





Ù@ ~	Óæ Š  &Á	Þ  &@	WJÔ	Ó æ  á	Ö^•&ā  }	Üä^	WU' ÞU	ÜÜ:	ÖÜBJS	Ôæ^•	Úæ  [ ~c	P^ā @	Y äc@	Ö^] @		
F																
F	F	GG	îH	ëëëHëí   GEFÍÎ	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁJT ÁÍ ÖV	ííëëë	ÖV	H	SG	I	H	FG	JëF	ìëí	íëí
F	F	GH	îH	ëëëHëí ëëëëUJG	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÖÁ ÖÖÖUY	I Gëëë	ÖV	H	SH	I	H	FG	íëF	ìëë	íëJ
G																
G	F	HÉ	ìì	ëëëHëí   GFÍ Fëí	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖSÁ FEGÖV	FEGëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
G	F	HF	ìì	ëëëHëí   GEFÍ Í	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÖÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	JëF	ìëí	íëí
H																
H	F	ÍF	HH	ëëëHëí   GFÍ FHG	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖUUVÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SH	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
H	F	ÍG	HH	ëëëHëí   GFÍ FG	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖUUVÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
I																
I	F	ÏG	FÍ	ëëëHëí   GFÍ Fëí	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖBÜYÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
I	F	ÏH	FÍ	ëëëHëí   GEFÍ JÍ	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
Í																
Í	F	JÍ	G	ëëëHëí   GFFÍ ÉJ	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÁYÁ PÖÖÖÖÞVÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SH	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
Í	F	JÍ	G	ëëëHëí   GFFÍ éí	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÁYÁ PÖÖÖÖÞVÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
Ï																
Ï	G	FÉ	îH	ëëëHëí ëëëUHEÍ	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖ	Fíëëë	ÖV	H	SH	Í	H	Fí	ìëí	ìëë	Hëí
Ï	G	FÍ	îH	ëëëHëí   GFGGHU	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÁUÖÜÖÖÖÖÖÁ HÖÖ	ííëëë	UZ	H	SH	I	Hëí	Fí	FëFë	ìëë	íëH
Ï																
Ï	G	HG	ìì	ëëëHëí ëëëëUJÍ	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖS	I Gëëë	ÖV	H	SF	I	Hëí	Fí	íëF	ìëë	íëJ
Ï	G	HH	ìì	ëëëHëí   GFGFëF	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖSÁUÖÜÖÞVÁ FëëSÖ	FHGëëë	UZ	H	SF	I	H	FG	Fëë	Jëë	íëí
ì																
ì	G	ÍH	HH	ëëëHëí   GFÍ FHF	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖUUVÁ Í ÖV	Gíëëë	ÖV	H	SH	I	Hëí	Fí	JëF	ìëí	íëí
ì	G	ÍÍ	HH	ëëëHëí   GFÍ ÍH	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖUUVÁ HÖÖ	FFíëëë	UZ	H	SH	I	Hëí	Fí	FëëG	Jëë	íëë
J																
J	G	ÏI	FÍ	ëëëHëí   GEFÍ Éë	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖUUVÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SG	I	Hëí	Fí	FëBì	JëFH	íëF
J	G	ÏÍ	FÍ	ëëëHëí ëëëí éí H	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖUUVÁ Í ÖV	HGíëëë	ÖV	G	SH	I	Gë	Fë	íëF	íëF	íëJ
FÉ																
FÉ	G	JÍ	G	ëëëHëí   GFFÍ éí	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖUUVÁ Í ÖV	Gíëëë	ÖV	H	SH	I	Hëí	Fí	JëF	ìëí	íëí
FÉ	G	JÍ	G	ëëëHëí   GFÍ ÍH	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖUUVÁ HÖÖ	FFíëëë	UZ	G	SG	I	Gë	Fë	FëëG	Jëë	íëë
FF																
FF	H	G	îH	ëëëHëí   GEFÍ ìì	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖBÖÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SF	I	H	FG	JëF	ìëí	íëí
FF	H	G	îH	ëëëHëí ëëëí ìì ìì	ÖÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖÖÁ Í ÖV	ííëëë	ÖV	H	SH	I	H	FG	JëF	ìëí	íëí
FG																
FG	H	H	ìì	ëëëHëí   GFGFë	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖSÁUÖÜÖÞVÁ Í ÖV	ííëëë	UZ	H	SF	I	Hëí	Fí	FFëëG	íëë	íëH
FG	H	H	ìì	ëëëHëí   GFGFé	VÖÖ	ÖÖNÖÜÖÖÞVÄÖWÖÁUÖÜÁUÖÜÁUÖÜÖÖÖSÁUÖÜÖÞVÁ Í ÖV	ííëëë	UZ	H	SF	I	Hëí	Fí	FFëëG	íëë	íëH
FH																

Ú|æ [ \*|æ Á| ] [ | ç^áÁ^ ÁÖæ \* [ | ^ Á ç ç ^ | | ÖÖSÖYÏÖÖUÜÖÖSÖ  
T ^ | & @ ä ä ä \* Á ] ^ & ä ä d ÖÖSSÖP FÖVÖUÖY  
Ö [ { { ^ } ö Á | & | } & | } • & | } ç & ÖÖÖÖSÖÖP Ü ÖVÈ Ü ÜPO T ÖSÈ Ö

Úæ ^ Á | Á |  
Ú|æ Á ç ç ^ | | ÖÖSÖYÏÖÖUÜÖÖSÖ  
ÖÖWY' H ÖV' SF' SH' VÖU' F' UÖVUÖÖU' GEG ÁÖSUUT Ö ÖVUP







