

## 43 HTML šablony

Modul HTML šablony slouží ke správě šablon pro výstupy z informačního systému modularIS ve formátu HTML. Modul umožňuje k šablonám doplňovat patičku, dokumentaci a vázat šablony na konkrétní funkce informačního systému. Modul je určen především správci informačního systému nebo uživateli pověřenému tvorbou a správou HTML šablon.

### Popis modulu

Okno modulu HTML šablony obsahuje následující čtyři záložky sdružující logicky související údaje a funkce:

- Záložka „**Šablony v systému**“ – seznam všech dostupných HTML šablon spolu se základními informacemi o těchto šablonách (typ, popis, vazba na funkci).
- Záložka „**Zdrojový kód**“ – zobrazení zdrojového kódu vybrané HTML šablony s možností editace.
- Záložka „**Dokumentace a patička**“ – dokumentace vybrané šablony (tj. seznam všech proměnných šablony) a patička, která může být součástí šablony (patička umožňuje vytvořenou sestavu doplnit o podpisy oprávněných osob).
- Záložka „**Náhled na šablonu**“ – zobrazení výsledné podoby HTML šablony.

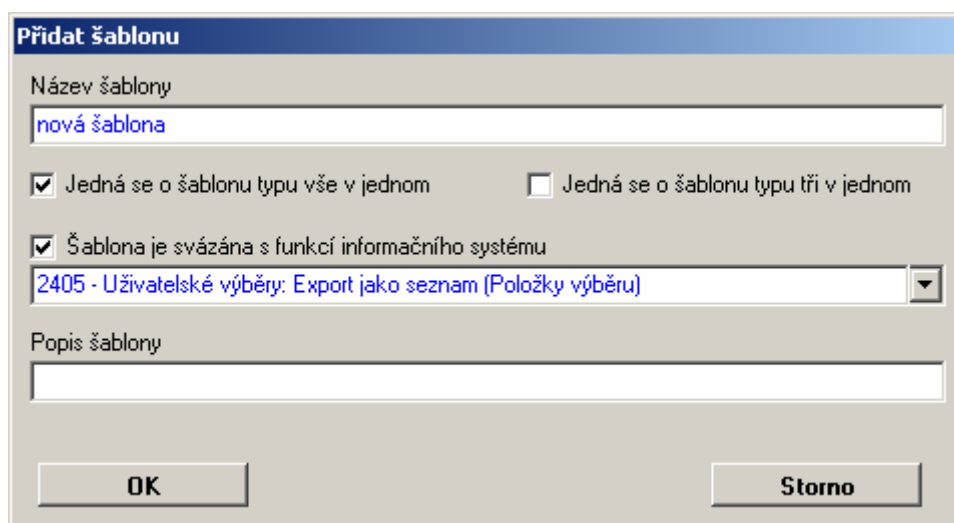
### Záložka „Šablony v systému“

Záložka „**Šablony dokumentů**“ realizuje evidenci existujících šablon v informačním systému s možností editace jejich základních vlastností. Šablony jsou identifikovány svým názvem, který musí být v rámci celého systému jedinečný. Modul Generátor sestav a další moduly využívající tyto šablony pro tvorbu HTML sestav se na šablonu odkazují na základě jejího názvu. Správný název šablony sdělí na požádání správce informačního systému nebo přímo vývojář systému modularIS. Jednotlivé šablony mohou být svázány s funkcí informačního systému, oprávnění na funkci pak podmiňuje oprávnění na příslušnou šablonu.

