Vysvětlení grafů genetických trendů

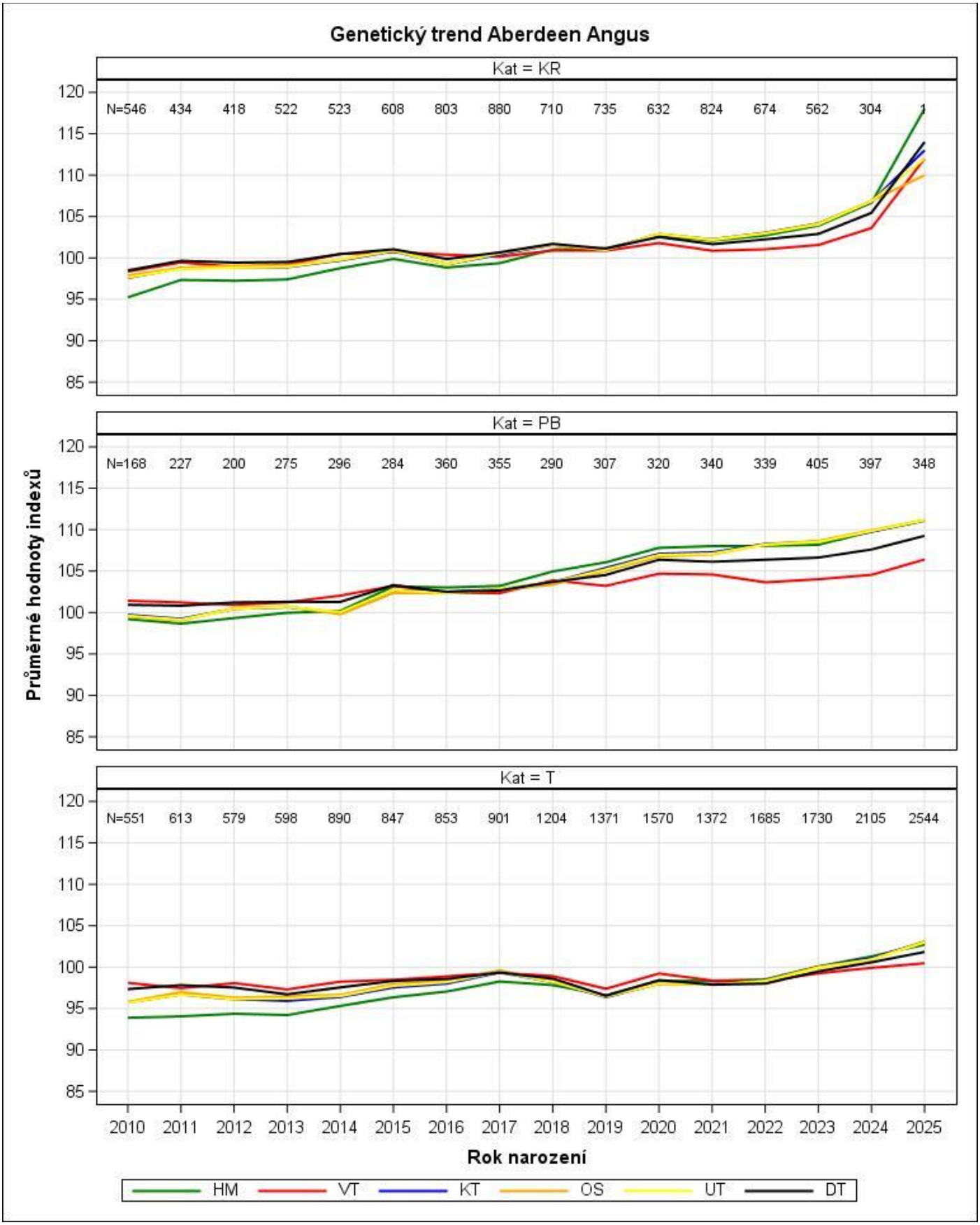
Genetický trend vyjadřuje změny genetické úrovně populace v čase a umožňuje sledovat, zda se díky šlechtění daří dané vlastnosti dlouhodobě zlepšovat, udržovat na stabilní úrovni nebo zda dochází k jejich zhoršování. Rostoucí trend zpravidla ukazuje na genetický pokrok dosažený výběrem plemenných zvířat, zatímco stabilní průběh svědčí o vyrovnané genetické úrovni populace. Trend je vypočten pouze ze zvířat s naměřenou vlastní užitkovostí narozených v příslušném roce, protože pouze u těchto zvířat lze spolehlivě posoudit vztah mezi dosaženou užitkovostí a jejich genetickou hodnotou. Tím je zajištěno, že prezentované výsledky vycházejí z reálně ověřených údajů a odrážejí genetický vývoj populace.

Genetické trendy jsou znázorněny za posledních 15 let, aby bylo možné hodnotit dlouhodobý vývoj genetické úrovně populace a současně zachovat dobrou vypovídací schopnost výsledků pro současnou populaci.

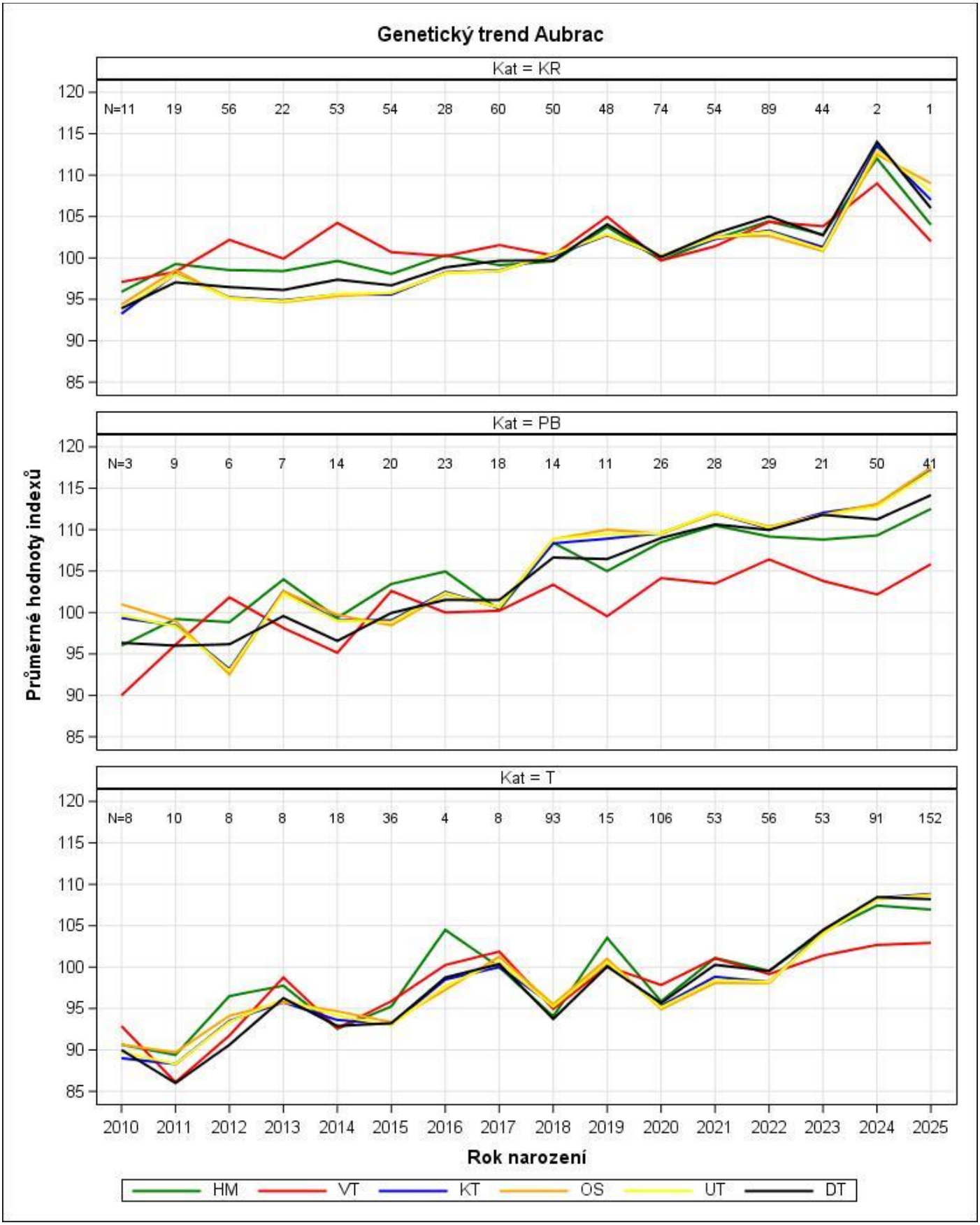
Jednotlivé grafy jsou rozděleny podle kategorií zvířat. Kategorie KR zahrnuje krávy, PB plemenné býky a T telata. Toto členění umožňuje sledovat genetický trend samostatně v jednotlivých skupinách zvířat.

