



GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: GY/53/05521-16/2022. Tárgy: STRABAG Általános Építő Kft. –
9400 Sopron, Lófuttató utca 16.,
5778/174 hrsz. alatti telephely -
Hulladékgazdálkodási engedély

Ügyintéző: [REDACTED] Mellékletek: -
[REDACTED]
[REDACTED]

Telefon: [REDACTED] Hiv. szám: -

A hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Hatóság) meghozta az alábbi

határozatot

I.

A Hatóság a **STRABAG Általános Építő Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület); KÜJ: 102605578; statisztikai számjel: 11705053-4211-113-01; a továbbiakban: Ügyfél) részére

e n g e d é l y e z i

a 9400 Sopron, Lófuttató utca 16. (5778/174 hrsz.) alatti ingatlanon (KTJ: 101370593) lévő telephelyén (a továbbiakban: telephely) történő **nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását** az alábbiak szerint:

II.

1. Az engedélyezett tevékenységek megnevezése:

Nem veszélyes hulladékok gyűjtése: **G0001**

Nem veszélyes hulladékok előkezelése: **E02-03** – aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés), **E02-05** – válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás), **E02-06** – válogatás anyagminőség szerint (osztályozás), **E02-13** – szitálás, rostálás.

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása: **R5a** – Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása.

_____ & ' % ' ! ! "% # 1
 2/3 "# \$ %% 1%1&' " # " !) _____

1%1	4\$ %" #	5 ! 2 6#3
0	;4 "!	
0 0	;4 "!, 7 ,/47\$7 4 3 (/3 : " 4:474, 4 CA!;A3 0	
0	;3.4! 4:47, 4 CA!;A3 0 &	
0 +	(A 67 A:4, 4 4 CA!;A!4 0	

_____ ! ! "% # 1 "# \$ %% 7
 " !).0** 6#

! & & "# \$ %% 7 " !) (*.8

_____ \$ % % ! 9 1! " %! %7 # "!& " !) _____

4!467 44 2. 67 6 "6 3 4:7 4! 7 _____

44\$24 4 ;4 %" 2. 67 44\$24 ; . H A 47;4! :7 4 7\$%73;! 3
 .! "; 3 "\$!3 44\$24 4 447 4 ! 2. 67 ;3 4!&\$ 424 7\$B
 G:4 7 43 44\$4 A 7!&;4 % 4 & 2. 67 " J9>M -(44\$24 7! 2
 23 44 %4 2%67 44! 473, 7 4467!4 7 4B4 4!, 3 4:4 % B4 4! 4C!4 A
 %7 4 424 B G 44\$24 4 A 7!&;42 B , 4 "6 4 & G 3:44 & 4 &&63
 ,2" % 4:7 4! ? %7 &B4 74!@ (4 C!44 2. 67 4C 4 ;4 %

4 4!& 7 \$ 7 4 43, 44\$24 4 A 7!&;4 % (4 7 4 43 8 (7
 2. 67 !4 2 2. 67 7:3 P-QQQ= A:7! ? " :;;3 ;!
 5 @ 4 7 4 ;4! 42 " :4 7 4 73 B4 4 & 4 ,
 2. 67 !4 424 4!! 44 2. 67 B4 7 & 0 ?= 0 @ =>
 4!64 4 ;4! ? " :;;3 ;! 5B @ (4 " " :4 7 4 2. 67 " ,
 447 4 ! 2. 67 !4 2 (" 7"! "\$!4! 44 ,
 + 2. 67 " 3!&7 4 3 4 , 2" 47% 4 7\$4 4 (46" " 2 2. 67 "
 :! "
 A:44 7! 44 ,
 2. 67 ! 44\$4!34 4 44\$24 2. 67 447 3 4! 467 7;4!