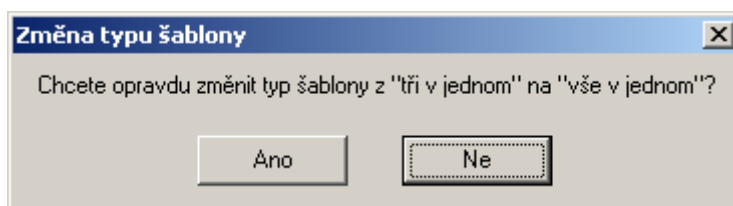
Název	Typ	Funkce	Popis
apz nabídka	vše v jednom	3211	šablona pro Generátor sestav, list pracovní nabídky
apz soupis klientů	tří v jednom	3022	šablona pro Generátor sestav, soupis klientů Agent
apz soupis organizací	tří v jednom	3113	šablona pro Generátor sestav, soupis organizací sp
ceník služby osobní asistence	tří v jednom	3716	šablona pro Skupiny a Tarify, ceník služby osobní a
členství v asistenčních skupinách	tří v jednom	0	šablona pro Osobní asistenti a Uživatelé asistence,
dílčí hodnocení oa	vše v jednom	0	šablona pro Osobní asistenti a Uživatelé asistence,
docházka podrobně	tří v jednom	911	šablona pro Sledování docházky, přehled docházk
docházka soupis	tří v jednom	0	šablona pro Sledování docházky a Docházka exte
docházka soupis bez skuteč	tří v jednom	0	šablona pro Sledování docházky a Docházka exte
dotaz na poradnu	vše v jednom	1405	šablona pro Generátor sestav, dotaz na poradnu pr
důležité kontakty osa	vše v jednom	0	šablona pro Uživatelé asistence, důležité kontakty
faktura pro platbu	vše v jednom	5309	šablona pro Přehled fakturace, vybraná faktura za
faktury soupis	tří v jednom	5308	šablona pro Přehled fakturace, všechny nalezené l
finance smlouvy	tří v jednom	2935	šablona pro Evidenci smluv, soupis finančních pros
majetek soupis	tří v jednom	4226	šablona pro Správa majetku, vybraný majetek v po
obstat - apz (phare)	vše v jednom	2802	šablona pro Obecné statistiky, statistika Agentury p

Záložka „**Šablony v systému**“ zobrazuje tabulku všech existujících šablon informačního systému, tato tabulka zabírá většinu plochy záložky. V dolní části záložky se nachází panel s funkčními tlačítky:

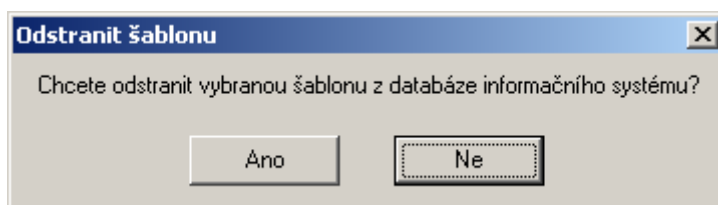
- Tlačítko „**Přidat šablonu**“ – vložení nové šablony HTML sestavy do systému, kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení okna „**Přidat šablonu**“. Editační pole „**Název šablony**“ slouží k zadání názvu, pod kterým bude šablona v systému identifikována (název musí být unikátní). Volby „**Jedná se o šablonu typu vše v jednom**“ a „**Jedná se o šablonu typu tři v jednom**“ slouží k volbě typu šablony (vždy může být vybrána právě jedna z těchto voleb). Šablona typu *vše v jednom* je určena pro jednoduché sestavy, kde se nemohou opakovat položky, např. nemohou obsahovat seznam. Šablona typu *tři v jednom* se skládá v z horní části, střední části s možností libovolného opakování a dolní části. Tento typ šablony je typicky určen pro sestavy obsahující tabulku nebo seznam položek. Volba „**Šablona je svázána s funkcí informačního systému**“ spolu s příslušným rozbalovacím seznamem slouží k nastavení vazby šablony na konkrétní funkci informačního systému. Typicky se jedná o funkci, která slouží k vytvoření sestavy na základě dané HTML šablony. Oprávnění na šablonu je tak podmíněno oprávnění na danou funkci. Editační pole „**Popis šablony**“ slouží k doplnění šablony o libovolný popis, který vysvětluje smysl dané šablony. Kliknutím na tlačítko „**OK**“ dojde k formální a logické kontrole zadaných údajů následnému vložení šablony do databáze informačního systému. Dojde tak k vložení nové, prázdné HTML šablony.



