

Ê · Z Ÿ % É Â Æ Æ Æ Z Ÿ Ô † Â q † Z Æ †
μ > Ê † Æ † Ç ∈ Ê | » d X ì Å Δ † Æ e Ñ | †

Á { Ä fSYE° < ÄÉZYf±M °ìPÁ ZÂ » ÄÉË Æ Ì · Y [Ä { q · Z Z } Ä Y Z Y É € Z Y Ô — Y { Y Ä
Ä - Z Ä V Ç Ä Ä É Z ¼ É Ç Z É Z Ä - | Ä f ^ Ä Ì Ä Z " » ½ M Z] ° Ä E » e € Y | Ä € i € Z É Z Ç E ¿ ,
€ " i · Ä , z % € ' Ä | Ä Š (É Y Y , § & Z Y Ô — Y { Y Ä ± ° Ì Ä Z " » ½ Z Ä É Z Y É Z M Z Ä y - · { |
Š < · Y ¶ | Ç Ä Ç » Z Ç y Y { É € i ³ { Z É , É { € · Ë Ä Z - É Z Ä Y } Z Y Ä € — Ä ½ Ä Y Ä Y
Z % € ' Ç Y Ä É Ä ¼ É Ç E Ä Š Ä - · Y Ä Y Ä Y ¼ É » Z Y Ô - Ä Y · Ä Y Ä E " » © É Ç Ä Z «

| Ä Y < Ä W Y · Y É É Z ^ " · Y Z Ä € € Y Ä É Z Ä M Ä S Y ± Y { | Ä f ^ Ä
d ± Y É · Z f § Z] Ä É f y Z ± €] É € »
| Ä É M Ä Ç § Ç Z É Ö — X { ° Ä Y —
d ± Y % · · Ç Z É Y Ô · Y Y
Ä Z - Ä | Ä] Š Ä Ä x a
Ä Ä Ä Ä] Ä É · Ä Ç E Ç Y {
É { € ^ Ä Y · Ä Y Z] Ä f f Y m
Ä ¿

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVH~~W~~FKS/LEZZUD~~GD~~ R&J~~DF~~UO VWDQG

|ÀËY€§ Ä]ËcÄÿZQ»-Y a, y

Ê¿ZÄ•,\zfÀ» ¶ËÂve %Á• ©ËË» a|Ë€e •Ziá @ËÄ½|,ÿ.ZI« €ÄœÀ»cZYÔ
°e ÉZÁ|ÀËY€§ {Â<

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVHWMFKS/LEZZUDGD R&J %FUO VWDQG

† ¿ • Ê » ³¹ Y'€YU€Y Ê { Æ ¶ Æ Yx Ä]
† À Æ » ZŠÆ M { Â e É Y €_d Ô • z Ì Á Z q Æ Z Æ x ,
-½ M ½ Z € † À Æ S Á | Æ & Z Ÿ Ô -½ Y € Ä Æ Z ¶ » Æ • x { Â y
† ¿ • Y { ¶ Æ Z Ÿ Ô - { Â y c Ê e z Ì f » Y Ê † •

Á Z - Á Ä À Ä j Š Å Á „ a

x † Z a Ä Š { É È } m Ā ž È à Š à É Ź Š È ½ | ì † Ä] Á d † Y • € Š Å Á É € » Y
{ € - | Å Y Â y Ä À È » » Y • Å É • { È | m Á Ž Å Å † Å Š Ž È Ž Å Å È | Ž Å ; M Ä]

Š † € ž È c Ô ° Ä » È Å | Å È Y Á Z - Á ½ Å † Z À † • Z -

KWWS ZZZ DOD RUJ DFUO VWDQG

Â³d"³ ÄÄÉj•Â CE ¿ Y {

Á ÄZZÄ|Ë{ Ènìf¿ •{ Á ½Z »• Ê— •{ Ä- ÄË|€ü ½ Z § Z CE ÄÄE, aY {šÄ) Y Ä ñ ,
|¿ Ä » •Y|ËZa ½ Z Ê * " É Ä •YdÁ Z"Ä Ä {€ì‡Z

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVHWMFKS/LEZZUDGD R&UJ %FUO VWDQG

É { € ^ * X OE fÄ JÄ J »Â nf ^ m

• Ä öä ð »Ê ÄÉÉjZ z a üÊye Áÿ Ô — Y ž fZ À ð À • X I Ä • € Á ÊÉ jØ Z c ZZÿÖÉ Â Y f ^ m
d † V̄ • Z ed § Z Ä • { Ä] ½ E Z j ½ E , ' Ê Z Ä M É É Z À a