44\$24 3 ;4 % " 6" .4! B ;;3
 2. 67 " 324 7 ,
 2. 67 " ! 3 3!&77 , %\$. ,
 2. 67 " 4!! 377 ,
 + 4 4!& 3 2. 67 ;! 44 4 4 & (" 6. 4 7 ;, 447 ;4(" " 3!4 2. 67 "
 %\$. 3 , 4!! 377

4!! 3;4! 4 4 4 7 A C 7! 43, : 3! 4 4 & " " 6 " !4 B 3 :4
7 4 4!! 4 &! B4 4! 7 7 4 4 4! 6& 2. 67 ;!, ;;! 4 4 ;4! 4 4 7 4 4 &&
4! 4 4! 64 && ;" 3. 3 :3 3 B4 & A! :4 7! 4 4!! 4 7 4! 4 7 3 " "
7 64 7;4! 4 4\$24 4 A 7! & 2. 67 ;4 % 3! 64! 7 4 4 3 4 B4 6& 4 4 4 7 A:4
&4! 4 C " 4!! 3;4! ! 364 4! ! , 2. 67 4!! 4 4 , " :7
4 G 3 :4 4 & 4 6B 2. 67! 7 4!! 3 7 7 ! 3 :! ; :4 3 , B6
3B4 A " 7 4! 4 4 7 3 64\$"! B

2. 67 " 4 4\$24 4! ;4 C 3 % " 2. 67 " 24 4! 7:& 64\$! 3 ;!, 2. 67 %\$.
7 (3 3 3 4 B4 4! 7 3 (" B ? \$ 4 / 7 (;!" (;!" ;4"! (A 6@ 4 3!
4 C A! % 4 4! GB 3 C A! ; A & (/ 3 (4 4 4 4 :!! 4 C A! % :4 4 ' 3 4 4
B 4 4 7 ;4! " " ! 64\$ 4 C 3B4 A 7 4 , 4 7 2 B 3 2 " , 7 & 4 2 4 & 4
B";;! 4 :7 63 3\$ " 2 B " 64\$"! (A 64

;4 % " 2. 67 " 2 ! " % 3 , 3 4 :4 (4 2 ! 3 4 4\$24 4! 4 (4 B4 ;; 7 :3 " "
B ;4 % 36& B4 4 & 4! 7\$% 4 7 3 4"! ;! 4 ? : & 3 @ , 2 ! " %
4 4 && 4 & 4 4 7 4 \$4 63 B4 4 & 4! 7 & & 3 , 7 3 , " : 3 36& ;! 4 C " M A
:4 & 4! 4 & % " " 6! 4 ! " 7\$% 7 3 \$! 7!) : 3 7\$% 4 7 3 .! "
4 4 6 7 4 " 4 C :7 4 4 (4 2 ! 4 4\$24 3 ! " , " 3 3 3 (" " 4
:4 7 7! 7 \$:4 & 4 \$! 4 , 2" 4 & 7! ;4 7 4 & 2. 67 4 C B A! 4 & A 4 & 4 4 7 4 ,
B6 :7 & (4 2 ! , % 4 (4 :& , H " 64\$! 3 3 . 4 4 & 2 4 &

4!! 3;4! 4 7 3 4 4\$24 4! 64\$ " 2. 67 4!! 3 7 4 2 , 2" 6 3 4
7 3 A & 2% :! 3 8 (7 B A & B 7 & , 7 " " B 4! 6 4 3 4 "