- Tlačítko „**Upravit šablonu**“ – kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení okna „**Upravit šablonu**“, které je shodné s oknem „**Přidat šablonu**“. Toto okno umožňuje změnit detaily vybrané šablony (název, typ, vazbu na funkci a popis). V případě změny typu šablony z *tři v jednom* na *vše v jednom* je třeba potvrdit zobrazené okno „**Změna typu šablony**“. Tato změna může způsobit ztrátu údajů (střední a dolní části HTML šablony), proto je vyžadováno explicitní potvrzení.



- Tlačítko „**Odstranit šablonu**“ – výmaz vybrané šablony z databáze informačního systému, k definitivnímu odstranění šablony dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Odstranit šablonu**“.



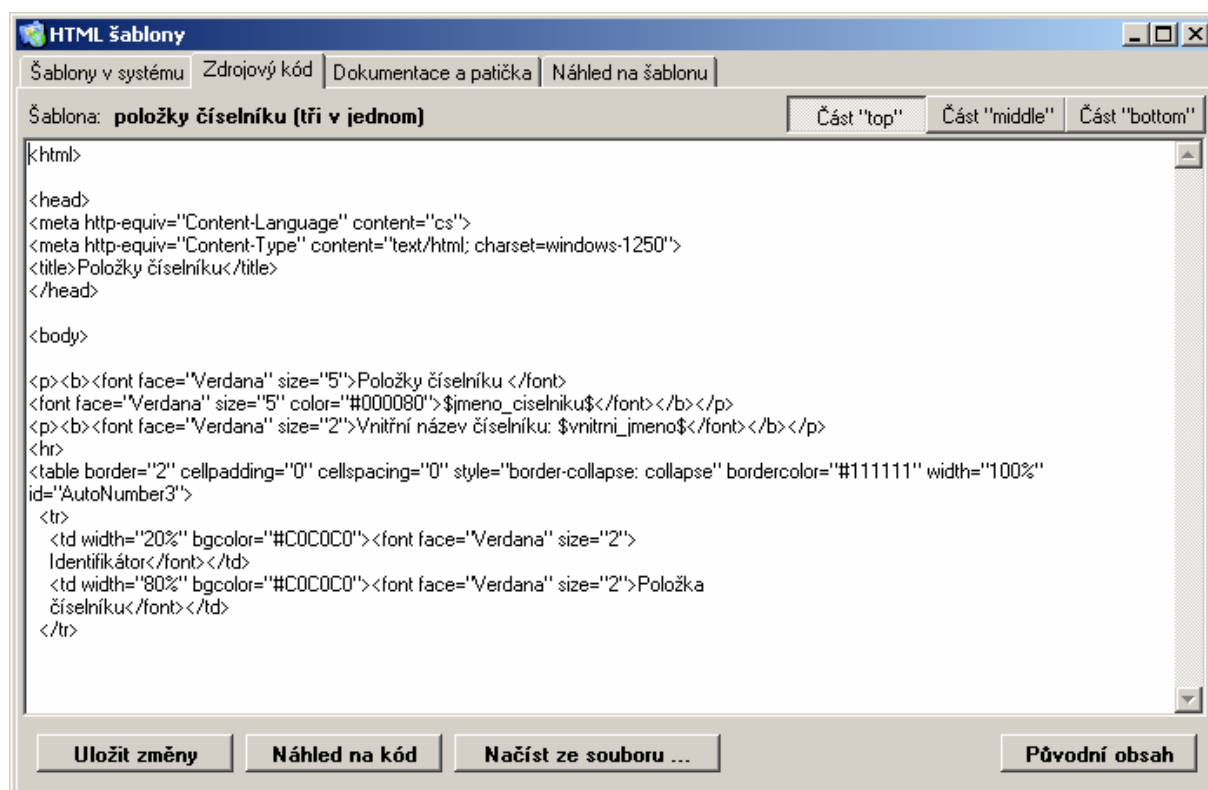
- Tlačítko „**Sestava šablon v systému**“ – vytvoření HTML sestavy obsahující seznam všech existujících šablon v informačním systému modularIS spolu s informacemi o těchto šablonách.