Osa X znázorňuje rok narození zvířat, osa Y průměrné hodnoty indexů sledovaných vlastností. Hodnota indexu 100 představuje referenční základnu populace, přičemž vyšší hodnoty odpovídají vyšší genetické úrovni dané vlastnosti. Označení N udává počet zvířat zahrnutých do výpočtu průměrné hodnoty pro příslušný rok narození zvířat. Velikost souboru zvířat v jednotlivých ročnících ovlivňuje spolehlivost prezentovaných průměrů. Pokud je počet zvířat (N) v některém roce nízký, mohou být průměrné hodnoty více ovlivněny jednotlivými zvířaty, což se může projevit výraznějšími meziročními výkyvy křivek. Naopak při vyšším počtu hodnocených zvířat jsou odhady stabilnější a genetický trend lépe charakterizuje skutečný vývoj genetické úrovně populace.

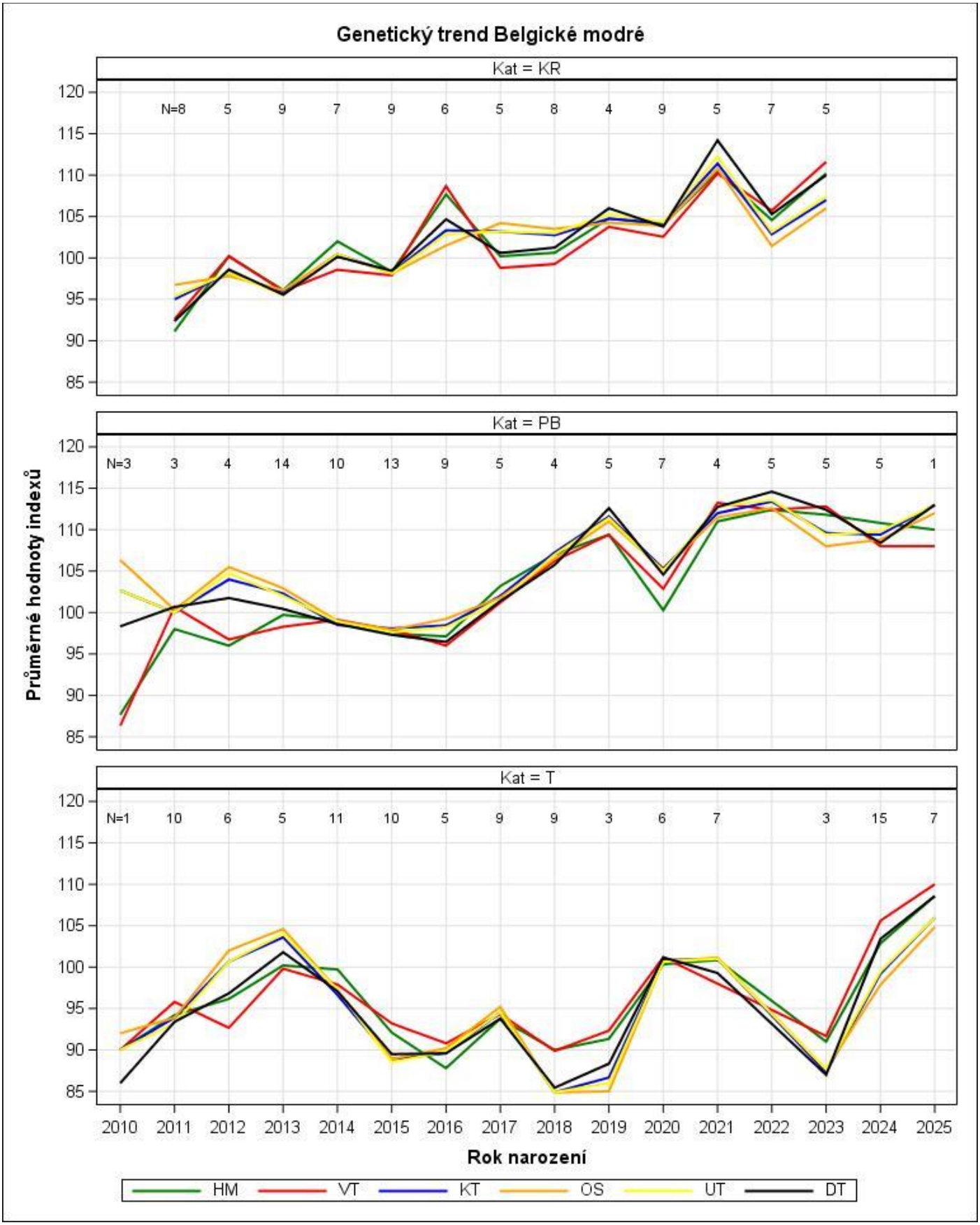
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



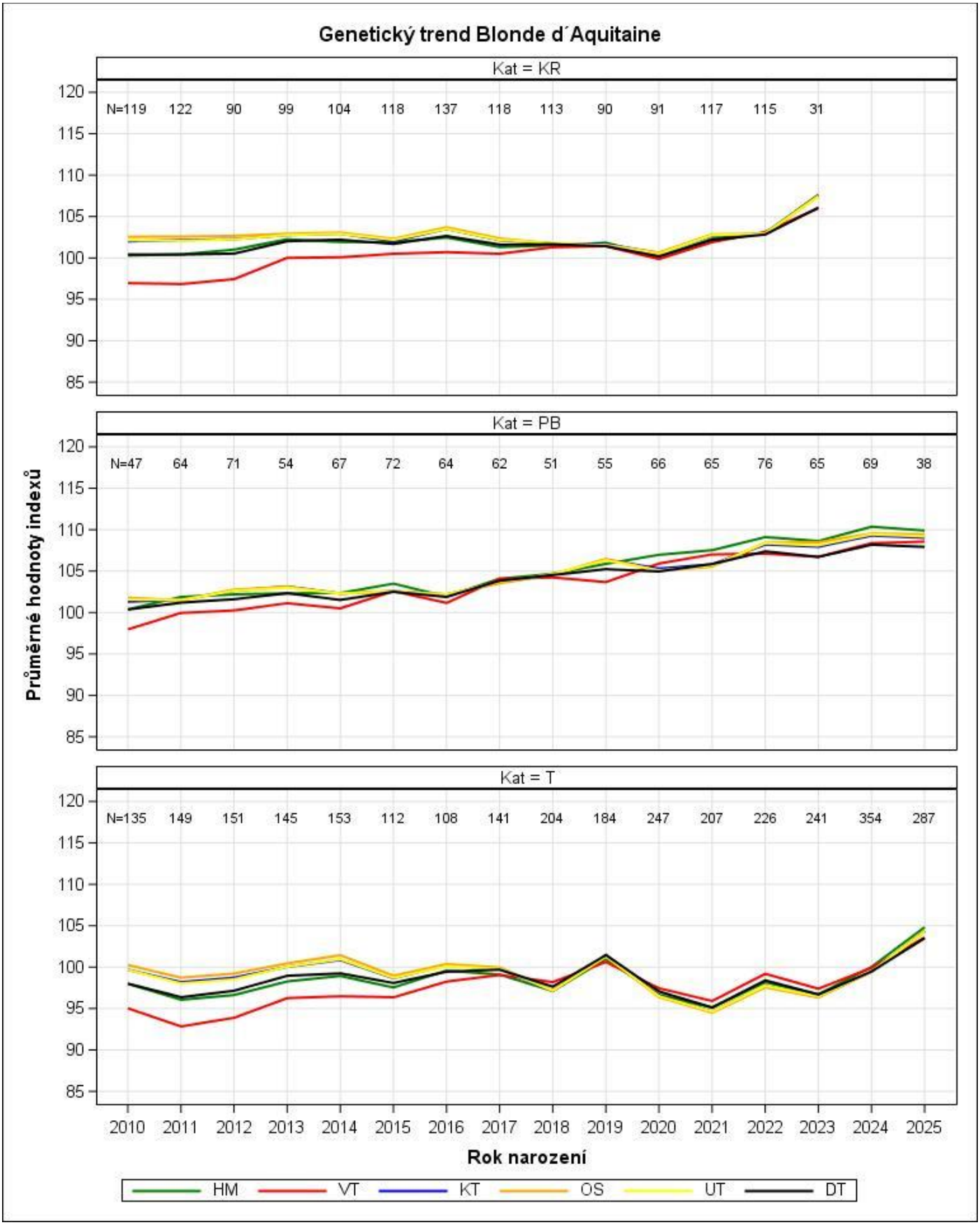
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