A & 7 " " 7\$4 4 ! 4 4 :!" % B 64\$, 2": 2. 67 4 4 7 3
4:7 4! 7 4 4 4! 64 7 7\$4 / 663 :!! .! 4 C 4 4! , % 4 4 7 4
4 B 4 A ;!" ! 2 " 4 A 3 A & 7 " " ;4 4! 64 7 4 A! B , !/ \$
: . " ! 6" .! 4 C 4 4! ;4 C A! ! .6! " " ! 3 M 7\$4 4 A :4 4! C
A 4! 6& ! , : 64\$ 24 4 7 4 2 4 3 ! % ! 3 2. 67 " 2" " " 6 7\$4 6 " B
A & ;4 4! 6 4 7 ;! 4 B ; ;! 4 ; :3 ;/ 3 4 & 4: ! 4 4 C B. ! A \$ % &
A & ;4 A & ;4 6 " ! ;4 % " A & 7 4 ! 4 4 (4 4 & 4! \$ 63 , B6 4
6 " " ! B. 3 2" 6 3 " 7\$4 ? 2" " " 6 @ .! 4 C 4
;3 " % B , % (4 :!" " 4 C 4 4! :!! ;4 4! 64 7 4 4 64\$ 7 4! ;4 C 4 , 4 4
/7 3 4 4! % 4 (4 % ! G 4 C 4 4 4 4\$ % 3 4!! 3;4! 4 4 7 4 ! A 4 7 7 4 4
4 2 6B 7\$;4 6 " 2 ! 7 4 4 , 236 .3 . ;!" \$ // 3 4 ;; 7 4 4
6 ;" B 3 2" 6 " ! 4 4 ;4! 4 2 4 4 4 ! 4 4 : 4: 4: B 7
" 6 4 6"; B ;!" , 3 4 :4 A ! ;! :3 6 : 2. 67 " ? L
7 & B G ;4 " ! : @ ;4 4! 64 7 6 % 4 C 4 G (4 B 4 & 4! 4 " 2 B B , 64 " ! 4 4\$24 4!
2" 4 2 4 & 7 :! (4 :7 4 4 7 4 " :3 " 2 3 C 4 4 4 2 4 & A 7 3 G :4 4 4
" C 4 ;4! :7 3 , (3 4 4 ;4 :7 :4 2 " B :7 6 4 3 B" ; 3 4 & % " , : 3!
6" .! 4 C 4 4 4 63 B " 3 ? 4 C 4 3 A :4 4 3 ;4 " " , 7\$C 4 , 4 7 ;, B :7 6 4 3
4 \$"! ; :7 6 4! 6& 7 4 % 7! 4 A 4 7 4 @ A 7 4 4 6 7! 4 + 4! H
(A 4 7 , 4 4 " " ;4 4! 64 7 4 % 7 7 :4 : ! 7 C A! ; A &
4 / 4 7 4 G (/ 3

":3 " " ;4 4!64 7 2 A! !,: 7\$!/;! A &;4 4!64 7 4 4 C
R! :! 424 & 7 \$ ((/3 ;"! 4 4 7! 7\$!/;! ; 4 ,
A &;4 4!64 7 4 & % " A 4 " :;; " " , : 3! H 7 4 4 6 ;"
4: 4: 3 7 4 4 4 ;% 3 7! 43!4 4 (4 4 &! " 4 &
/4 7 B 7 :4 : " 2 " " !6 ! A :4 4!C A & 7\$ 32" 6 B , :
64\$ 7 & 2" " "6: 6 " 2 ;4 4!64 7 ;! 4 B; !!4! : " 2 4;4 7 G
!/" 6 " " ! 4 4 C 2 6 ! :3; /3 " " 4 7 & 4 /4
! H A 4 (/3 % " 2" 6 B 3 C A! C A! 64\$; " :7 7;4!
4 " A 4 4 2" " "6: % B 3 B 4 A 64\$ 7 ;4 ;4 4!64 7 6% 4 C 4 G
(4 B 4 & 4!4 " 2 B B, 64 " ! 4 4\$ 24 4! 2" 424 & 7 :! (4 :7 4 4 7 4 "
:3 " 2 3 C 4 4 4 24 & " " 3 2 " ! ! A 7 24 " C 4 ;4!
:7 3 , (3 4 4 ;4 :7 :4 2 " B :7 64 3 B" ; 3 4 & % " , : 3! 6" .! 4 C 4
4 4 63 B " 3 ? 4 C 4 3 A :4 4 3 ;4 " " , 7\$ C 4 , 4 7 ;, B :7 64 3 4 \$"! ; :7 64 !6 &
7 4 % 7 !4 A 4 7 4 @ 7\$ % 7 .! 4 C 4 4 4 ! 3 4 4 , (4 4 4 4 7 : B
6" .4 ! /3 \$ B! \$:4 & 4! C A! 4 /2 !3 3 4 4 7 !4 3 7 !4 , 3 :4 7\$ % 7 3
.! " 4 C A! % 4 4 ! G B 3 4 !! 4 7 4 !4 \$" (4 !! 7 6 4 7 ;4!