## Záložka „Zdrojový kód“

Záložka „**Zdrojový kód**“ slouží k editaci zdrojového kódu vybrané HTML šablony. V horní části záložky je zobrazen panel informací o vybrané šabloně a s funkčními tlačítky sloužícími k zobrazení požadované části HTML šablony (v případě, že se jedná o šablonu typu *vše v jednom* je aktivní pouze tlačítko „**Část “top”**“). Jednotlivá tlačítka odpovídají částem šablony:

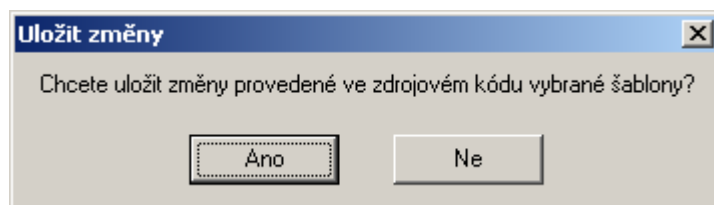
- horní část šablony – tlačítko „**Část “top”**“,
- střední (opakující se) část šablony – tlačítko „**Část “middle”**“,
- dolní část šablony – tlačítko „**Část “bottom”**“.

Tlačítko zapuštěné do horního informačního panelu představuje aktuálně zobrazenou část HTML šablony, kterou je možné editovat. Zobrazenou část šablony je možné kdykoliv změnit, všechny neuložené změny v aktuální části HTML šablony však budou ztraceny.

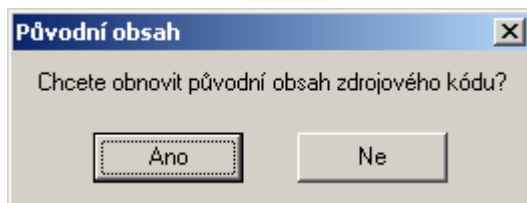


Většinu plochy záložky zabírá textové pole se zdrojovým kódem šablony, jedná se o zdrojový kód v jazyku HTML. V dolní části záložky se nachází panel s následujícími funkčními tlačítky (všechna tlačítka pracují výhradně s aktuálně zobrazenou částí HTML šablony):

- Tlačítko „**Uložit změny**“ – uložení změn provedených ve zdrojovém kódu šablony, k uložení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Uložit změny**“.



- Tlačítko „**Náhled na kód**“ – zobrazení aktuální podoby zdrojového kódu v aplikaci, která zpracovává soubory formátu HTML jako výchozí (jedná se o výchozí prohlížeč internetu).
- Tlačítko „**Načíst ze souboru**“ – načtení zdrojového kódu HTML z libovolného souboru, kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení standardního okna „**Otevřít**“ systému Windows. Načtený soubor je pouze zobrazen v textovém poli pro zobrazení zdrojového kódu šablony, k jeho uložení do databáze informačního systému dojde po kliknutí na tlačítko „**Uložit změny**“.
- Tlačítko „**Původní obsah**“ – obnovení zdrojového kódu aktuální části šablony, tj. návrat k poslední uložené podobě zdrojového kódu šablony. K obnovení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Původní obsah**“.

