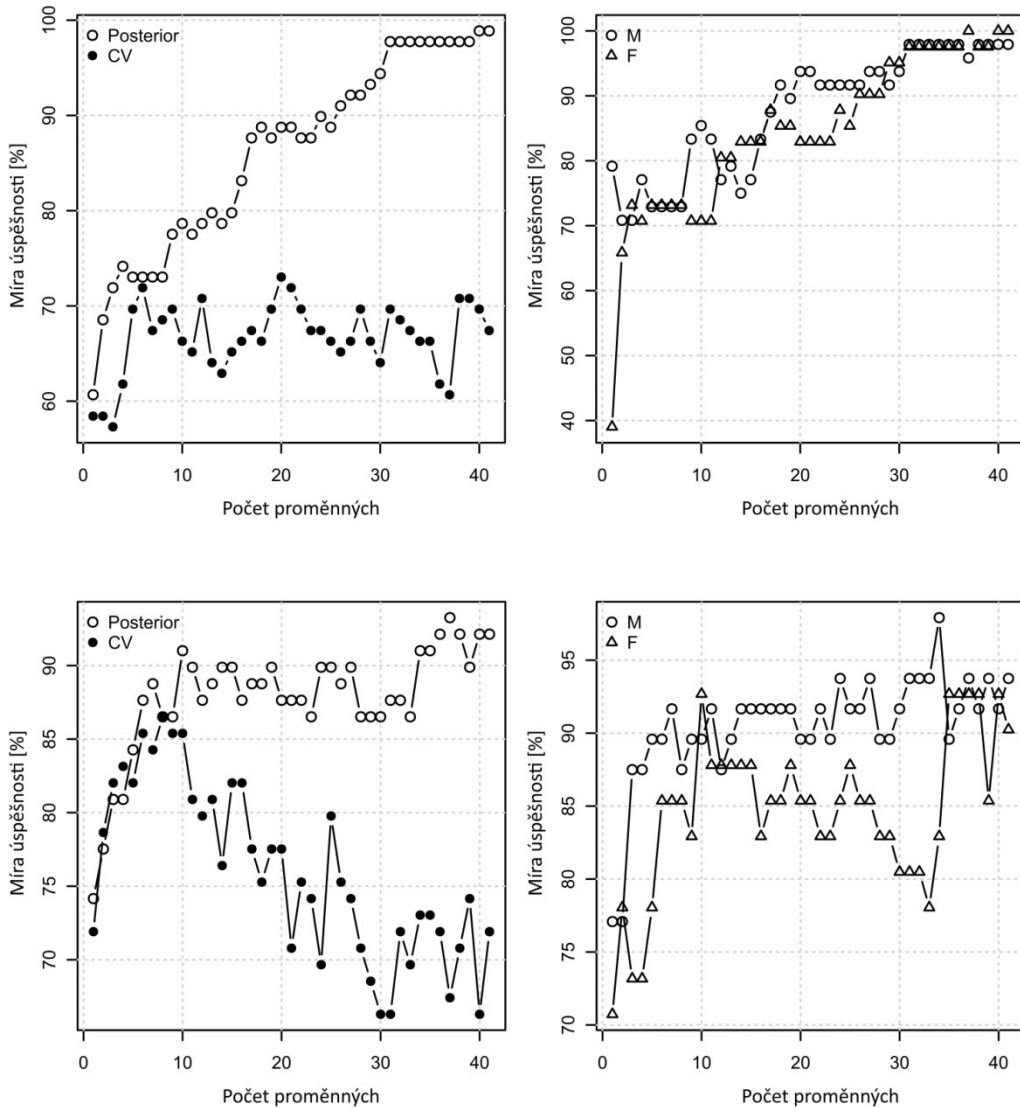
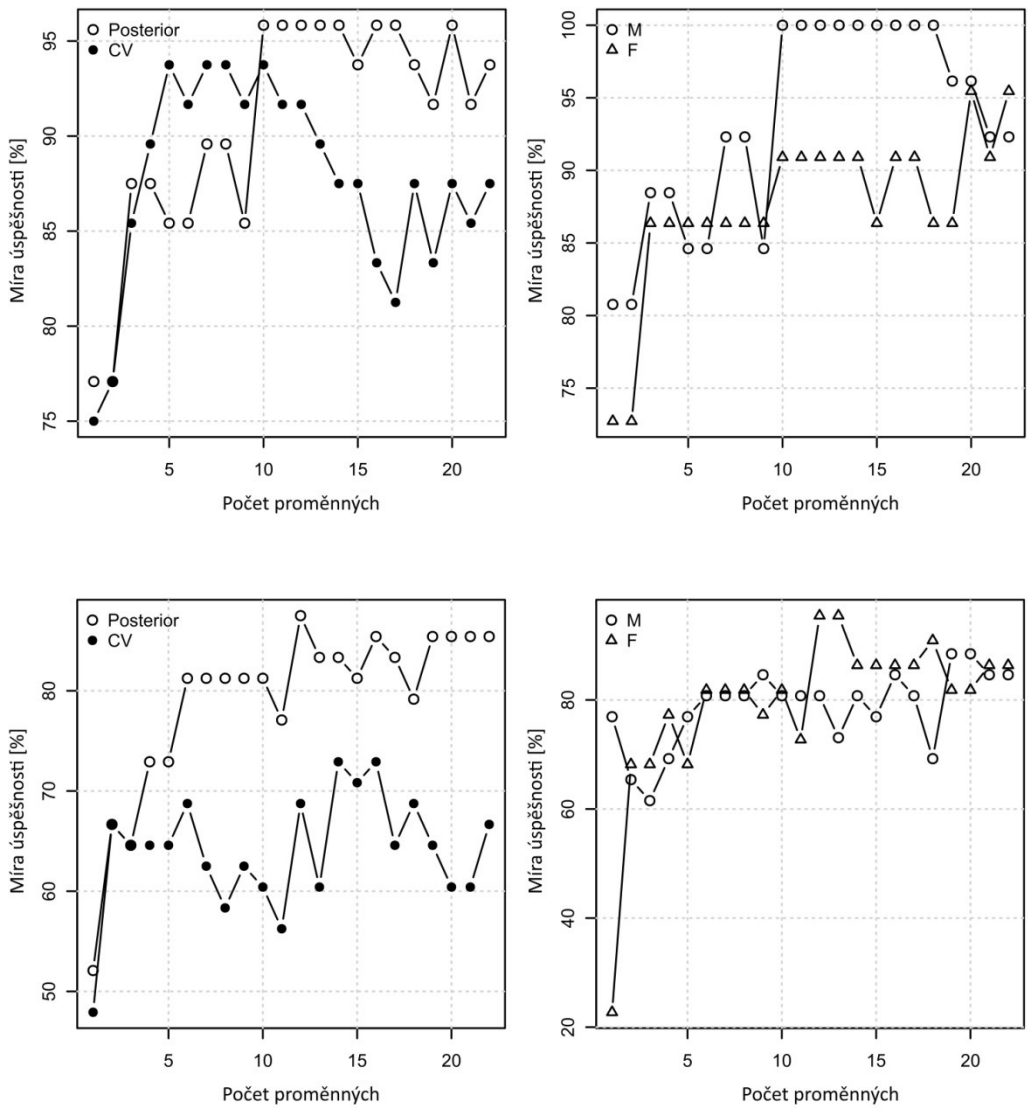


11. Přílohy

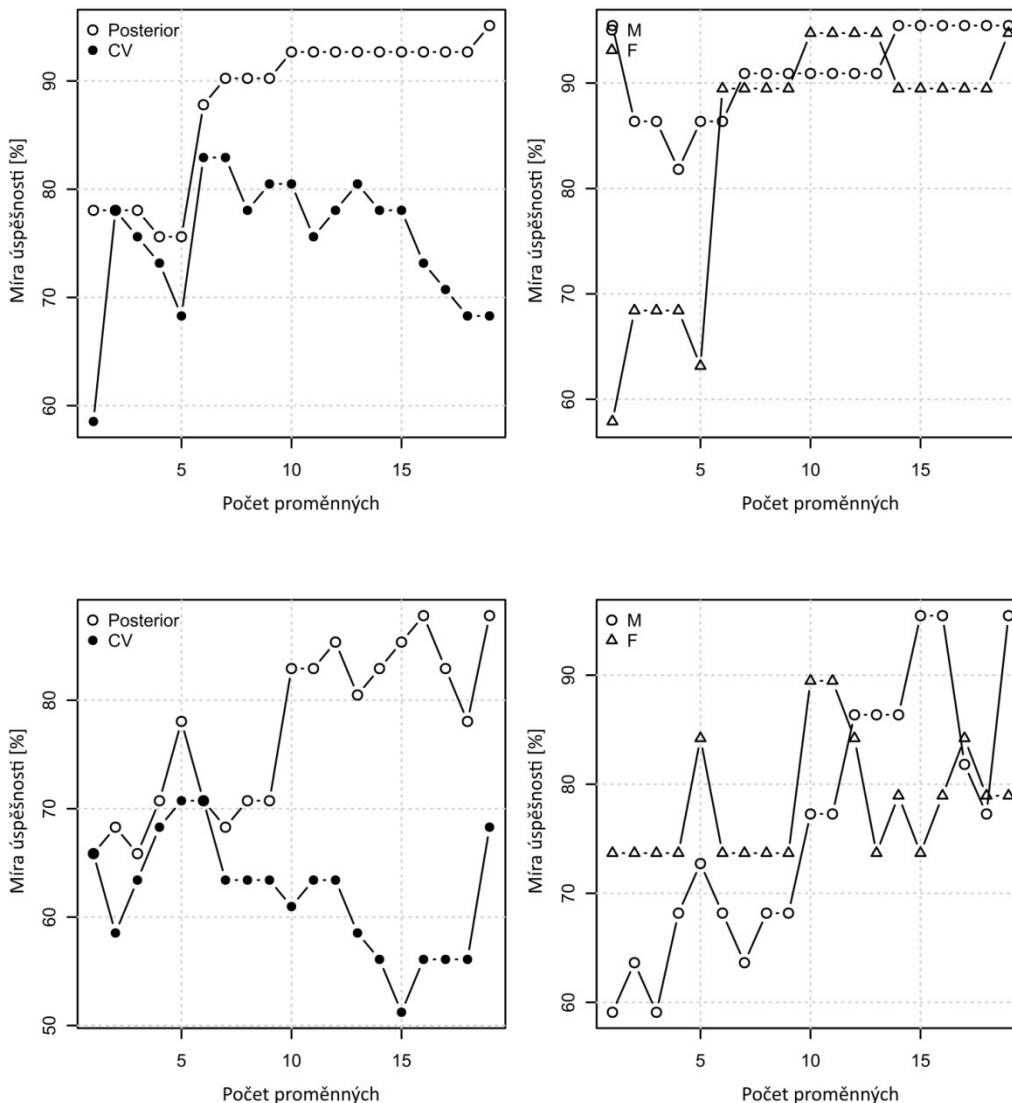
Přiložené grafy na Obr. 1-11 dokumentují výsledky analýz SVM. Lze z nich vyčíst podmíněnou pravděpodobnost správné klasifikace (z angl. posterior probability), tedy procento jedinců přiřazených do správné skupiny, a také úspěšnost po křížové validaci (z angl. cross-validation), která využívá náhodného jedince ke kontrole svého výpočtu. Úspěšnost odhadu, vyvedena na ose y, je vypočítána v závislosti na různém počtu použitých hlavních komponent z PCA analýzy (počet proměnných), čemuž odpovídá osa x.