4 4\$ 24 4 3 4 !! 4 & ! " 4 ! 4 , :4 7 4 ! " !4 ;!"
! " 4 C 24 !4 ;4 % , 64\$! 2 ! " % 4 C & 2. 67 4 !! 3 7 7 ,
2 ! " % " :;; 3 6 3 G 3 :4 4 & ! 3 :! ; :4 3

7\$ % 7 3 ;"! 3 2. 67 4 (4 4 & 4 /4 7 4 G 4 A 7 ! & A 7 A :4 & 4! 4 B 4 7 7 G
"6! 4 ! (" " 4 4" H A & ! !7 C 3 \$ 7 4 7\$ % 7 7 !7 4 4\$ 24 3
2. 67 4 4 7 3 4 :7 4 ! 7 " ! 4 & % " A (, A ;4 " !, 4 :4 A ;4 " !, 3 4 4 B
2. 67 . ! 4 G ! 7 7 3 " B G 3 4 (4 4 & 7 3 " 4 S ?
H \$ 4 4 4 4 A & ! !7 C 3 7 236 .3. A & ! H \$ 7 4 4 3 4 :4 7 3 4 & % " @
H C 3 G 3 4 & % ;! 4 4" \$ / ! A % 4 4 & % " \$ B ! A 7 !3
3! :7 4 4 7 , 3 4 :4 A ! G 3 4 & % " ! : 4 (4 4 7 7 9 5 T '(F
+1 B " " ! 4 63 7\$ % & 3\$ 3 :3 ;" 3. 2 :7 3 3! :7 4
C 4 :4 4 & 4 !64 3 4 , 7 ;" 3 C 6 A 4 /2 !3 . :7 3 4 >3! :7 4 " 3 " !!
3! ;" :3 " 4 4 6 7 ! 7 & , G 3 4 (4 4 & 7 & B 4 & A ! :4 % 3, 4 4
8 4 :4 4 & & 3 4

.! 4 C 4 4 & 3 4 !! 4 & ! " 4 ! 4 , :4 7 4 ! " !4
3 4 4 (A 6 4 C ;4 % 4 4\$ 24 4 ! 4 & % " "6! 4 ! " A ! 4 4 :7 64 3
4 & % " ! A 7 ! & 4 (4 4 7 7 6 4 7 ;4 ! ;4 :3 B (A 6 !3 A 4 7 (4 % ! 3 :%
4 !! 4 7 4 4 ;4 !3 :7 64 7 24 C 7 4 2 7 7 4 & 7 4 !! 4 7 4 7 7 7 &
* ? = + @ ' : => M C > | => 4 C 4 4 !64 4 \$ B ! , 3 4 :4 2. 67 4 , : 3!
2. 67 4 : \$ / " " 4 4 ; " 7 (4 7 4 4 & ? = @ ' : =>
4 !64 4 2 7 7 4 3 \$ B ! 3 ! :7 4 4 7 7 :3 " ' A ! 4 4 4 /2 ! " 3 '(:7 3,
4 F 0 + " ! 4 63 A ! 4 4 :7 64 3 3 ! :4 & 7 :3 4 :4 4
3 ! :7 4 G 3 :4 4 & 4 !64 3 4 , 7 ;" 3 C 6 A 4 /2 !3 . :7 3 4 >3 ! :7 4
" 3 " !! 3 ! ;" :3 " 4 4 6 7 ! 7 & , G 3 4 (4 4 & 7 &
B 4 & A ! :4 % 3, 4 4 >G 3 :4 4 & & 3 4

5. 67 . 4 G!7 4

7\$% 7 3 ;! 3 2. 67 " HB 2 !" % : 4 & % " 7\$% 7 3 "6! 4 ! "
:!" " ! P9 * " " ! M' C 4 3 4 4!& 7 3 4!6 4 4 C 37\$% 7 4
C 4 3 4 4!& 7 3 4!6 4 !H % U> 4 M 4!& & 7 !H % '(!H %
4:4 4 :7 3 !H % :! / " 4 C 4! 467 4 7 " !