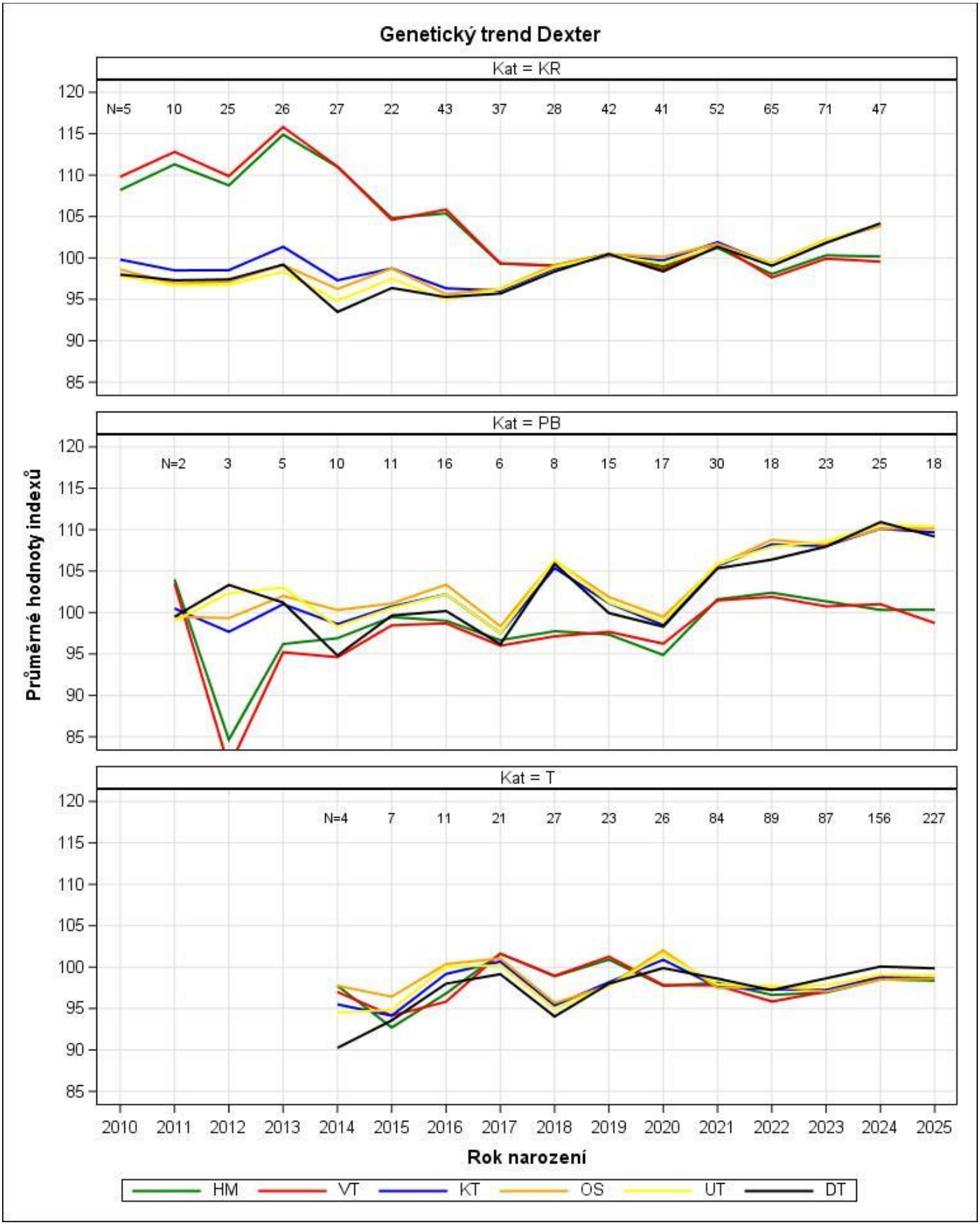
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



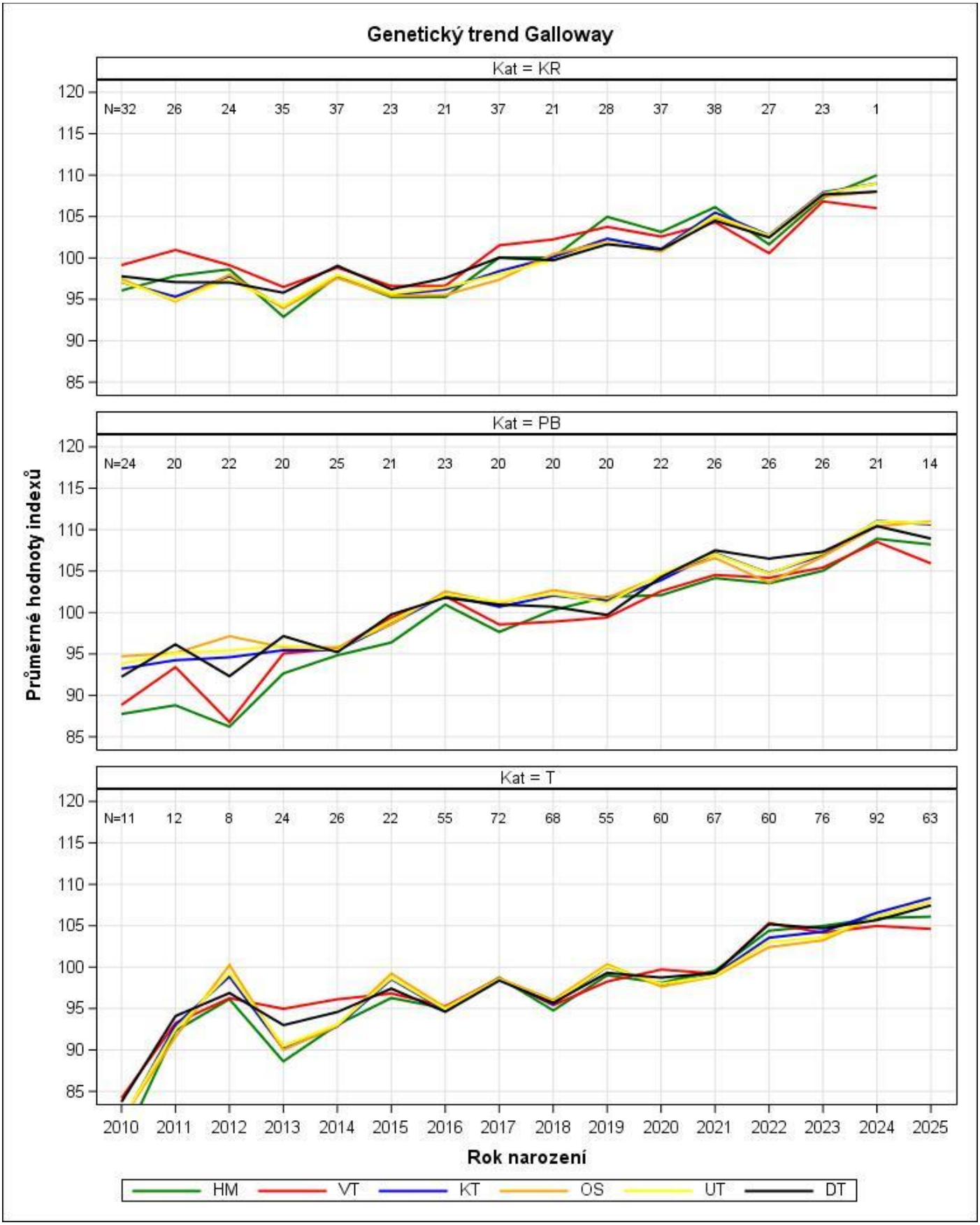
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



