V Tabulce 1 je uvedena absolutní četnosti z klasifikační tabulky z SPSS, procentuální podíl správně predikovaných případů v řádcích (tedy vlastně specificita a senzitivita, SPSS počítá automaticky) a ve sloupcích (tedy vlastně negativní a pozitivní prediktivní hodnota, nutné dopočítat ručně) a celková přesnost predikce (taky SPSS počítá automaticky).

|  |
| --- |
| **Tabulka 1***Pozorované a predikované četností utonulých a přeživších pro jednotlivé modely* |
| Modely | Pozorovaná kategorie | Predikovaná kategorie | % správně |
| Utonul(a) | Přežila(a) |
| Model 0 | Utonul(a) |  |  |  |
|  | Přežil(a) |  |  |  |
|  | % správně |  |  |  |
| Model 1 | Utonul(a) |  |  |  |
|  | Přežil(a) |  |  |  |
|  | % správně |  |  |  |
| Model 2 | Utonul(a) |  |  |  |
|  | Přežil(a) |  |  |  |
|  | % správně |  |  |  |
| Model 3 | Utonul(a) |  |  |  |
|  | Přežil(a) |  |  |  |
|  | % správně |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

V Tabulce 2 jsou uvedeny:

* samotné regresní koeficienty (*B*),
* jejich standardní chyby (*SE*),
* testová statistika pro Waldův test (*Wald*),
* stupně volnosti pro Waldův test (*df*),
* *p*-hodnoty (*p*, SPSS značí Sig.),
* poměr šancí (*OR*, SPSS značí Exp(B)),
* 95% interval spolehlivosti pro *OR* (můžete si zvolit i jinou úroveň spolehlivosti než 95%),
* rozdílový chi-test (Δχ2, zda model má signifikantně nižší -2LogLikelihood, a vykazuje tedy signifikantně lepší shodu s daty než model v předchozím kroku; v SPSS lze nalézt v tabulce „Omnibus Tests of Model Coefficients“ v řádku „Block“), za samotnou testovou statistiku doplňte hvězdičky (\*) podle *p*-hodnoty pro tento test,
* pseudo-*R*2 (nemusí být zrovna McFaddenovo, zvolte si takové pseudo-*R*2, jehož logice rozumíte nejlépe).
* Dole pod tabulkou uveďte velikost vzorku, na kterém jste model odhadovali (*N*), a -2LL nulového modelu. SPSS neuvádí, nutno dopočítat
-2LL\_null = -2LL\_model1 – ChiSquare\_model1

|  |
| --- |
| **Tabulka 2***Predikce přežití pasažéra Titaniku pomocí binární logistické regrese* |
| Modely a prediktory | *B* | *SEB* | *Wald* | *df* | *p* | *OR* | 95% CI (*OR*) | Δχ2 |
| Lower | Upper |
| Model 1 (*R*2McFadden = ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Prediktor 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Prediktor 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Model 2 (*R*2McFadden = ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Model 3 (*R*2McFadden = ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pozn. N =, –2LL nulového modelu = .\*p < 0,05, \*\*p < 0,01, \*\*\*p < 0,001 |