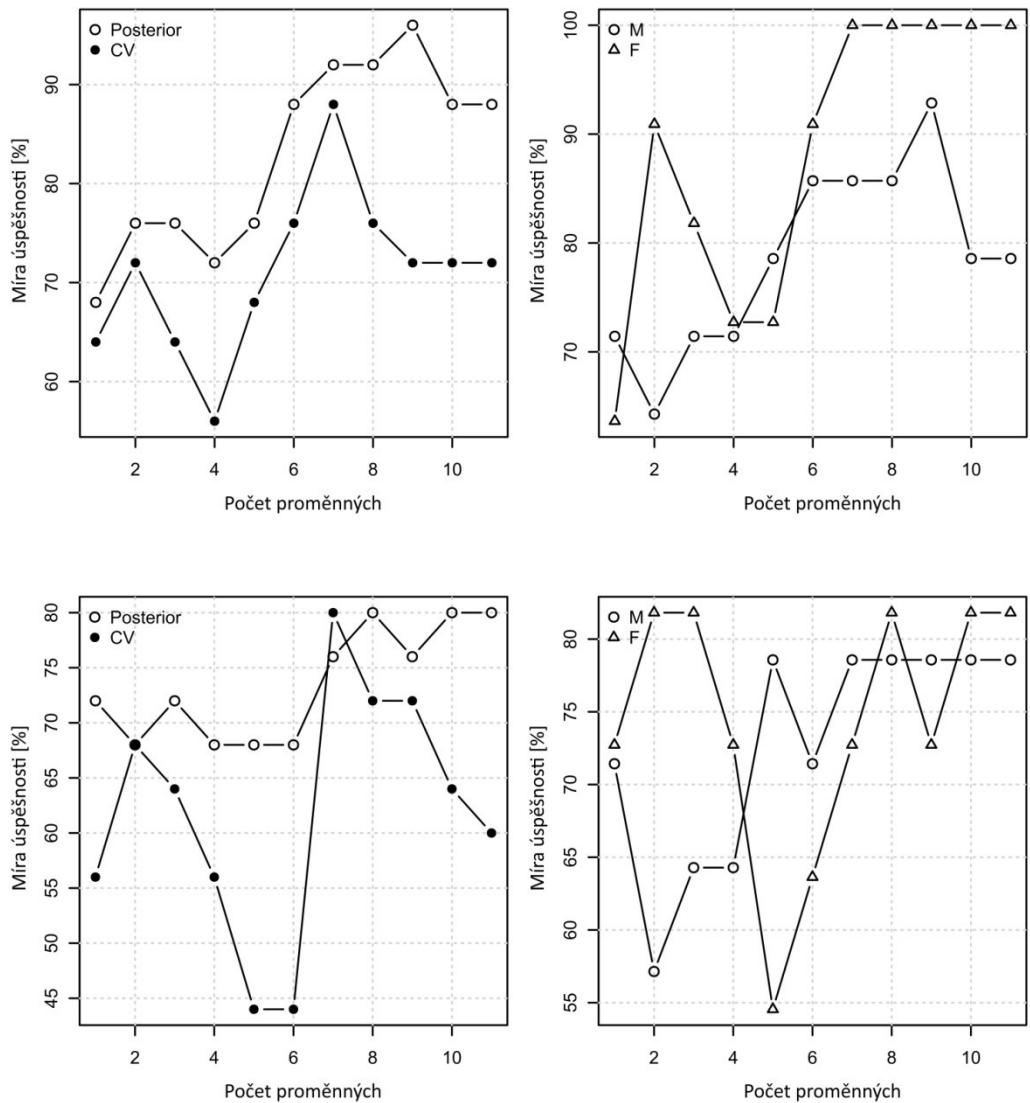
Obr. 1: Záznam úspěšnosti třídění pohlaví (M – muži; F – ženy) v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivá pohlaví. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



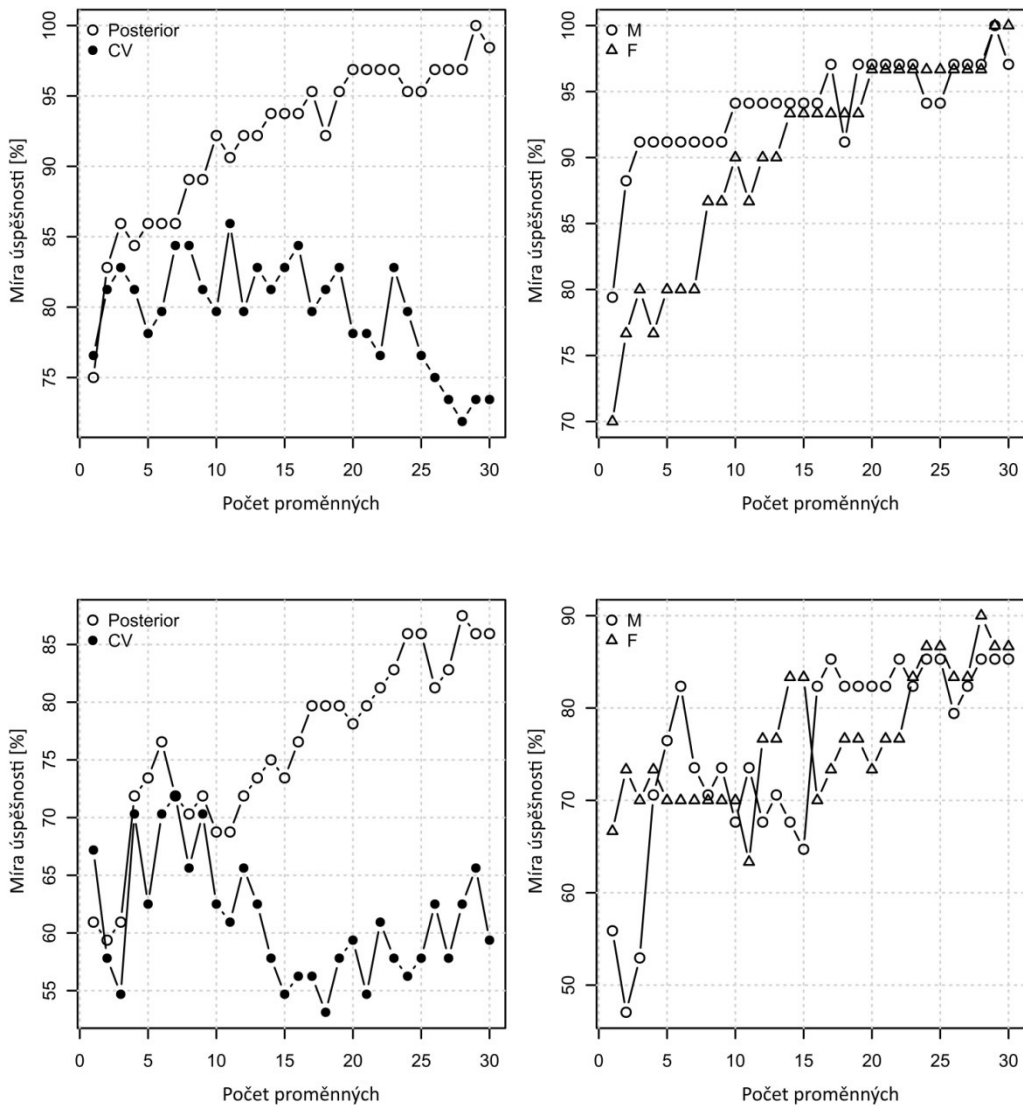
Obr. 2: Záznam úspěšnosti třídění mužů (M) a žen (F) z hradu v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivá pohlaví. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



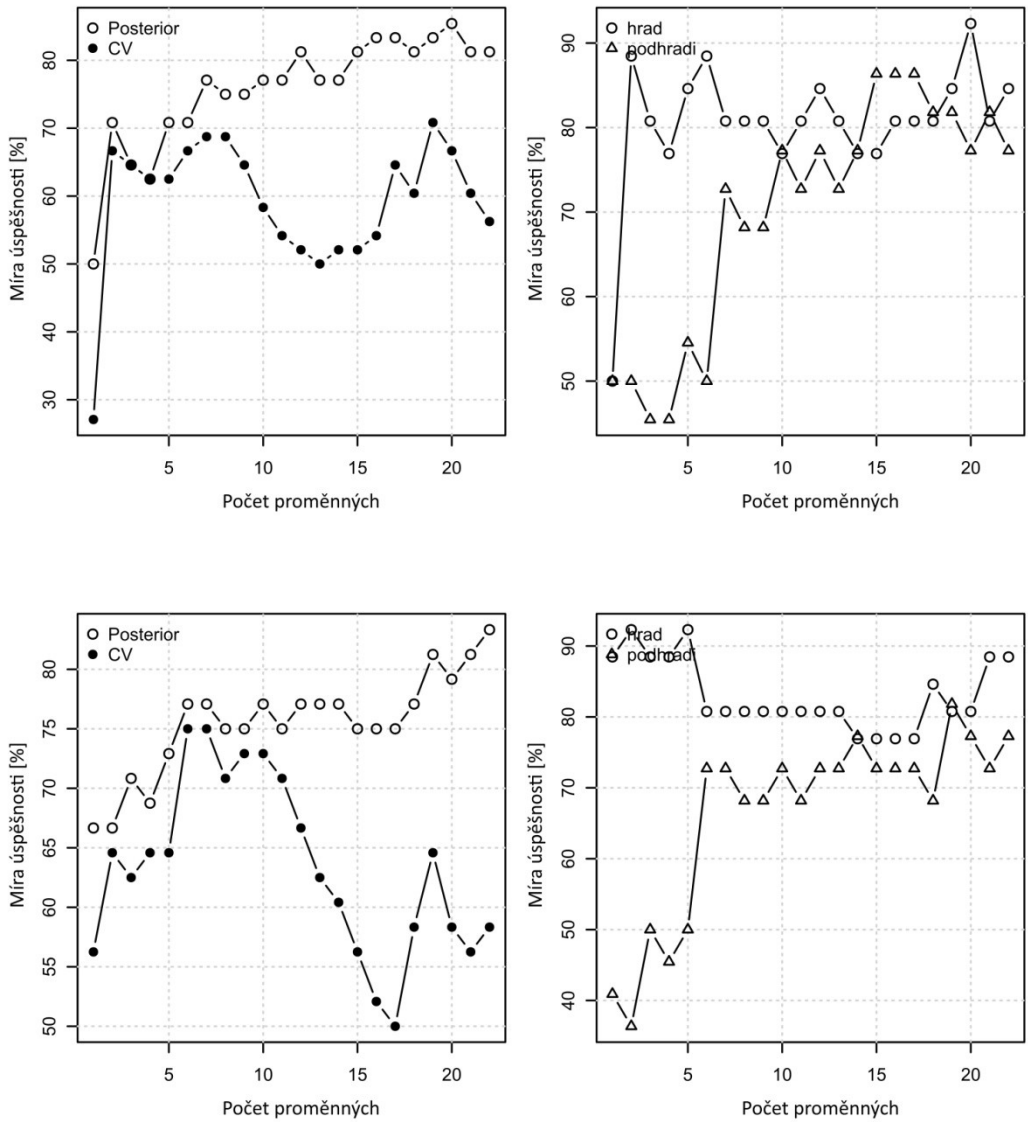
