

## Nutné podmínky uznání odevzdání:

<https://portal.zcu.cz/wps/myportal/predmety/kiv/pia>

**Maximální počet bodů:** 35 (30 základních + 5 bonusových)

### Seznam některých bonusů:

Název	Zkratka	Počet plus bodů
Pěkná dokumentace	doc+#	1-3
<i>Další vylepšení</i>	<i>dv+#</i>	$\geq 1$
Pěkná architektura	par+2	2
Pěkné URL	url+2	2
Použití frameworku (správné)	fw+#	2-5
Užitečná JavaDoc dokumentace <sup>1)</sup>	jd+#	1-2
Vlastní chybové stránky 404 a pod.	vcs+1	1
Vlastní taglib	tl+#	$\geq 1$

Vysvětlivky:

# - počet bodů

<sup>1)</sup> musí být vygenerována do HTML, pouze ve zdrojovém kódu nestačí

### Seznam některých nedostatků:

Název	Zkratka	Počet mínus bodů
Chudý obsah (i testovací data)	od-#	1-5
Bez doménových tříd	dc-3	3
Bez JSTL <sup>4)</sup>	jstl-#	1-5
Celý kód v doGet/doPost	do-3	3
Dokumentace - architektura	doc-#	1-3
Dokumentace - instalace a konfigurace	ins-#	1-3
Funkčnost <sup>3)</sup>	fn-#	1-15
Chybí/chybný welcome-file	cwf-1	1
<i>Jiná chyba</i>	<i>jc-#</i>	$\geq 1$
Komentování kódu	ko-1	1
Logické chyby a nesmysly	lcn-#	1-10
Navigace ve website	nav-#	1-3
Nedodržená struktura archívu <sup>2)</sup>	ar-#	1-3
Nedodržení user/pass ze zadání	up-2	2
Nefunkční čeština <sup>7)</sup>	cz-#	2-6
Neošetření přístupových práv	npp-#	3-8
Nesplnění zadání	zad-#	1-30
Nevhodná dekompozice <sup>5)</sup>	dek-#	3-15
Nevhodné předávání dat v aplikaci	pd-#	1-10
Parametry připojení v DB jako konstanta	pjk-2	2
Parametry připojení v DB natvrdo v kódu	pnk-4	4
Porušení MVC	mvc-#	3-15
Pouze JSP <sup>4)</sup>	pjsp-10	10

Pokračování  
na straně 2

Pouze Servlety <sup>4)</sup>	pse-10	10
Prázdný catch u try <sup>6)</sup>	pct-4	4
Štábní kultura JSP	jsp-#	1-4
Štábní kultura servletů a tříd modelu	jav-#	1-4
Nedodržování konvencí Javy	kon-#	1-4
Uživatelská nepřívětivost	un-#	1-7
Výjimka při procházení webu <sup>10)</sup>	ex-#	2-5
<b>Pouze registrační formulář a související</b>		
Chyba 500 a výpis výjimky	ex-#	5-10
Hesla v DB jako plaintext	hjp-3	3
Uživatelsky nepřívětivé hlášení chyb	hc-#	1-5
Chyba při nezadaném datu narození	cndn-2	2
Neošetřené vstupy	nv-#	2-6
Neošetření vkládání HTML entit <sup>8)</sup>	ent-#	2-6
Nepoužita captcha	nc-2	2
Nepředvyplnění hodnot po chybě	nhc-3	3
Nevalidní HTML po uživatelském vstupu <sup>9)</sup>	val-#	1-3

<sup>2)</sup> hodnotí se pouze při odevzdávání přes portál

<sup>3)</sup> aplikace, skriptů, atd...

<sup>4)</sup> musí být použito účelně, nikoli pouze „aby to tam bylo“

<sup>5)</sup> dlouhé metody, dlouhé třídy, "vše v jednom"

<sup>6)</sup> použít můžete ve výjimečných případech, nutno okomentovat

<sup>7)</sup> v JSP, Servletech, JavaSriptu, DB, ...

<sup>8)</sup> např. <plaintext> nebo několik </div> apod.

<sup>9)</sup> např. <strong><em>text</em></strong></em>

<sup>10)</sup> neplatí při odesílání formuláře