

1 **Appendix C: Predictor variables variance inflation factor matrix**

	FLD(1929)	FPD(1929)	HW(1929)	HO(1929)	DIR(1929)	FLD(1968)	FPD(1968)	HW(1968)	HO(1968)	DIR(1968)	NDS	SL	ER	ES	DS	CA	PD3	PD6
FLD(1929)	-	41.24	1.58	1.01	1.17	1.14	1.02	1.59	1.01	1.45	1.00	1.05	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	1.00
FPD(1929)		-	1.33	1.01	1.18	1.10	1.01	1.42	1.01	1.46	1.00	1.05	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	1.00
HW(1929)			-	1.00	1.02	1.23	1.11	1.86	1.01	1.08	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
HO(1929)				-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00
DIR(1929)					-	1.93	1.76	1.01	1.00	1.87	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
FLD(1968)						-	14.61	1.01	1.00	1.34	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
FPD(1968)							-	1.01	1.00	1.20	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.01	1.01
HW(1968)								-	1.00	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
HO(1968)									-	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.40	1.00	1.00
DIR(1968)										-	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
NDS											-	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SL												-	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00
ER													-	~Inf	1.00	1.01	1.08	1.08
ES														-	1.00	1.01	1.08	1.08
DS															-	1.00	1.00	1.00
CA																-	1.00	1.00
PD3																	-	~Inf
PD6																		-

2

3 Fig. C1: Matrix of variance inflation factors (VIF) for pool of all potential predictor variables. Combinations for which VIF values exceed the
 4 threshold of 10 (Kutner et al., 2004) are highlighted.