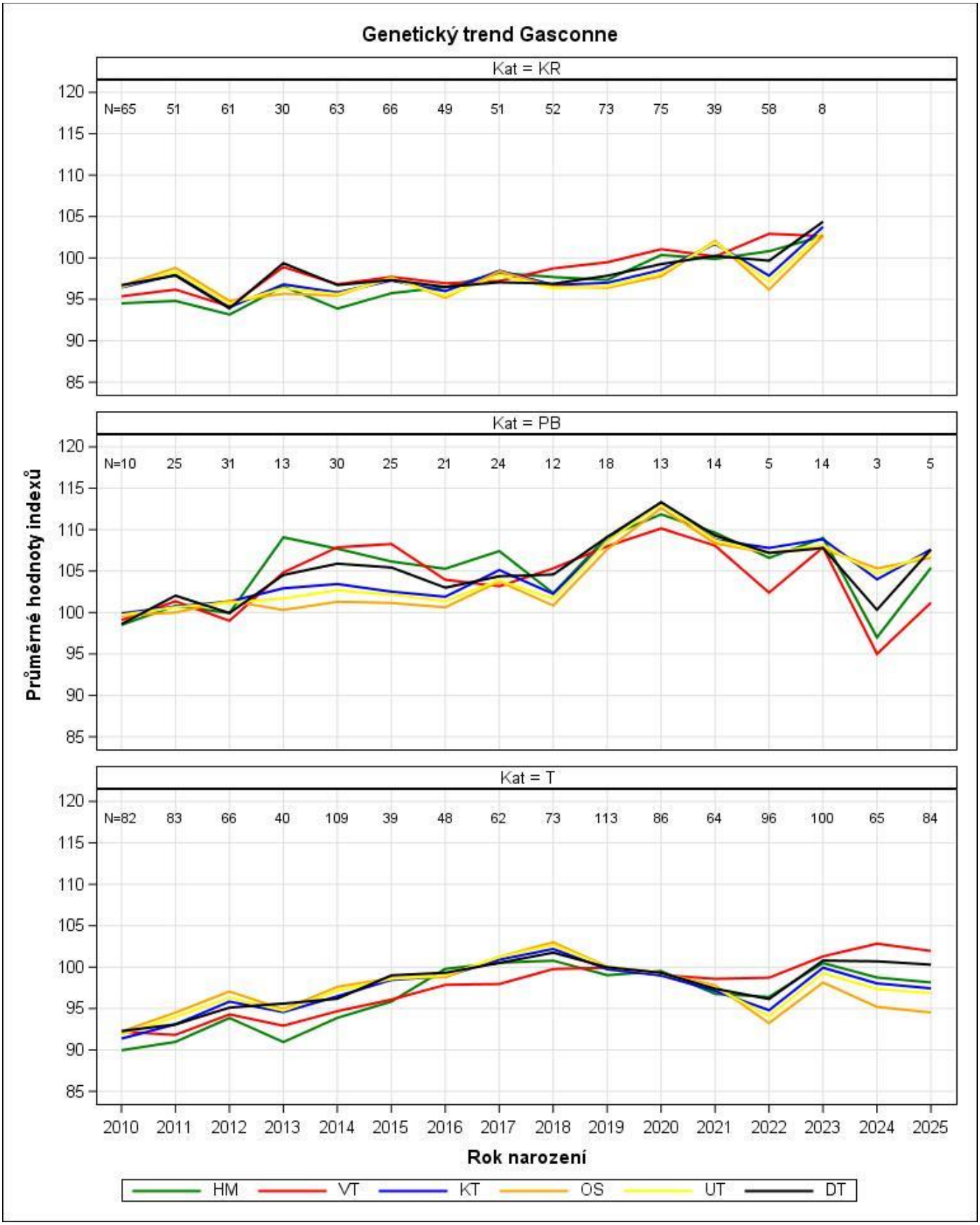
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



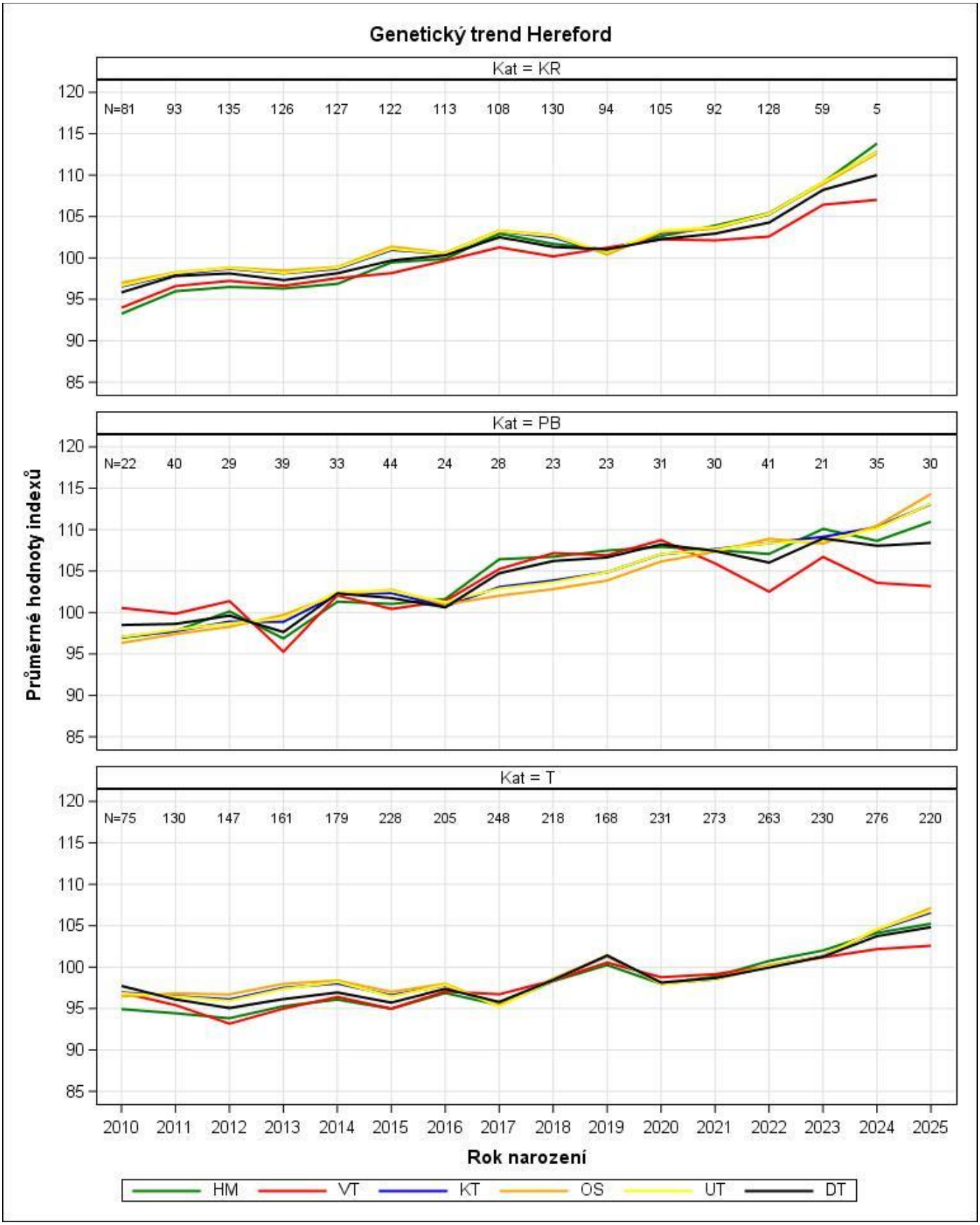
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