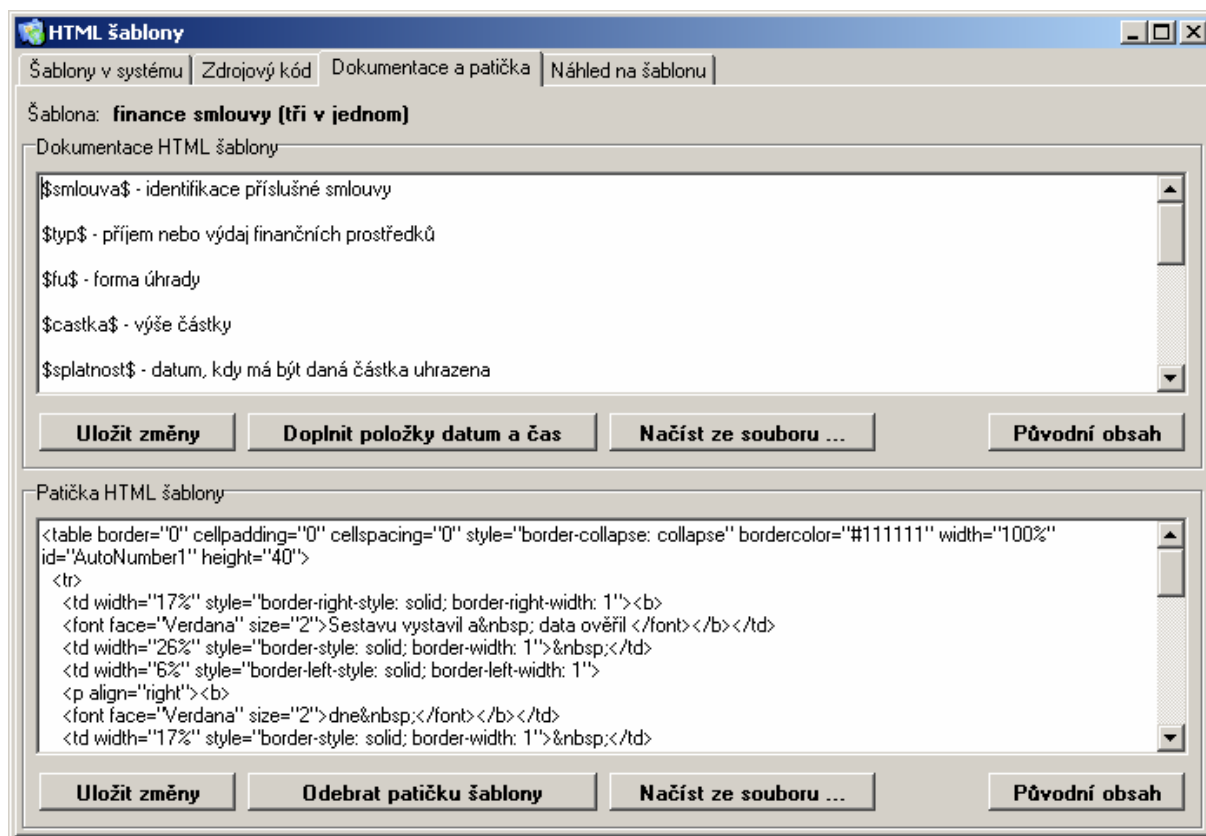


## Záložka „Dokumentace a patička“

Záložka „**Dokumentace a patička**“ umožňuje k vybrané HTML šabloně doplnit dokumentaci (tj. dostupných seznam polí šablony) a patičku. Patička slouží k připojení podpisů oprávněných osob k tištěné HTML sestavě. V horní části záložky je zobrazen panel informací o vybrané šabloně. Dále záložka obsahuje seskupení:

- seskupení „**Dokumentace HTML šablony**“ – správa dokumentace vybrané šablony,
- seskupení „**Patička HTML šablony**“ – správa patičky vybrané šablony.

