

š P}OEÇ	u}μvš u}μvš] v u}μvš] v AE%o v š}OEÇ E}š •			
WμOE Z •]vPU o •]vPU }OE OE vš]vP v šš}}v o]v•šCEμ š}}v o (μ)%o u]v ~ •~í• ~ •~í• }oē OEíU }oo OE•U			
v •μ%o%o] • ~•μ Z <μ]C%o u} OEšš}}OEÇ}u%oμš]v•š}šμš}}v o]({o%o%OE}]({o%o%o] o			
šZ vμμ OE }(.šμ v šj%Zi OEšv}PE •μ%o%o] •μOE]vP				
•]vPo o •• %o OE}} v š} %o OE}Á] š]u ()CE]•]v(š}}v š Á				
μ••X				
Z %o]vP o}•š OE Á vμ μ š} OE μ v				
Z %o]vP o}•š OE Á vμ (OE}u v}vršμ}š}}v		XU v oo		
v]oo OEÇ Á v š•V]•CEμ%š}}v }(())CE•}OE		U Z]o OE		
(]o]š}•V v oo š}}v}(μ• } (u%oμ• Á		CE		
}OEP v]i š}}v•U o}•š %o OE]vP OE Á vμ U				
WμOE Z •]vP (μošÇ v •š ((šOE]v]vP]vP }vo]v]v•šCEμ š}}vV}OE %o				
]š}}v o (μv • š} •%o OE}ÁZ}}vOE šCE]v]šP]v]š}}				
šZ]OE OE Pμo OE i} OE •%o}v•]]o]š}•X				
WμOE Z •]vPU o •]vP]š}}vOEoOE<μ\$%vP v š šCE •}(š Á CE				
v o]•š v o OEv]vPU }OE μ%oP OE]vP u%oμ• Á]r()		•• }OE		
AEš v]vP }%o v v š Á]vE]o}š} %OECE%bμ o] •%o •U š X				
KšZ OE h•• }•š}šμš}}vvo μV}OEš}}v				
KšZ OE h•• } (~ •μî••)OE] (~ %o%o] o X				
Yμ OEš OEoÇ AE%o v]šμOE • ()OE Z WOE}P OE u				
d}š o }(Yμ OEš OEoÇ AE%o v]šμOE •				

ĩ /v oμ]vP }vš]vμ v OE]C %o Ç v š}šš}•CEIZ OE Á}Á]o }šZ OE Á]• •μOE%o%oOECE š šš]Ž]šÁ}•v š(OE%o]OE d •OE Ç~ OE P Á]OE]}OE•SU () •
 Á}CE] OE•U Á vμ •š ((U š X•X
 ð Wo • %o}•š]š}}všp}v} μu%o%o OE}%o OE] šE%ovo]OE]v(ě Z š AE%o v š]š}OE QV B} •š•š} {OE Z^š š}}v•íôîîð~ •~í• v ~
 (μv • u Ç }voÇ μ• ^š} }Á CE vÇ](]š•v š•Z]všP •Áš]š ŽZ•]P vo]Á OEÇ } (]v•Á]OEμ šU}v } p}všP} š•Z•μ }ZOE}}v•š• } v}š
 %o Çu v š š} }všOE OE}OEí•()OE}šZ%o OE r μ]š]o o š v š}OE]šOE•V v }Áu v š•V }OE %š]Z (o]p šš] Ç•OE•o} š] šš} ÁšZ o š}•U
]v•šCEμ š}}vU }OE OE o]P]]μ• Á}OE•Z]%o X_
 ñ Wo • %o}•š]š}}všp}v} μu%o%o OE}%o OE] šE%ovo]OE]v(ě Z š AE%o v š]š}OE QV B} •š•š} {OE Z^š š}}v•íôîîð~ •~í• v ~
 u Ç }voÇ μ• ^š}v• (OE]v OE]v}vP o}i š OECEÁ u μv š] (OECE AE %š Z ð à 0 @OE R E ∈ 0 Á v ð ð P í • Á 1 - Ab X 1") Ð À p %o Á À O Ç
 o o š `Ð ð `0 }]OE e} (•š] O U v • } - šuÐ 0 0 ñ ε v μ 0 Á P]}

KD }všCE}o Eµu 9šu•Éô9š !,, Z ^
^ š}}v• íôîîð~ •~í•o/WWš [DŠ š š}}]vW íôîîðîð ð~ î•~Uí•Uv](ô % % } }íôîîððX ^~iš (µv •]v ôðµX ôîñ:&~,]•š}CE] ooÇ o
}oo P • v hv]À CE•]šU] ô ð-X ôîñ< ~dCE] }oøÇP }všvCE}to]À CE•]š]ôðX ôîñ> ~D]v]vCE]ššµ š]}CE Á]vP^/•••U ôðX
~^šCE vPšZ v]vP /vCE]šµš}W••W CE}Pš}}(µv ôîîðCE •(}iCE & ô(ð)X ôîñZE /&%bCE}À u }wš }CE ÇV}•š• š}}v ~&/W^
&}CEuµo 'CE vš•X Zo] šCEP }šCEoÇ}•CE} %o šµ CE v} %o](] PCE vš %o CE}PCE u CE}šµ}CE o %š•X CE(%o vCEš}
CE %o}CE š}vP š P}CE]š Xu•t Z }yoš Z }uZ CE š}µ EU %ø l• v}š šZPš}š Z µ Z }š u•]Á #v • Á 7ôšôvôš `o •à0~ • Á î 7ô U]
Z CE š• (µv •]v šZ Æ %µ µ CE šµ CE o Ç }CE } ÁZU WvCE }šZCE RvCE CE } dšD >X Á š %µ e } (}CE µ š š}}CE v Wv & X]v lv Á • %o
~^ %o š u CE îîU u CE îîU D CE Z îîU CE µ v]š Z i•CE ~}iv %µ }šER
Z • Æ %o v v o]µ] š oo ~ •~í•~î•š]šµ š}}v ~d•W(µo š P}
&}CE šZ (]CE •š CE (%o CE š]µ•]š}Pš ššZ]}v • šZµ }CE %o CE µ }š] Á Æ %o
îîîîX Z µ CE š CE o Ç CE %o }CE š o Ç • š]v š /,]š • Á v •]š }CE]v v

W %o CE Á }CEM ^š CE u v š

}CE]vP š} šZ W µoš CE Á }CEšI Z íôðñ ~Wv
KD }všCE}o vµu CE X dZv š Æ }pd v kD CE ū
•š]u š š} Á CE P CE Z }%b CE • %b CE oµ]Á]F
v U v }u%o š]vP v CE Á] Á]vP š]Z
v (]šX /(Ç}µ Z Á v Ç }uu v š• }v CE š
}CE }v CE v• CE P CE]vP šZ •š šµ• } (Ç]
^tU t •Z]vPš}vU îîîîîX