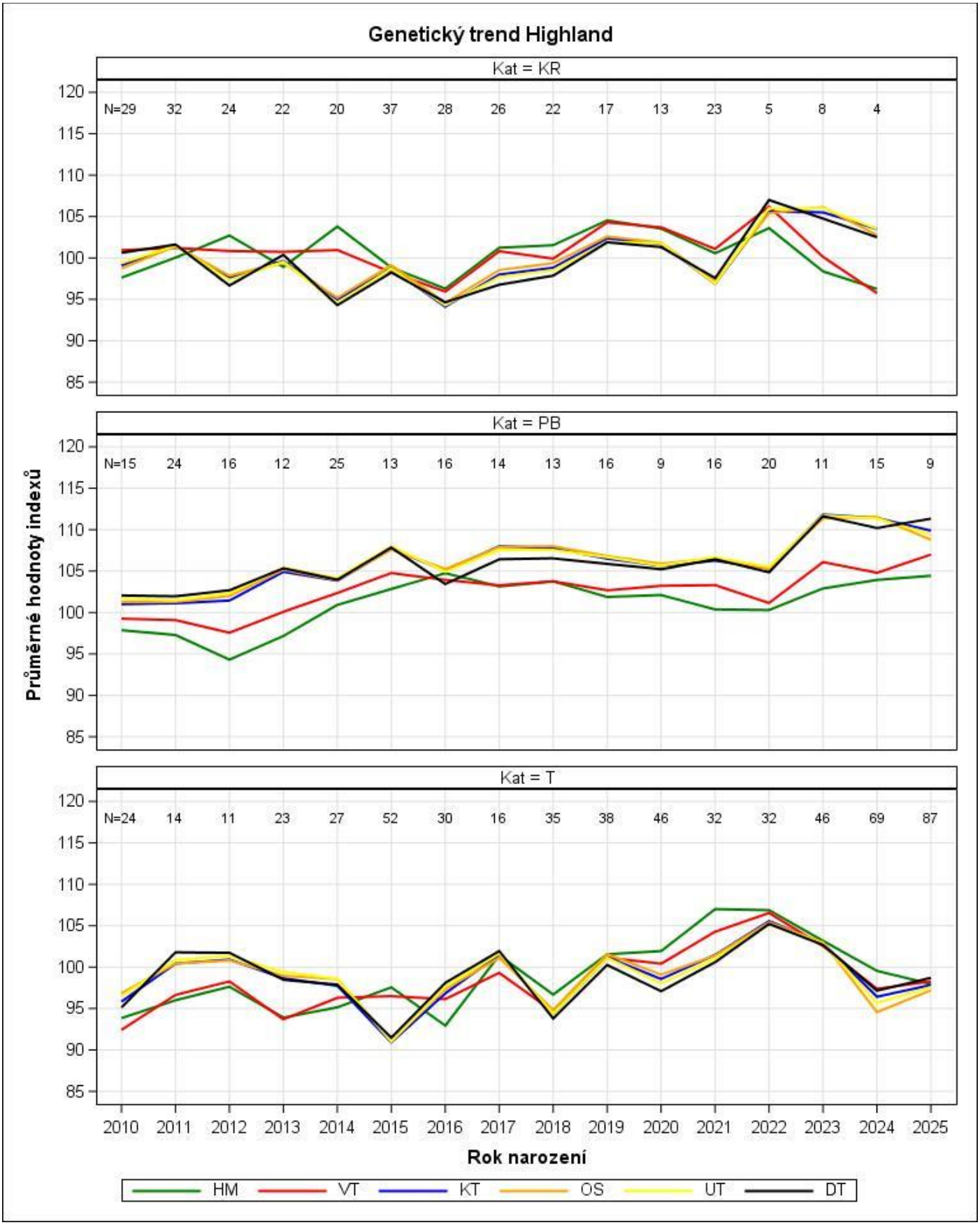
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



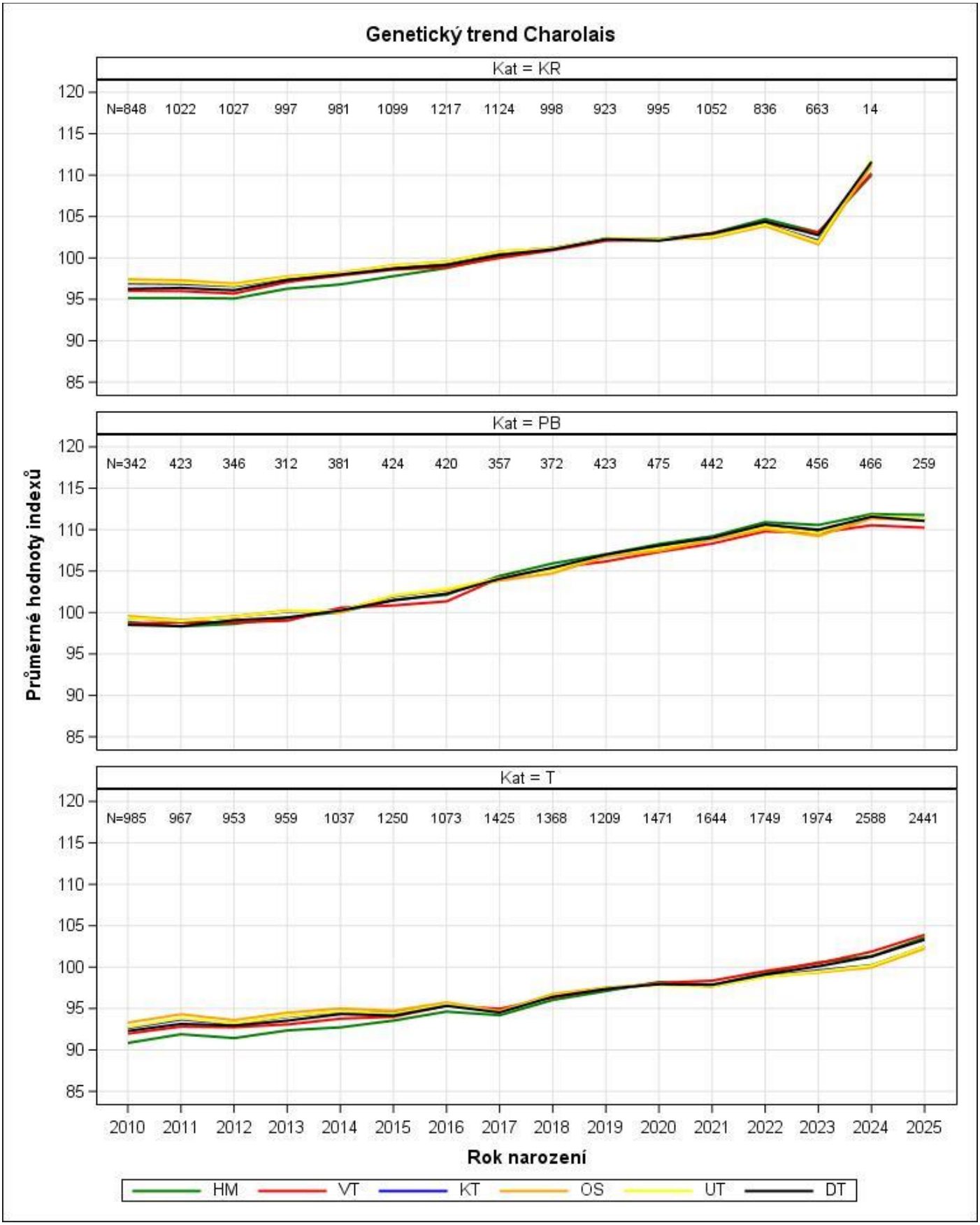
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