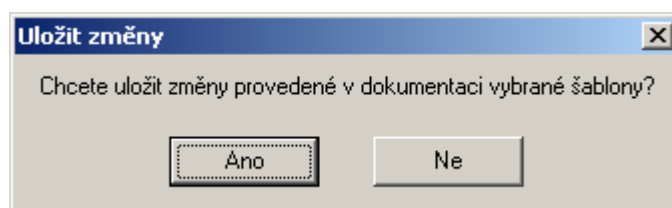
Uživatelské rozhraní záložky umožňuje měnit poměr velikosti obou seskupení vůči sobě, je tedy možné maximalizovat velikost toho seskupení, se kterým aktuálně uživatel pracuje. Posunutím kurzoru do volného prostoru mezi seskupeními dojde ke změně ikony kurzoru, kliknutím levým tlačítkem myši a posunem nahoru respektive dolů je možné zvětšit velikost jednoho seskupení na úkor druhého.



### Seskupení „Dokumentace HTML šablony“

Většinu plochy seskupení zabírá textové pole s dokumentací vybrané šablony, jedná se o seznam všech polí šablony, které mohou být nahrazeny konkrétními hodnotami z databáze informačního systému. Tato pole jsou ohraničena dvojicí znaků \$\$, např. \$smlouva\$ a doplněna popisem, který specifikuje přesný obsah pole. Dokumentace šablony je vždy na vývojáři tak, aby specifikoval obsah sestavy založené na dané šabloně. V dolní části seskupení se nachází tlačítka reprezentující jednotlivé funkce pro práci s dokumentací HTML šablony, jedná se o následující funkce:

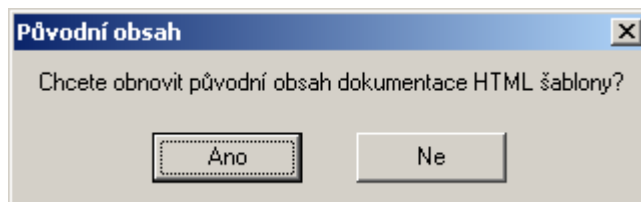
- Tlačítko „**Uložit změny**“ – uložení změn provedených v dokumentaci šablony, k uložení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Uložit změny**“.



- Tlačítko „**Doplnit položky datum a čas**“ – kliknutím na toto tlačítko dojde k doplnění dvojice polí reprezentující systémové datum a čas do dokumentace šablony. Funkce pouze zrychluje tvorbu dokumentace (tuto dvojici není nutné ručně vypisovat). V případě, že již některá z položek datum nebo čas je v dokumentaci obsažena, ke vložení duplicitních položek nedojde.
- Tlačítko „**Načíst ze souboru ...**“ načtení textu dokumentace HTML šablony z libovolného souboru, kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení standardního okna „**Otevřít**“ systému Windows. Načtený soubor je pouze zobrazen v textovém poli pro

zobrazení dokumentace šablony, k jeho uložení do databáze informačního systému dojde po kliknutí na tlačítko „**Uložit změny**“.

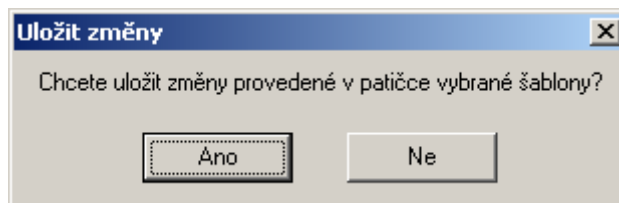
- Tlačítko „**Původní obsah**“ – obnovení dokumentace šablony, tj. návrat k poslední uložené podobě dokumentace šablony. K obnovení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Původní obsah**“.



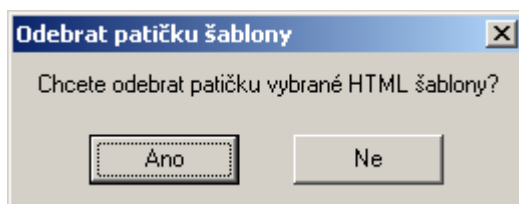
### Seskupení „Patička HTML šablony“

Většinu plochy seskupení zabírá textové pole s patičkou vybrané šablony, jedná se o část HTML sestavy která bude doplněna na její konec. Tato část umožňuje připojit podpisy oprávněných osob a tak potvrdit např. věcnou správnost sestavy nebo sestavu schválit. Patička je standardní zdrojový kód formátu HTML. Při generování sestavy je uživatel automaticky dotázán, zda chce sestavu doplnit o patičku (v případě, že je patička pro HTML šablonu, na které je založena daná sestava, definována). V dolní části seskupení se nachází tlačítka reprezentující jednotlivé funkce pro práci s patičkou:

- Tlačítko „**Uložit změny**“ – uložení změn provedených v patičce šablony, k uložení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Uložit změny**“.

