

u] }μv ]o ^μuu CEÇ  
:μv íñU îîîôV îVW i%o%XXu X

íX ^ ( šÇ D]vμš t W μo t h•μ ooÇ (} Z•CE]v ]%Z Ç}š }d v•}CEšCEUμUš]š š o•} (} μ  
}v d]šo /y v • Æμ o %oCE š}CE• v ZÇCE}μš u(ŷGE ÁZiš %o]P P]vP }v CE}μv o  
Ç }v šZ %o }%o ]v Ç}μCE vÀ]CE}vu vš vZ Á]šCE•X udiš Z]š]P Pš Zš Á v š}  
Á CE } (}CE • ( šÇ ]v }μCE }uuμv]šÇCE d]Z]v š]•u}À]vP• (}CEÁ šCE U u l]vP šZ  
• ( CE %o X

îX %o%oCE}À ñlíôlPô•μuš]CEÇ t o-oššî ů]ut X š v

îX D Ç íôU îîîô š}}v /š u h%o š t W μoU ñ u]vX

d/KEW W μo Á]oo Æ lμÁ]šZ šžv ]o š} • ÁZ CE šZ }uu}v o v CE •Z}μ  
^ ]Z] Á]oo Á}CEl ÁšCE•šZš CE•P]•šv o•} Á]šZ P}À CEvvvÆš ^d]Z]CE d]Z]oo P}  
š} :μoÇ îîî Ç šZ v } ( šZ u}všZ }CE P]vv]vP } ( :μoÇX

d/KEW < ooÇ Á]oo μ%o š • }CE CE X r }v

d/KEW W μo v < o oCE Á]oš • vZ šžP P CE PE DE μ]v •š šμ• š h š} ' (}CE šZ ]

t }v X W v ]vP ' À oμ š}}vX

d/KEW μ v U < CE v v ^μ• v t ^ v <W o]Ç ÇšZo}vZ ů P P μšv š] %o X D l •μCE

Z Pμo š}}v ]• Á]šž•šWš] ÇX t }v

ôX ^ }CE CE μ%o š • t-Wšš o ů uíivš}}vX

X t}CEl]vP }v šZ ]v]š] š]À •U h DW W ID W h W t P CE v š ů v ]v š Z Á Z CE l • v š Z

šZ ( ooX

X %oP•]š t ]P CE šμ• ]• oCE u}voj šZ ĐÀà5PĐ`0 0 •Đ]Qš v P ` Ø} PšČ

X



šZ Ç Á OE o š} P šZ OE oo }( šZ v•Á OE•]U}}yZš}, oOE çZ uo}•]vP š š  
íôšZX dZ Ç OE •š(]voo]]v šOE •]B}v :µvošOX dSZ] • }OE]vP š u ]v oµ • v ]v ]  
µv]À OE•]šÇU o}vP Á]šZ ^ ] Z] v :}Pv%OE)OE X U OE OE š uP%ÇwPQ]]U]Z] š Á • Z]OE  
š} } šZ µ• ]o]šÇšZ•š]vP XvšZ(] šZÁ %Á šZ šZ šµ• OE š} P} šZOE}µPZ v šZ  
}uu]šš Z • }(( OE (šZ Z OE ]š OEZ•š šZ •µ i š• Á OE o}}I]vP (}OE X dZ OE  
{( íñ š •š •úíi}(ššØ u Á]Zd]v šZ]š•š šI ]( šoÁ]oo (OE}u š}šš•]( šZ•I X dZ u]  
Z • OE Z À OEÇšZ]vP (OE}u šOE ]š]øvPoUš]šZ µo šI•š]OEÇ ]šE]vvøX dZ Ç Æ%  
š} Z À À OEÇšZ]vP }u

P š ( μ o š Ç } ř ž • ] š CE } ( ] š ] } v ∞ Á % CE š ] % P ] CE • • ( U } CE š Z u } • š % CE š U v v P ] v C  
} μ š Á CE ] š ] v P % CE } % š Z • 0 % X E } % u } • } ( • š ž š Á š CE š Z } š š ] ( ψ u Ç P } } v } μ P Z š }  
š Z CE } μ P Z } š Z CE P v ] • ( ) CE ( μ v ] v P X ^ % u } • o u Á CE } š ] v P Á } CE v Z } % CE } o o • }  
Á Ç š } v P P š Z u U Z o % ] v P š Z ] CE ( ) μ % Ç š ] š ] Á š Z ( ) CE š Z } • X CE ^ v Á C

%CE]u CE]oÇ Á]šZ ū]v]•CE]•CE]•Á]•CE]• ššo}CE]u]U]u]μÁ CE ]š ]•šCE] μš}}vX o•  
μ š}}v }μCE•••ZZμóiríiisššÄ o•X /Ç Z v d%CE]•Á (}CE μ o %μCE%}• '  
/^ h^^/KEW W μo t t}μo o]l š} CE }uu }μvš Zoššul ušZCE• } (lšž} šZ u%μ•  
šZ}CE}μPZ CE v]•]v }v ]š š šZ v PÅšt uv B]š ]š u}Á]vP (}CEÁ CE š š  
u š]vP ]( šZ CE CE š}}ŷšZš}CE]šX , }ÁPμš (o]l š (CE}u šZ WCE}Á)•š• v  
o CE•Z]•% • Á o]UÁ šZCE (ÁCEÁ CE ššXšZ]•%CEt}μov o]l š} šZ š šZ ' Z  
((}CEš }• Z]vP }v ( Á } ( šZ • U • } ]CE ]Á ]}μ}•CEš %š%šCE}šš šZ  
d/KEW W μo Á]oW CE pÁ}ÁššZCEšP CE ]Z}Á]•}v• š} h]Z Z XóíiX XdZ  
WCE}Á)•š• Á]oo %CE ššZ (:μoÇ u š]vPX