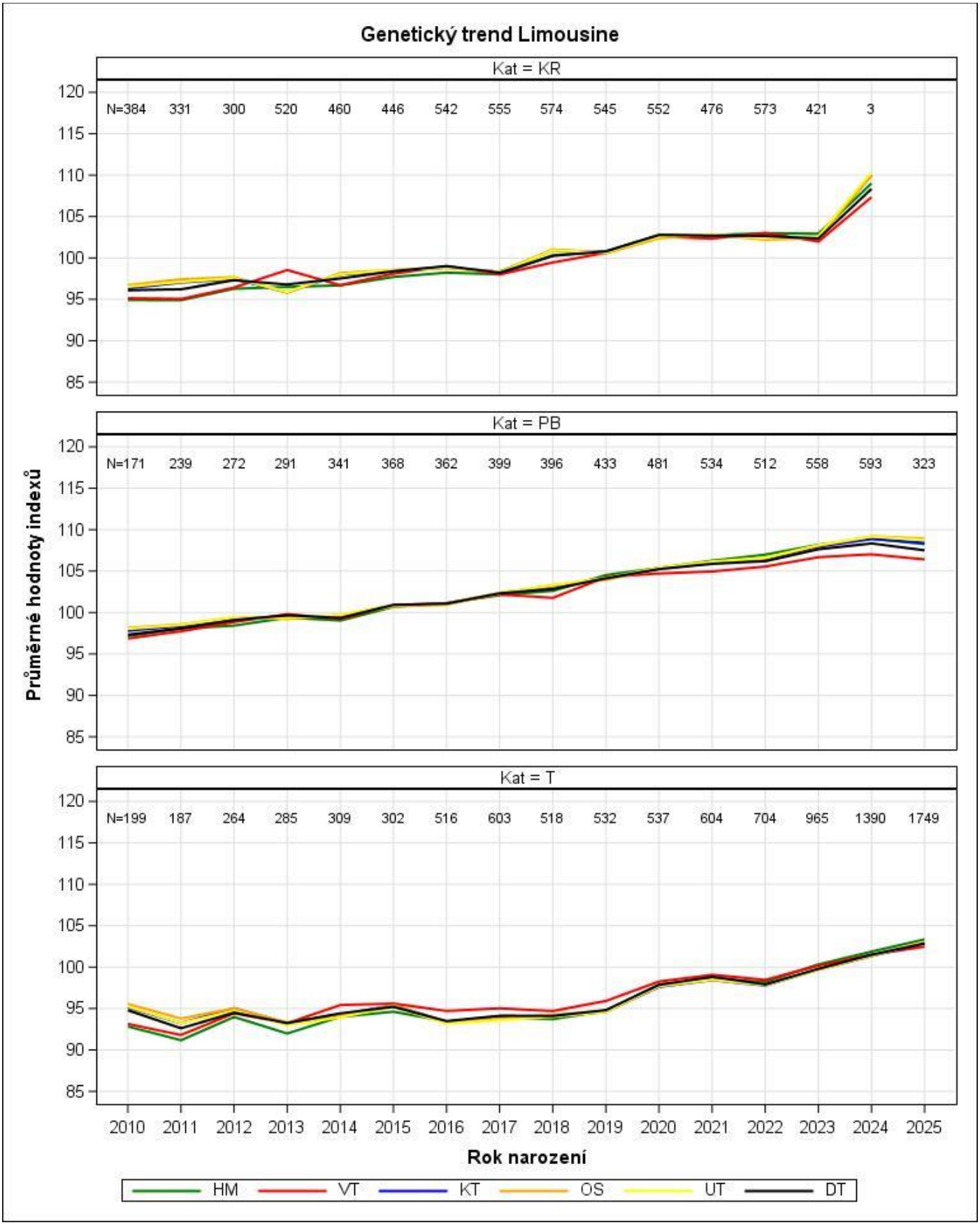
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



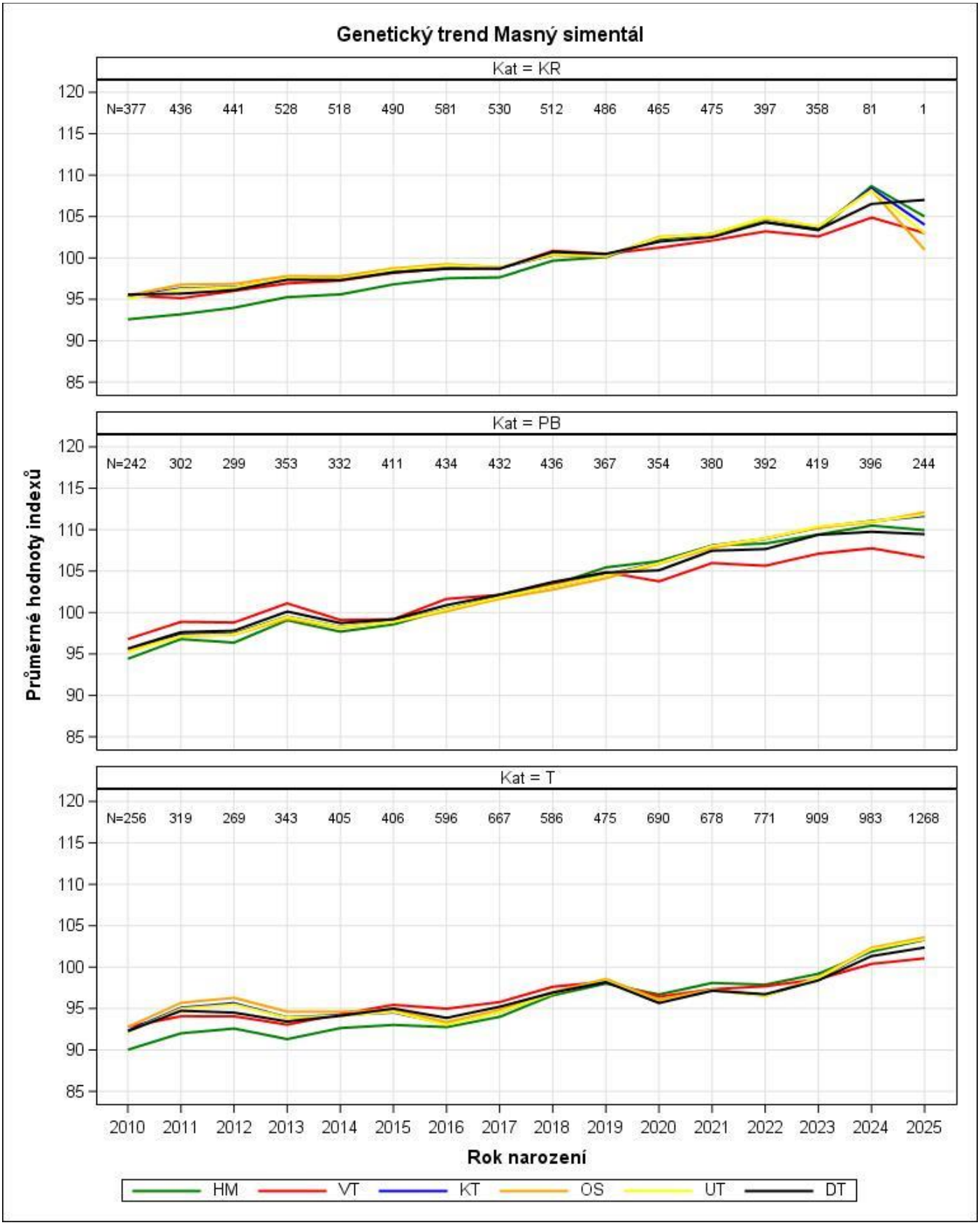
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