, Á Z ^ Á | À ^ Ä Ä ^ »Â m f E m | Ä Y • • Z i ; { • Ä Ä Ê o Z • Š Ö - Ö Ä Ö Z Ä S n Z Ä Ä j Z ^ Y Ä « Y
| Ä » Ž z OE » Y • ž] Z À » Ä M ° Ä] Ä Ê f € Z f f É V Ä » ^ € € Z < ž Y Z Ä d » i - ° S Ä » { Ä
Á , Ê ^ — Z Ÿ , Ê f y Z À < { Z i j » €] Ä j i r d † Y È j Z n § Z Ø Ä j c z Ÿ Z Ø † Z X < É Z ^ n f
Ê » € i Y € ^ 3 Ä nf ^ m Ê Ÿ

- | À Ê Â ñ Ê Ë Z ½ X Ä Å Æ Å Á , ½ Y € ' O E Á V Á Z , # Z , À ½ X Z Y | Z f -
- | À Ê Æ Ž ì z O E Z Y Ô É - Á M { Ê « Z » Á € ' Ä É • Á € » % 0 © • x Â e
• Z - Z Ä j ; Y { c Z Y Ô - Y Ê § Z - Ê Q • M Ä Y Ä j { Ê f Ê Y • Š , Ä 0 €] M € É Z Á
| À Ä { ¼ Z Ö Z a Y Ê

[Âq•Zq ¾ËY •Y Ã{Z"ffY Ê'¿Â'q E

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVHWMFKS/LEZZUDGD R&J %FUO VWDQG

[Â q • Z ¾ È Æ ¿ Z ^ Ê f Q Ê Â Ê q È Y € m Y É % € ¶ È | »

É Z Å • Z ^ Á • €] † | È Æ f Æ Ê Ê È Æ † R » ½ Y • Y Q Z [f ^ h Z] [Æ q M Z p À È • Z ~ » Z]

Š ì a • { Y %_o € È • È Æ Z , Ê È Z Æ m Ä] ì È È | , » { € V Y Ê À » Y [Â q • Z ¾ È • Z Æ † Z ì a

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVH~~W~~FKS/LEZZUD~~GD~~ R&J~~DF~~UO VWDQG

€fœi] È .z~» Éx10iê]zÀ »
{€]•z-[ãqëzâë,z àã|ë é zç• zê]»• ä] à å y åy ê ç z ^ - é y | €] y â y z æ ã œ è à
µ | » ã ç é z f † M ° ì å z "

+RIHU \$P\ 5 /RUL 7RZQVHQQ DQG .RUH\ %UXQHWL 37UR
/LWHUDF\ ,QYHVWLJDWLQJ 7KUHVKROG &RQFHSWV IRU ,/
QR ±
-DFREVRQ 7UXGL (DQG 7KRPDV 3 0DFNH\ 33URSRVLQJ D
,QIRUPDWLQJ /LWHUDF\LRQ QR ±
.XKOWKDX &DURO & 35HWKLQNLQJ WKH \$&5/ 6WDQGDUC
QR ±
222 :HVWSRUW
&7 /LEUDULHV 8QOLPLWHG
/LPEHUJ /RXLVH 0LNDHO \$OH[DQGHUVVRQ \$QQLND /DQW]
0DWWHUV" 6KDSLQJ 0HDQLQJIXO /HDUQLQJ WKURXJK 7HDF
±
/OR\G \$QQHPDUHH
2[IRUG &KDQGRV 3XEOLVKLQJ
/XSWRQ 0DQG\ -HDQ
%ODFNZRRG 6RXWK \$XVWUDOLD \$XVOLE 3UHVV
0DFNH\ 7KRPDV 3 DQG 7UXGL (-DFREVRQ
&KLFDJR 1HDO 6FKXPDQ
0DUWLQ -XVWLQH 35HIUHVKLQJ ,QIRUPDWLRQ /LWHUDF\ '
QR ±
0H\HU -DQ DQG 5D\ /DQG
(GLQEXUJK 8. 8QLYHUVLW\ RI
0H\HU -DQ +) 5D\ /DQG DQG &DUROLQH %DLOOLH 3(GLW
HGLWHG E\ -DQ +) 0H\HU 5D\ /DQG DQG
[OLL 5RWWHUGDP 1HWKHUODQGV 6HQVH 3XEOLVKHUV
0LGGHQGRUI -RDQ DQG 'DYLQ 3DFH 3'HFRGLQJ WKH 'LVFLS
/HDUQ 'LVFLSOLQDU\ :D\ V X€0\$ È•DUQQJ 0@\ GLp C"Y~Sry™^Gf

\$VVRFLDWLRQ RI &ROOHJH DQG 5HVHFWLQJ/LEZZUDLQ R&J %FUO VWDQGD