '' as title, '' as
    description, 'yellow' as color, '' as icon, null as count, '' as min, '' as max, '300' as
    width
    union all
    select 'RATING' as widget, 'RATING' as widgetid, '4' as value, '' as title, '' as
    description, '' as color, '' as icon, '6' as count, '' as min, '' as max, '' as width
    union all
    select 'GAUGE' as widget, 'GAUGE' as widgetid, '76' as value, 'Plnění plánu %' as
    title, '' as description, '' as color, '' as icon, '6' as count, '-10' as min, '110' as
    max, '200' as width
    union all
    select 'TILESMALL' as widget, 'TILESMALLA' as widgetid, '76' as value, 'Plnění plánu %
    ' as title, '' as description, 'red' as color, '' as icon, '6' as count, '-10' as min,
    '200' as max, '200' as width
    union all
    select 'TILESMALL' as widget, 'TILESMALLB' as widgetid, '76' as value, 'Plnění plánu %
    ' as title, 'test' as description, 'red' as color, 'money' as icon, '6' as count, '-10' as
    min, '110' as max, '200' as width
    union all
    select 'TILESMALL1' as widget, 'TILESMALL1A' as widgetid, '76 %' as value, 'Plnění
    plánu %' as title, '' as description, 'red' as color, '' as icon, '6' as count, '-10' as
    min, '110' as max, '200' as width
    union
    select 'TILESMALL1' as widget, 'TILESMALL1B' as widgetid, '76 %' as value, 'Plnění
    plánu %' as title, 'test' as description, 'red' as color, 'money' as icon, '6' as count, '-
    10' as min, '110' as max, '200' as width
    ">
</form>

<table width="80%" align="center" border="0">
    <tr>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TITLE"></div>
        </td>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TITLE1"></div>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="GAUGE"></div>
        </td>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="RATING"></div>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TILESMALLA"></div>
        </td>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TILESMALLB"></div>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TILESMALL1A"></div>
        </td>
        <td width="50%" align="center">
            <div id="TILESMALL1B"></div>
        </td>
    </tr>

```



## 1.16 Docking

Doking představuje interaktivní plochu, ve které jsou widgety reprezentovány samostatnými okny. Tyto okna lze na plochu umisťovat do dokovacích zón. Po přeskládání obsahu je tento stav uložen v cookies, takže po znovunačení jsou okna tak jak byly naposledy umístěny. Vzhledem k tomu, že cookie je pojmenována po id prvku, je třeba v rámci aplikace pojmenovávat jednotlivé elementy různě. Widget není samostatná forma, ale jen struktura stránky. Předpokládá se, že do plochy vkládáme ostatní widgety.

### 1.16.1 Struktura stránky

Stránka se skládá s divu, který určuje plochu a má parametry `widget-eso9-docking="1"` a `id="název plochy"`. Uvnitř divu jsou další dva divy, které definují počet sloupců (v příkladu dva). A do těchto divů se následně umisťují formy jednotlivých widgetů.

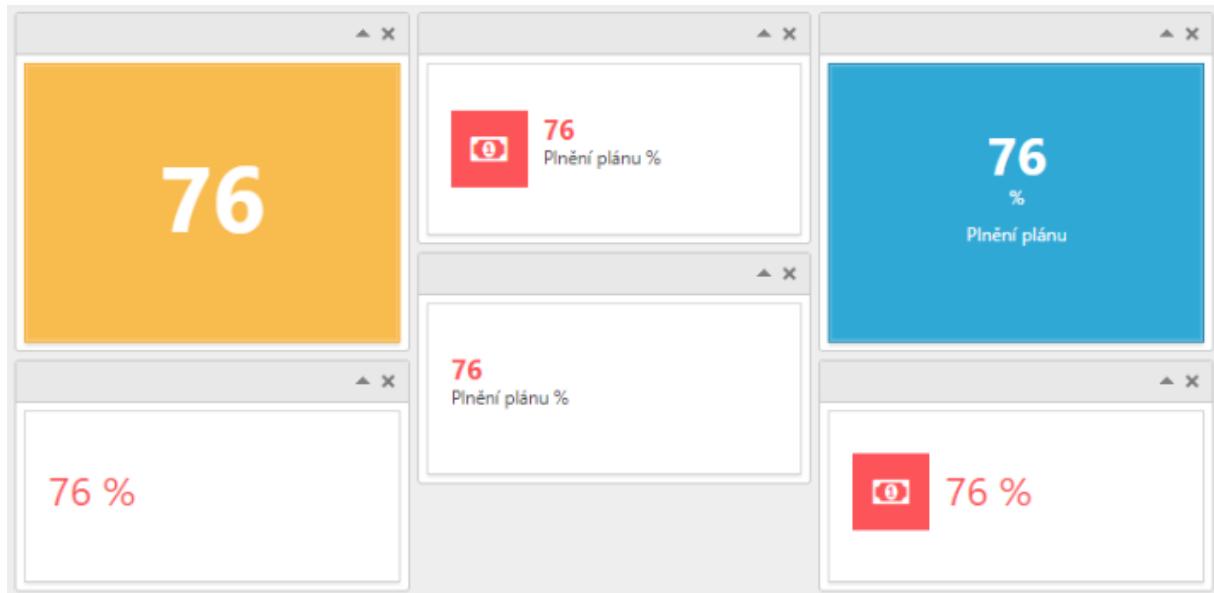
```
<div id="docking1" widget-eso9-docking="1" style="width:800px;">
  <div>
    <form method="POST" name="WIDGET1">...</form>
    <form method="POST" name="WIDGET1">...</form>
  </div>
  <div>
    <form method="POST" name="WIDGET1">...</form>
    <form method="POST" name="WIDGET1">...</form>
  </div>
</div>
```

## 1.16.2 Příklady

### 1.16.2.1 S multi widgetem