Obr. 3: Záznam úspěšnosti třídění mužů (M) a žen (F) z podhradí v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivá pohlaví. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



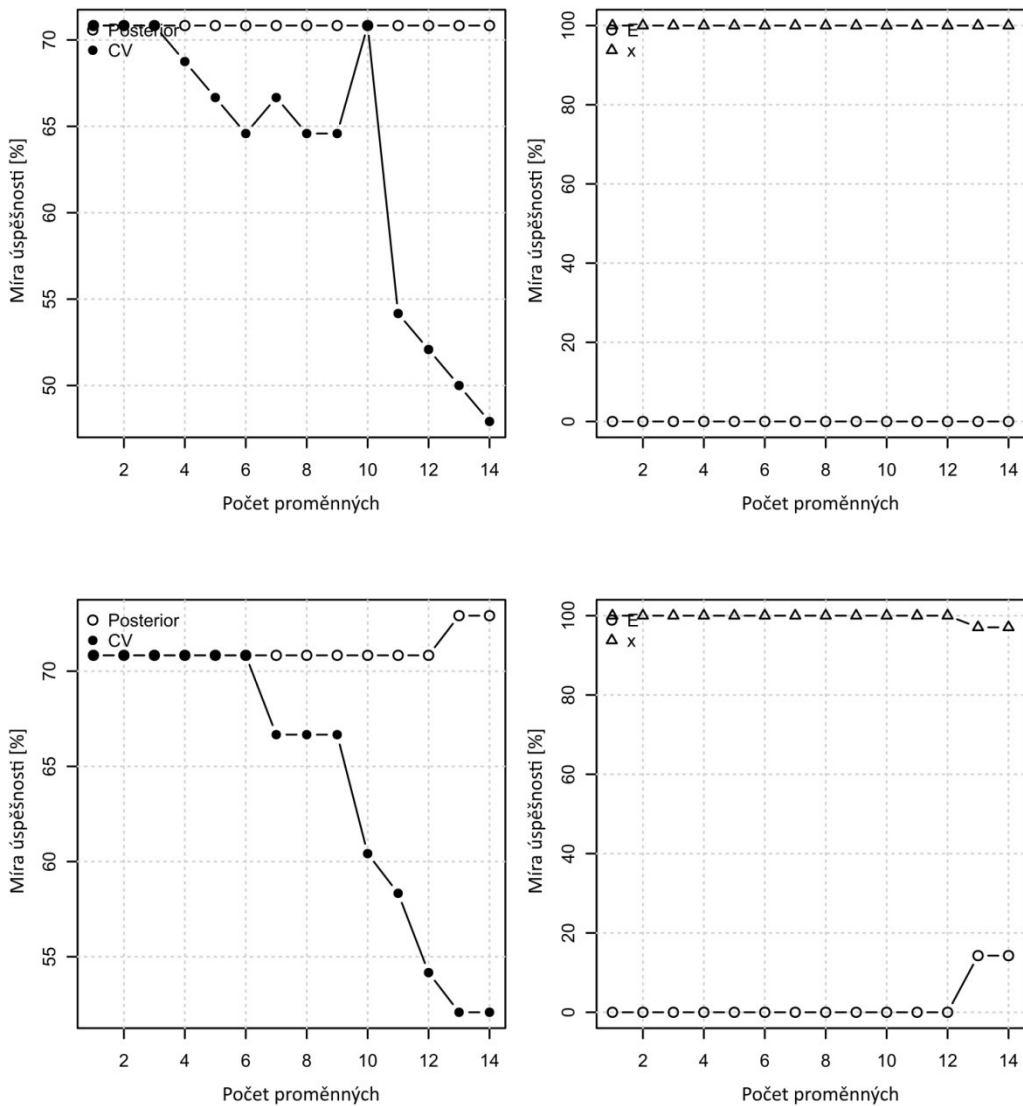
Obr. 4: Záznam úspěšnosti třídění mužů (M) a žen (F) s bohatou hrobovou výbavou v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivá pohlaví. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



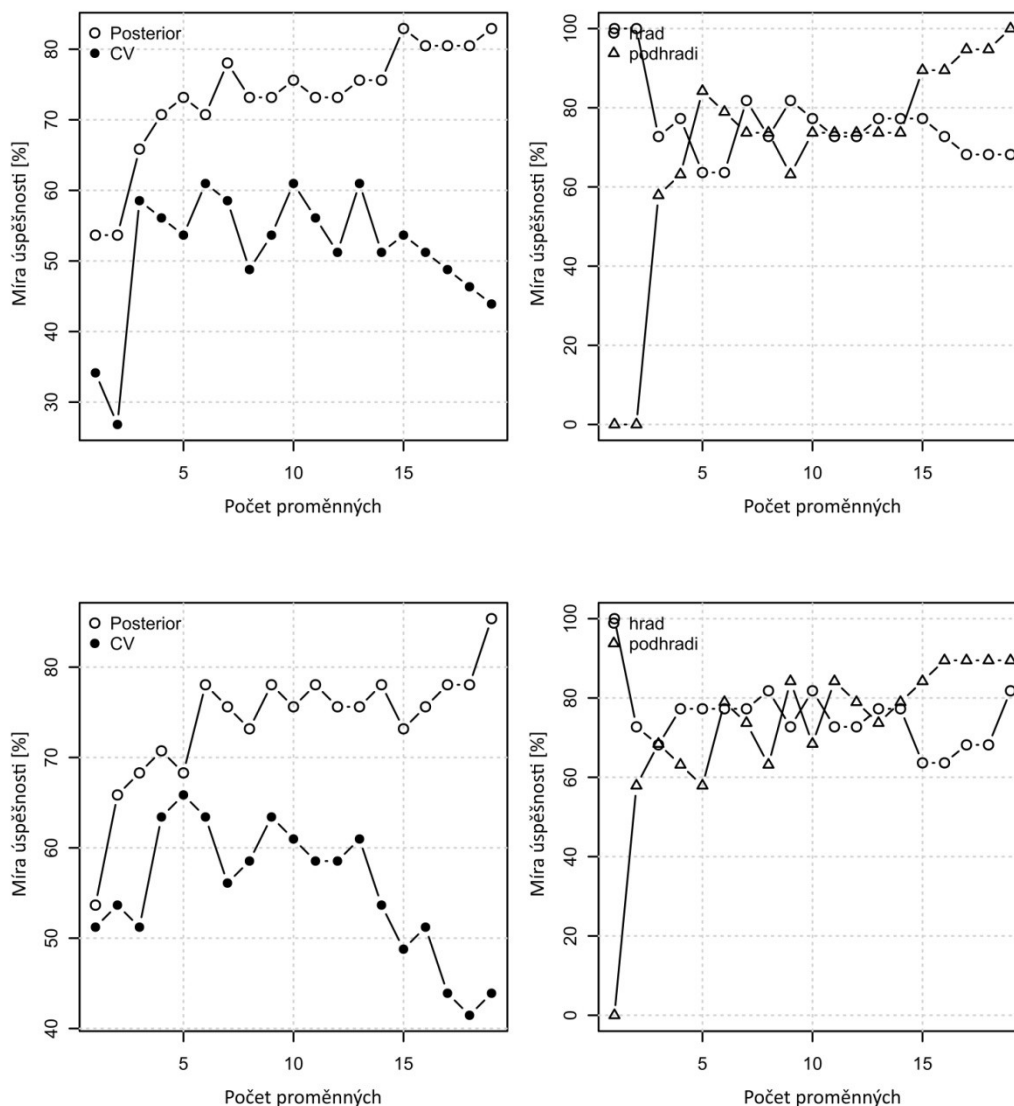