ôXh u] hv]š• Z PÁ]•š}}ZíZXiîXiðit CE]•μ•, CEκ ]o]v~ Ušñ Z]wtXW• μo Z •  
v}š Z š]u š} }oo š šZ v Æš ĩ P}vμu]ššX• ]vš} •]vPo  
d/KE /d DW < ooÇ Á%CE}Á]po š o vFU•šCE%oÇ Z( ššZðizÁ]XZiXoo ĩ u%μ••[  
Z vP •X

ôXh ^ u] hv]š• Z PÁ]o]š}}ZíZXiîXiðit Ušñ Z]wtXW• μo Z •  
îiXh & u] hv]š• Z PÁ]o]š}}ZíZXiîXiðit Zp•Uvñ, ššZCE]Zu•Xš^μ• v r dZ CE ]• •  
v u Z vP ]v W}o] ÇX o•l CEšZ<μ lo /v(}CECE ššZ}μ l dvš CE CECE o}š } ( μv  
o]•š šZ š CE •vCEÁ]uμμCE]š• Z•}•v•o]š}š(• o]•šW X]o]dZ ]• Á CEÇ Æ%o v•]Á ]v  
(]v]š}}vX W μo]t P[Á]š šZ o %o]š•[ •šCEμv ššμ CE Á] Z %CE} o u Á]šZ šZ u ]vP  
v v ÆZ μ•š]Á v d]•Á X•dZ]•Pμ] vCE š} ššZ W Z PZvš•]w Á( šZ]vP• Á  
Á}CEI }vU ÁZ] Z ]•}ššZ%μCE%š% šš) Á Z•š%CE}Z}Á %ššZPÇ Áv ššZ]• o]•š ]v š  
( CE • CE Z CE • }CE ]%μCEš]w Wš^μ• w}CE}μo]v o]•šμv vÇXμPP •š• š o]vP o]š  
u}CE }((o]v }μš šZ ]CE š}}v š} š Á}XšW Á]CE]•šP P ššZ]CEš%ZCE}•šCEμ šμCE  
Á]oo š l šZ]• μ%o P]v šš]všZX :μÁ ÁP}(( Á Z}CEÁ] CE • v ]v•š]šμš}}v v %o  
}v•]•š v ÇX < %o ]v]š]v ]šZZšP] (o š}}Z W Pš Z u v ÇÁ]šZ]v šZ μv]š• v • %CE  
%o%oCE}Á o š} Z vP šZ uX

îiX o CE š D •š CE•v]vCE]Á]Pot v]P]v , CEvo]CE]Uμñ ššZ u•vš]v t h ]•  
%oCE}%o}•]vP ū •šrCECE• %oCE}PCE u (}CEš ]Á]Á CE P]vμCE]oPIX šZ }v Á ] šZ]•  
D Z v] o vP]v CE]šPÁ]šZvZ]•š & ]CE CE•%o}šCEšZ ]μ (]•šCEš CEo]ÇX CE]Á v Ç š  
•šμ vš• v šZ ]CE •]CE (}CE Á oor%CE<%o] CEÇ ššš) ššZ• uv•šš}CE]•Á%oCE}PCE u  
]vš} šZ Á}CEI(}CE ]v o•l X dZ CE CE ]v o]ššCE]•p%o%oCEššWCEP]μ d]pt ' ]Á v ]š  
%o CE oo o• ÁZ š Á •šZv CE(}CECEšZ CE]U]Ç ]š}o}š]• Z]o]CE šš ] v}š • vÇ CE (o  
K i š}}v• š} šZ %oCE}•o]CEÁ CE]Á]v]v X t ššZ]oš %oCE]Á%o šCE šZ } CE (}CE %o%o  
d/KE /d DW < ooÇ Áo]oCE %o o D •š CE•v]vCE]Á]P]v šZ KZ P v (}CE ^ %o š

îiXh & E]š] } ( š]v š μ•š%o v u]••}v•Zt u]•šCEÇ t ^μ• v ~ všCE] Z u]vš• u ]v  
^}u šZ]vP š} u%oZ •]l Uo]švP ÇZ CE ^ ]v ZZ u]•švCE Ç Xu]•šCEÇ Z • v ]v %oo (   
μš ou)•š v} }v Á CE PCE μ š • (CE}uP]CE U ]}vuišZ]v PE o]v d Z CE o o ÇEôríi •šμ  
vCE}oo ]v ]šU μš šZ Ç } v}š }u%oW šv šZ CE PCE o•X ]• Á Z•]vZ Á • v š

]• μ••}]v }v šž} lv %o ]š:(μ)•[ šZ&}CE PVE] u%q CE d Z CE μ š}}v %o CE}PCE uU  
v š} %o CE}À] %o šZÁ Ç ]v • ] v šXÁ^μv[š tššZE Ç š]vP vÇ •šμ vš• š} š  
dZ Ç CE I %o]vP šZ ]v CEšZ ^ ] v%o CE š}}v]v%oDE \$Z CE v uU%oCE P Ç X•}W μ o t c  
Á}μo •μ•%o v•}]w]v š šZ•]š]u X KšZ š%o)CE•%}}• o u}À]vP (}CEÁ CE M E}v  
d/KE /d DW < ooÇ Á]oo (}CEÁ CE



]• š Z]vP ]šU ÁZ š ]• ]vP š μPZš)Á ÁU ĆÇ šZ] ĆPEZ op ošPE U] uš% %v ĆŠ ĆE μ š } ĆE  
À ĆÇ šZ]vPX oo }( šZ]• v • š} }} ĆE ]v š X