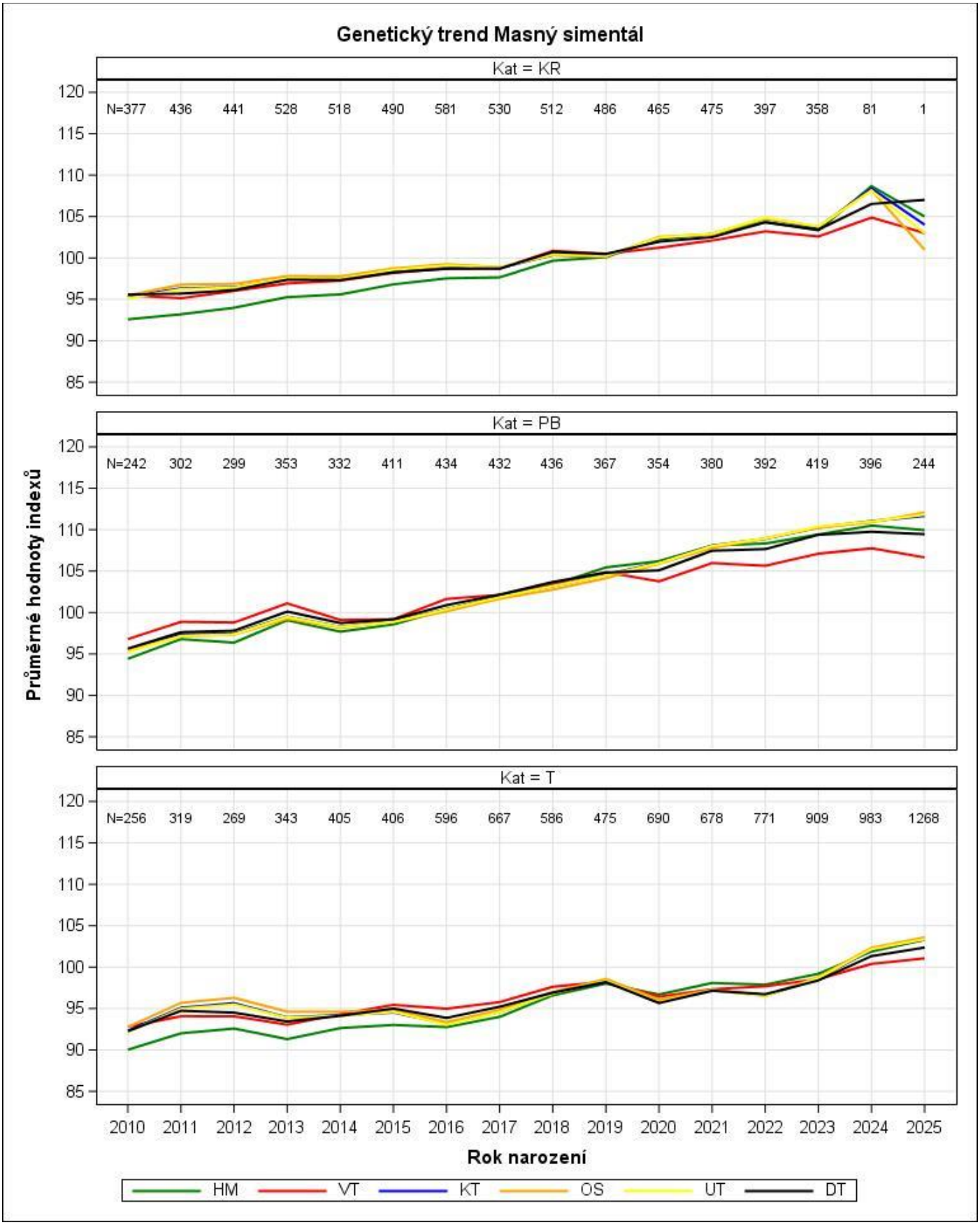
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



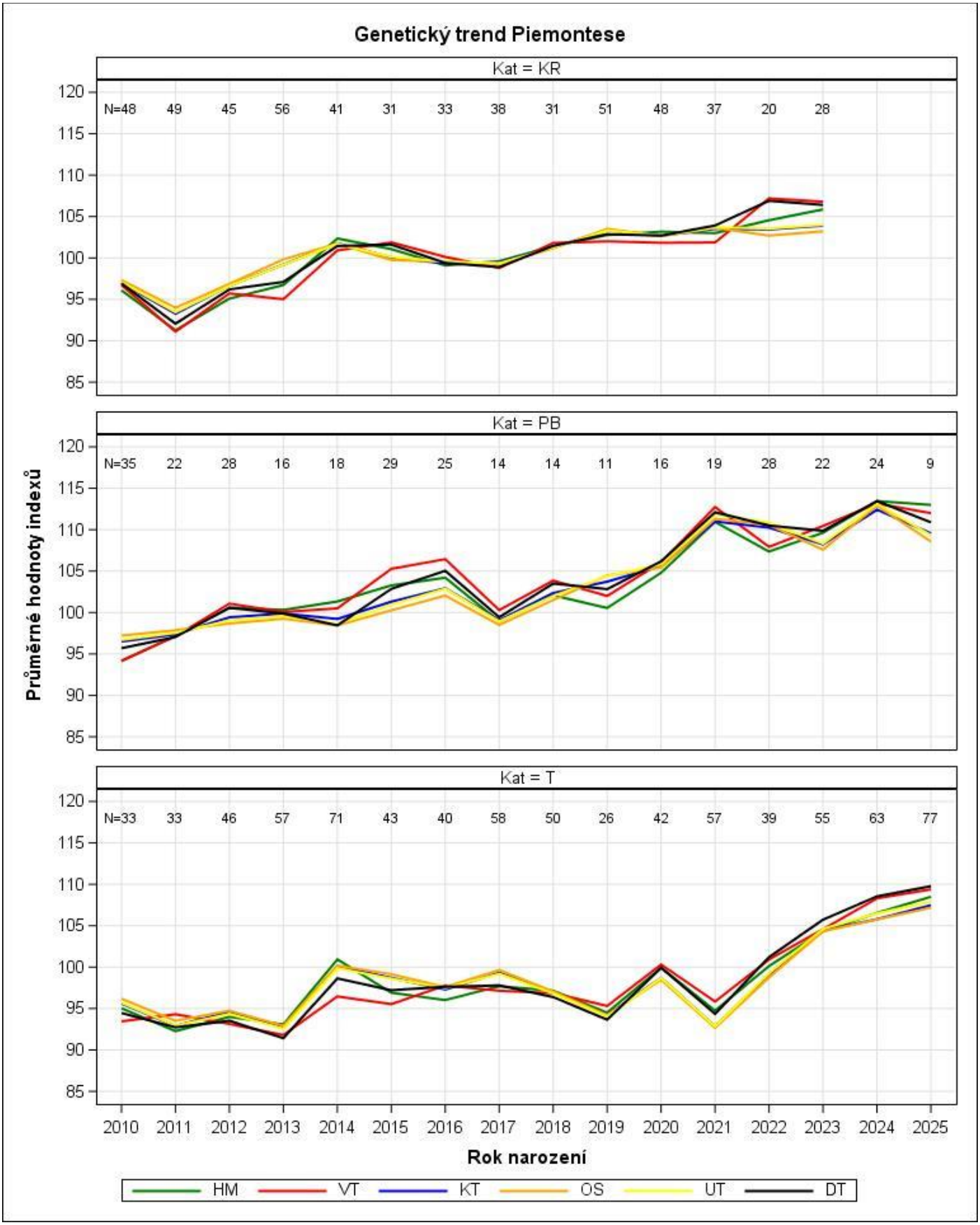
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