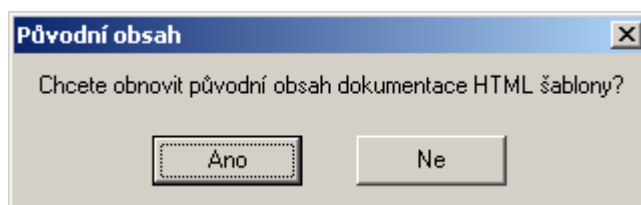


- Tlačítko „**Odebrat patičku šablony**“ – kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení okna „**Odebrat patičku šablony**“, po potvrzení okna bude patička u dané HTML šablony zrušena.



- Tlačítko „**Náhled**“ – zobrazení aktuální podoby patičky v aplikaci, která zpracovává soubory formátu HTML jako výchozí (jedná se o výchozí prohlížeč internetu).
- Tlačítko „**Načíst ze souboru ...**“ načtení zdrojového kódu patičky HTML šablony z libovolného souboru, kliknutím na toto tlačítko dojde k zobrazení standardního okna „**Otevřít**“ systému Windows. Načtený soubor je pouze zobrazen v textovém poli pro zobrazení patičky šablony, k jeho uložení do databáze informačního systému dojde po kliknutí na tlačítko „**Uložit změny**“.

- Tlačítko „**Původní obsah**“ – obnovení patičky šablony, tj. návrat k poslední uložené podobě patičky šablony. K obnovení dojde po potvrzení zobrazeného okna „**Původní obsah**“.



## Záložka „Náhled na šablonu“

Záložka „Náhled na šablonu“ zobrazuje vizuální podobu vybrané šablony. V horní části záložky je zobrazen panel s informací o vybrané šabloně, zbylou plochu záložky zabírá náhled na HTML šablonu představující výslednou podobu vytvořené sestavy. Místo konkrétních údajů jsou zobrazena pole, která budou konkrétními hodnotami nahrazena při vytvoření sestavy na základě dané šablony.

The screenshot shows a window titled "HTML šablony" with a tab labeled "Náhled na šablonu". Below the tab, it says "Šablona: obstat - apz (phare) (vše v jednom)". The main content area displays a table with the following structure:

**PHARE (podpořených klientů - 80)**

	Celkem		Ženy	
<b>Klienti</b>	\$B:1,1\$		\$B:1,3\$	
<b>do 25 let</b>	\$B:2,1\$		\$B:2,3\$	
<b>nad 50 let</b>	\$B:3,1\$		\$B:3,3\$	
<b>Dlouhodobě nezaměstnaní</b>	<i>věk pod 25 let (více než 6 měsíců)</i>	<i>věk nad 25 let (více než 12 měsíců)</i>	<i>věk pod 25 let (více než 6 měsíců)</i>	<i>věk nad 25 let (více než 12 měsíců)</i>
	\$B:4,1\$	\$B:4,2\$	\$B:4,3\$	\$B:4,4\$
<b>Ostatní nezaměstnaní</b>	\$B:5,1\$		\$B:5,3\$	
<b>Ostatní</b>	\$B:6,1\$		\$B:6,3\$	
<b>Osoby se ZPS</b>	\$B:7,1\$		\$B:7,3\$	
<b>Nizkokvalifikovaní (ZŠ)</b>	\$B:8,1\$		\$B:8,3\$	