```
<div id="docking" widget-eso9-docking="1" style="width:800px;">
    <form method="POST" name="MULTI1">
        <input type="hidden" name="Widget" value="MULTI">
        <input type="hidden" name="VIEW" value="

            select 'TILE' as widget, 'TILE' as widgetid, '76' as value, '%' as title, 'Plnění plánu'
            as description, 'base' as color, '' as icon, null as count, '' as min, '' as max, '300' as
            width
            union all
            select 'TILE1' as widget, 'TILE1' as widgetid, '76' as value, '' as title, '' as
            description, 'yellow' as color, '' as icon, null as count, '' as min, '' as max, '300' as
            width
            union all
            select 'TILESMALL' as widget, 'TILESMALLA' as widgetid, '76' as value, 'Plnění plánu
            %' as title, '' as description, 'red' as color, '' as icon, '6' as count, '-10' as min,
            '200' as max, '200' as width
            union all
            select 'TILESMALL' as widget, 'TILESMALLB' as widgetid, '76' as value, 'Plnění plánu
            %' as title, 'test' as description, 'red' as color, 'money' as icon, '6' as count, '-10' as
            min, '110' as max, '200' as width
            union all
            select 'TILESMALL1' as widget, 'TILESMALL1A' as widgetid, '76 %' as value, 'Plnění
            plánu %' as title, '' as description, 'red' as color, '' as icon, '6' as count, '-10' as
            min, '110' as max, '200' as width
            union
            select 'TILESMALL1' as widget, 'TILESMALL1B' as widgetid, '76 %' as value, 'Plnění
            plánu %' as title, 'test' as description, 'red' as color, 'money' as icon, '6' as count, '-
            10' as min, '110' as max, '200' as width
        ">
        </form>
        <div>
            <div id="TILE"></div>
            <div id="TILE1"></div>
        </div>
        <div>
            <div id="TILESMALLA"></div>
            <div id="TILESMALLB"></div>
        </div>
        <div>
            <div id="TILESMALL1A"></div>
            <div id="TILESMALL1B"></div>
        </div>
    </div>
```



## 2. Dashbordy – definice v aplikaci

Jedná se o stejné dashboardy jako v předchozí kapitole, jen se neprovádí definice jednotlivých widgetů v HTML předloze, ale definice je uložena v databázi podobně jako sestavy. K definici slouží činnosti „9.13 Definice Dashboardů“ kde se definují jednotlivé widgety a dashboardy samostatně. Platí, že jeden widget může být zobrazený v několika různých dashboardech a lze definovat parametry zobrazení pro každý dashboard samostatně. Součástí verze jsou ukázkové příklady, jak je možné s widgety a dashboardy pracovat. Tyto jsou označeny jako „ESO9Start“ a synchronizují se do klientské aplikace při instalaci verze. Pokud dojde k úpravě tohoto widgetu/dashboardu uživatelem v aplikaci, označí se jako ESO9Profi a při další instalaci verze se již neaktualizuje dle ESO9Start. Analogicky podobné jako aktualizace sestav.

Následné zapojení do aplikace je následující. Pro každý dashboard, nebo widget, který chci v aplikaci zobrazit je třeba připravit HTML předlohu, do které se vloží jedna forma s následujícími parametry:

Widget= DASHBOARD (DASHWIDGET)

View= Doplní se kód Dashboardu. Procedura spDASHBOARD\_Data (spDASHWIDGET\_Data) zajišťuje sestavení dat automaticky.

Př. Dashboard

```
<form method="POST" name="DASH">
    <input type="hidden" name="Widget" value="DASHBOARD">
    <input type="hidden" name="VIEW"
        value="exec spDASHBOARD_Data @IDLOGUSER = %idloguser%, @KOD_DASHBOARD =
'DashUdal', @SQLPARAMS = 'UP_Legislativa=%UP_Legislativa%;UP_Language=%UP_Language%', 
@UP_HASHURL='0%UP_HASHURL%', @UP_APPNAME= '%UP_APPNAME%'>
</form>
```

Př. Widget

```
<form method="POST" name="DASH">
    <input type="hidden" name="Widget" value="DASHWIDGET">
    <input type="hidden" name="VIEW"
        value="exec spDASHWIDGET_Data @IDLOGUSER = %idloguser%, @KOD_DASHWIDGET =
'Example01', @SQLPARAMS = 'UP_Legislativa=%UP_Legislativa%;UP_Language=%UP_Language%', 
@UP_HASHURL='0%UP_HASHURL%', @UP_APPNAME= '%UP_APPNAME%'>
</form>
```

### 2.1 Překlady widgetů

Jednotlivé hodnoty widgetů je možné překládat dle jazyka aplikace nebo uživatele. Jelikož není nutné překládat vše, byly vybrány parametry, které se řídí zvoleným jazykem. Týká se parametrů TITLE, DESCRIPTION, DESCRIPTION2, DESCRIPTION3, VALUE, VALUE2, VALUE3, TITLEAXIS, YAXIS1LABEL, YAXIS2LABEL, YAXIS3LABEL, YAXIS4LABEL.

Překlad probíhá na základě definice slovníku skupinou "Dashboard" a do datového zdroje Dashboardu nebo Widgetu je nutné přidat parametr UP\_Language. Ve výše uvedených příkladech je již uvedeno.