Obr. 5: Záznam úspěšnosti třídění mužů (M) a žen (F) bez bohaté hrobové výbavy v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivá pohlaví. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



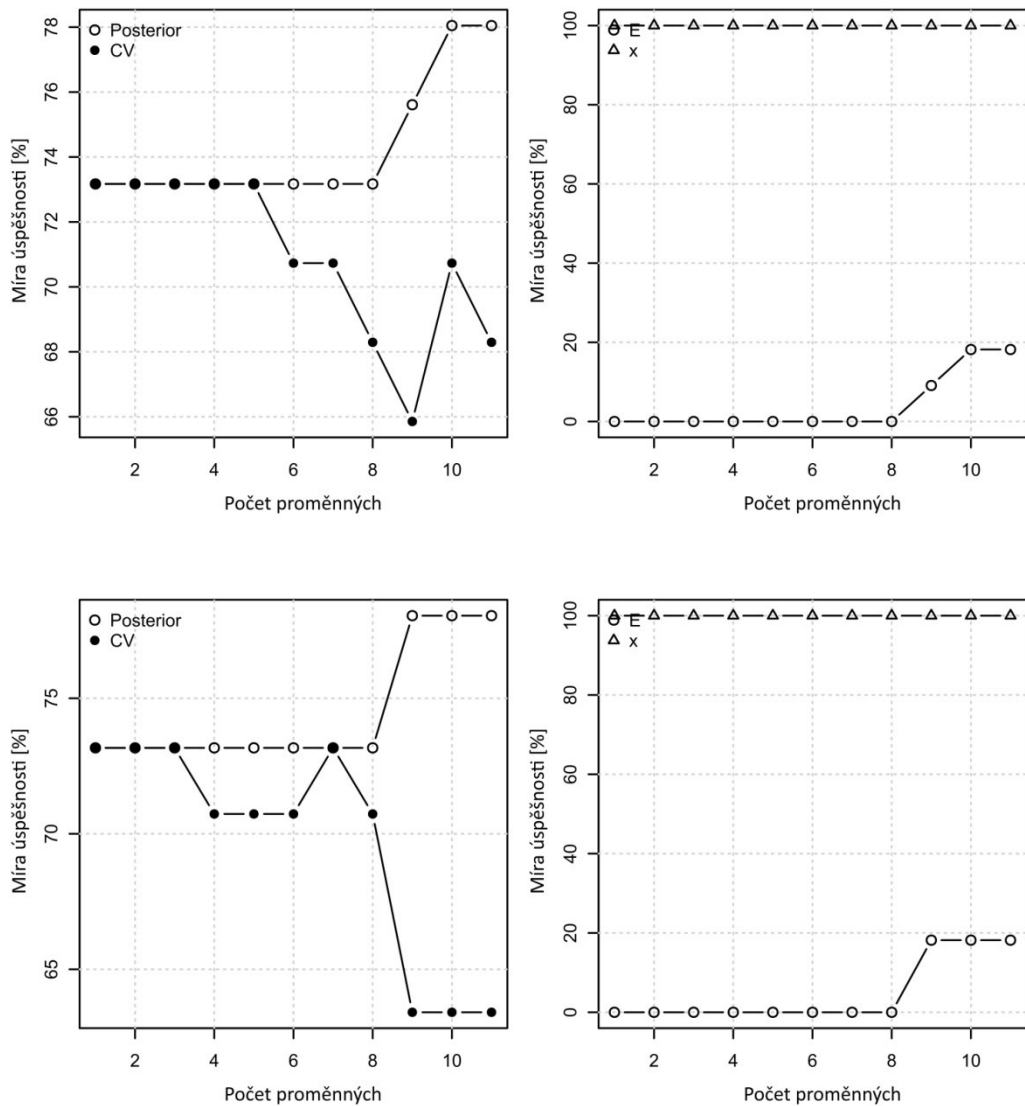
Obr. 6: Záznam úspěšnosti třídění mužů z hradu a podhradí v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé lokality. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



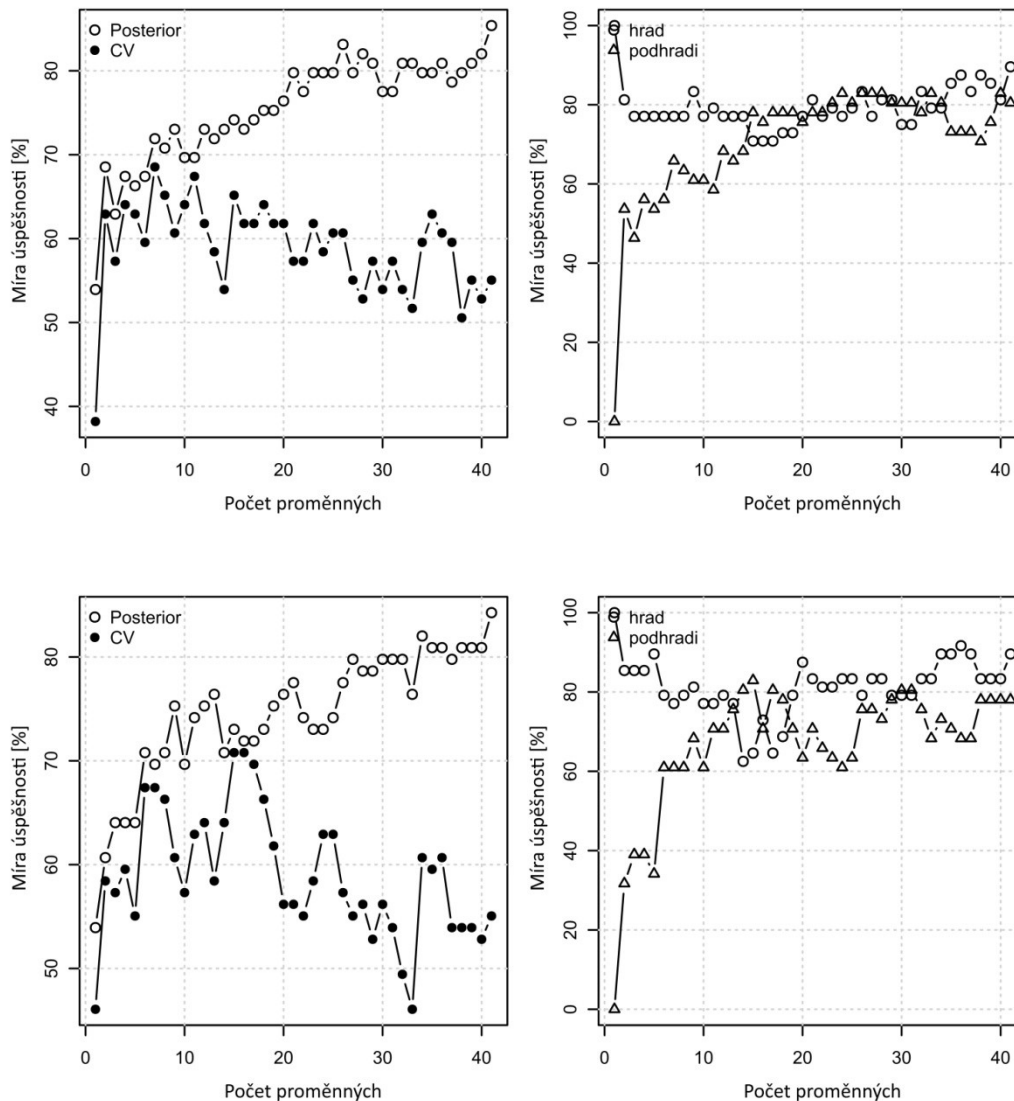