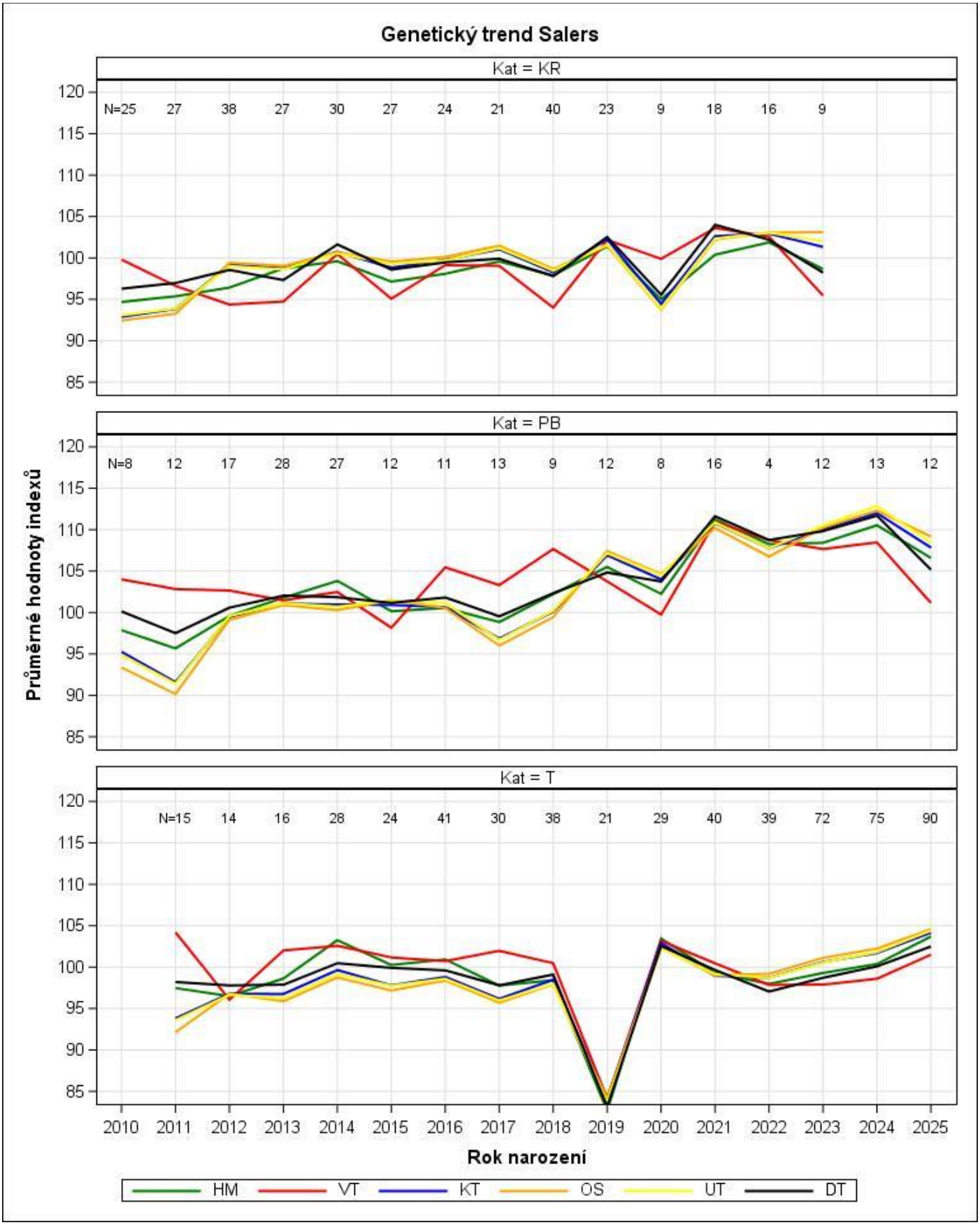
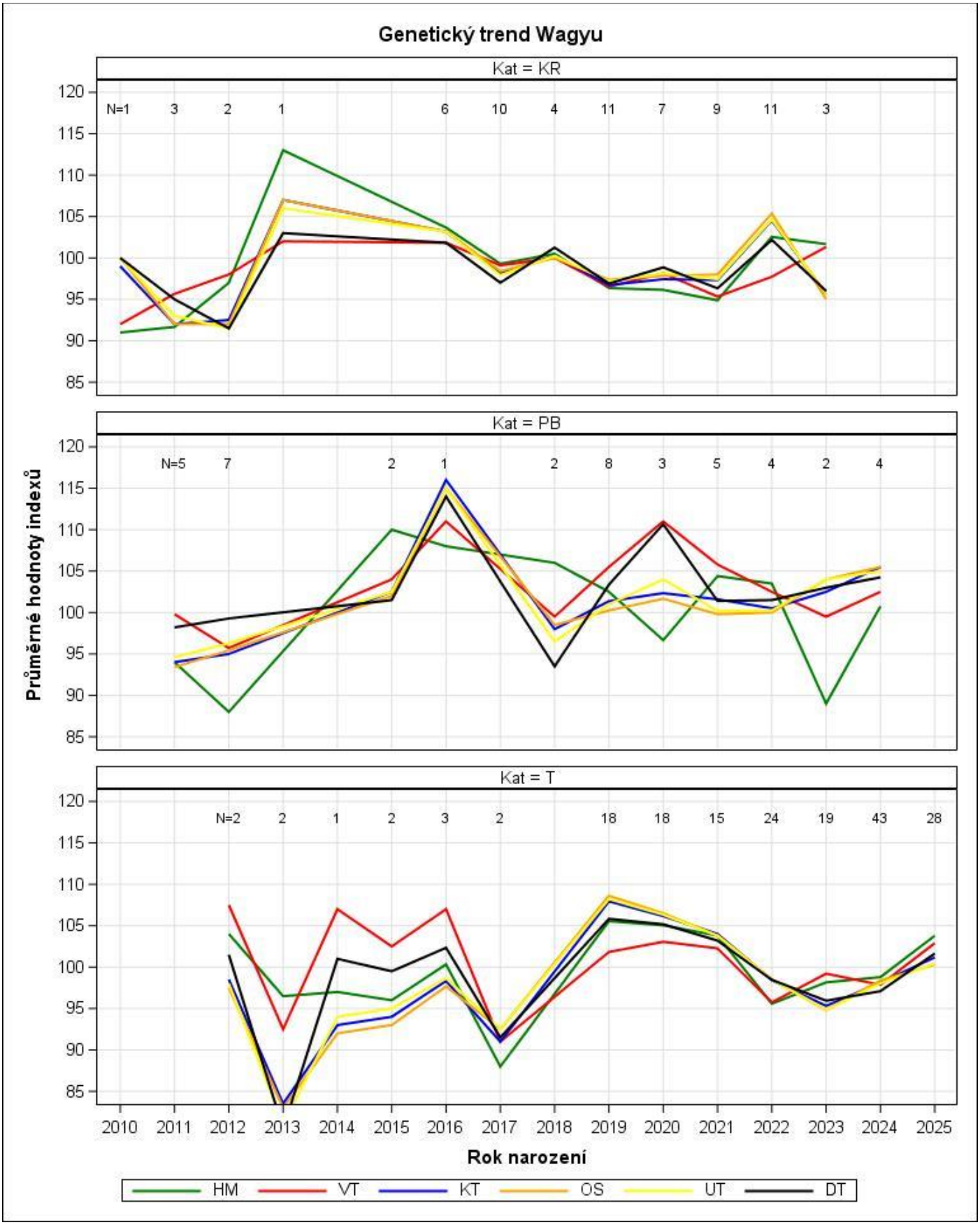
Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026



Genetické trendy RPH pro popis zevnějšku k 30.9.2026