Obr. 7: Záznam úspěšnosti třídění mužů s rozdílnou hrobovou výbavou (E – s bohatou výbavou; x – bez bohaté výbavy) v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé skupiny s odlišnou hrobovou výbavou. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



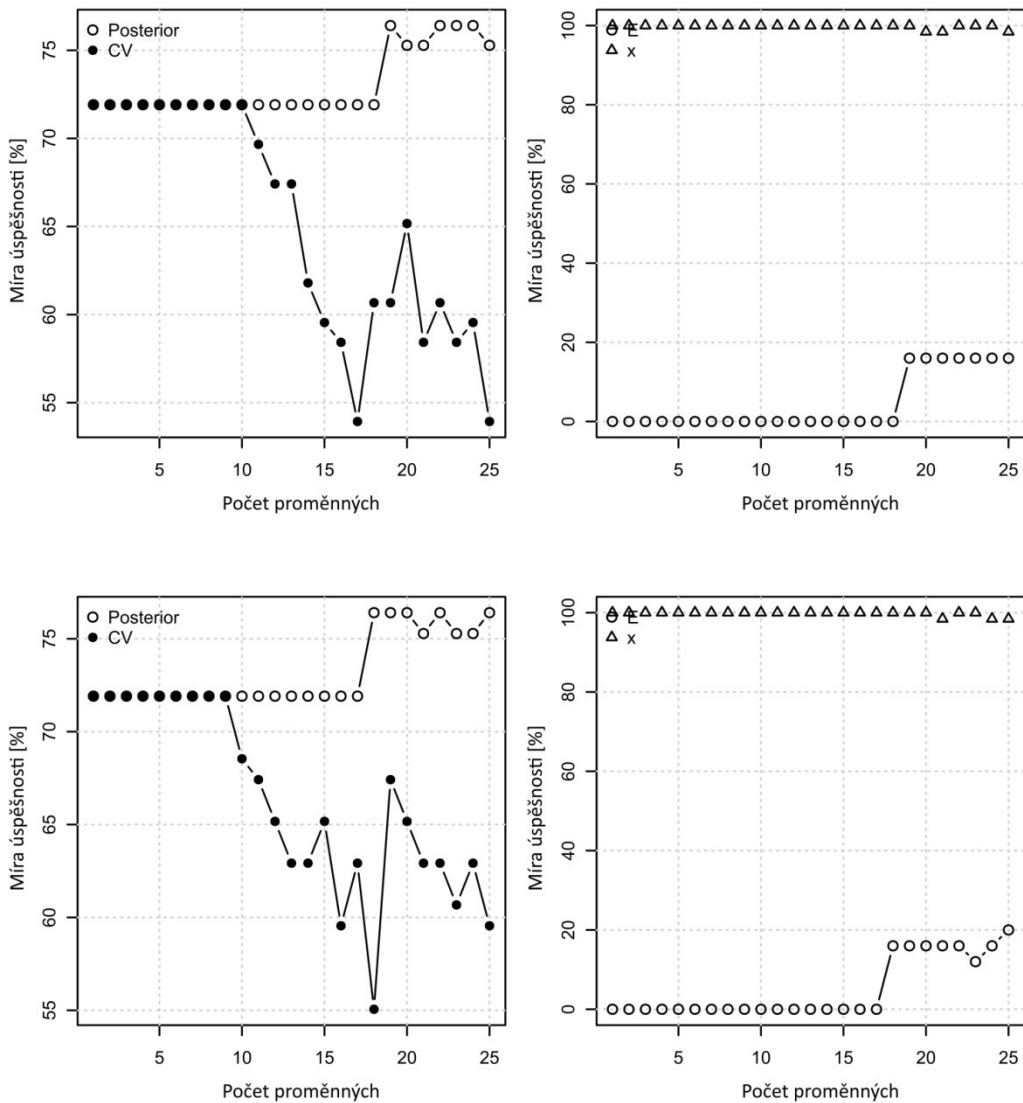
Obr. 8: Záznam úspěšnosti třídění žen z hradu a podhradí v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé lokality. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



Obr. 9: Záznam úspěšnosti třídění žen s rozdílnou hrobovou výbavou (E – s bohatou výbavou; x – bez bohaté výbavy) v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé skupiny s odlišnou hrobovou výbavou. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



Obr. 10: Záznam úspěšnosti třídění obyvatel hradu a podhradí v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé lokality. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.



Obr. 11: Záznam úspěšnosti třídění obyvatel s rozdílnou hrobovou výbavou (E – s bohatou výbavou; x – bez bohaté výbavy) v závislosti na počtu použitých hlavních komponent. Na prvním grafu body Posterior udávají hodnotu podmíněné pravděpodobnosti správného rozřazení (z angl. posterior probability). Body CV udávají hodnotu úspěšnosti s použitím křížové validace (z angl. cross-validation). Druhý graf vyjadřuje hodnoty podmíněné pravděpodobnosti pro jednotlivé skupiny s odlišnou hrobovou výbavou. První řádek se vztahuje k formě, druhý k tvaru.