7 4 4 4 4:7 4! 7 3 3 . 4 4!& 7 3 \$" ! B 3

8 (7 2. 67 4 4 7 3 4:7 4! 7 4 \$/ ! 3 3 . 4 4!& 7 3 \$" ! 7! " ;;! 3 4 4 4
(4B 4 4 4 ;4! 3 4 4 4 4 & 4 4 4 4 4:7 4 4 7 4 2 " 2 4 M 4 4 C
2. 67 4 4 & 7\$:3 4 & B 4 6 " ;C! 4 & B" 3 (4 4 & 7 4 .6 ;! % ;!! 3 " 3 ,
2" 6" 2. 67
%\$. (B B 4 (4 4 4 4 \$24 2. 67 4 4 7 3 4! 467 7 ;4! (4 " "
2. 67 4 3 !
!4 2 2 " B" ; " 4 2 " " :4 7 4 A 4 4 :& 4
3!& 7 4 4 (4 4 7 \$4 4 (4 6" " 2 2. 67 " :!" " A:4 4 7! 4 !4
!4 4!! 4 4 (" 7"! 2 \$" H 2. 67

4!! 3;4! (4!! !4 4 (4 4 & 2. 67 ;4 % ! 4 2 4 & 7 4, :7 4 4 6B
":;; 2. 67 4 4 & ;4 4!6 4 7 4 4 4 & 4 7 4 7!4 !6 (4 6 ;4 6 "
2. 67 " B 4 4 & 3!4 (3 4 4 4 % 7 7 4 4 , 2. 67 B 4 4 4 \$/ ! (4 7 \$& !4
4 (4 4 & 7 ? 4!! 4 4 7, !4 4! 467 4 4 2. 67 %\$. @ 4 4 7! \$" ;7 4 2 % 3
4 % B 4:7 4! 7 4, 7 7 4 % 3 8 4 :4 4 &

+ 4:7 4! 7 :". 4!4

GB 4!3, 4 & 4 4 !3 7 2 !" % !3 % :! 7\$% 7 3 ;! 3 2. 67 " 4!! 3 7 4 A 4 4! .0**
6 #, 4 ;&
4 7 7 3!& % 7 A:4 & 4! : (4 2 ! : 7 7 4 % 7 .0** 6 #

2. 67 2 !" % 3 4:7 4! 7 2 4 8 (7 A 7 3 36& " B T -M > M >
0 J %\$. H, 6% 4 " " " 6 ;4 4!6 4 7 7 (" B !3 A & 7 \$ 4 7 4 3 \$/3
2

2. 67 6 "6 3 4/2!" 3 A! 4 4 :7 6 4 3 B 4 4 & 3

C 4 4 4 7 " ! ;;3 2. 67 " 4 4 4 2 4 !4
2. 67 4 4 7 3 4:7 4! 7 ;& : ;4 " ! 4 4 7 4 4 4 7! "6 " 2. 67 7! *
!" % 6H (7 : 2. 67 4 4 4 7 4 4 & (" 6.2 4 4 4 & 2. 67 " !7! 4 ;4!
GB 3, B 6 4! 467 4 4!6 4 4 & 7 7 4 6B 3 4 4 B 4 4 4 4 " 4 4 7 ;4!
4 4 4 2 4 * 0 !" % 6H (, 4 C A! ;A 3 * 2. 67 7 \$ & 6 2 4 , 4 4
4! 467 4 4!6 4 4 & 7 7 4 6!

4\$ % 1 %1	4\$ % " #	: 1 " ! 2% 6 #3
*	(7 :	0
* 0	(, 4 C A! ;A 3 *	0
;)		++

(4! 3 6 " 4 & 4 4 ;4/ 7 4 , 4 4 \$3/3 :3 "!" 4 3! : " 2 ! , 7 4 4 "\$!" ,
6 " 2. 67 ! 3 : ! 7 7 : 4 6 " (" B ! 3 M 4 ! 2. 67 " GB
7 4 4 4 \$24 .! 24 3 GB & 24 43! (" A 7 ! ! 3, A 4 7 " 4 4 , 4 (4 4 & 4 4 7
C & 4 ! 4 6 7 4 4 ! 6 4 4 & 2. 67 4 4 & ! 4 A 7 ! & 6 " ! 6 " " 6 ! 3 (" 8 (7

8 (7 2. 67 4 4 7 3 4 : 7 4 ! 7 4 " ! ! 4 4 7 6 ! "

2. 67 6 "6 " 4 7 3 (4 7 4 4

(& A ! 4 4 : 7 6 4 3 4 ; % "

(& G 3 : 4 4 &

(& " 6 7 \$ 4 4 &

0 2. 67 6 "6 " 3 (4 7 4 4

6 ; ; 7 4 " ! ! 7 7 2 H 2 3 4 4 % 4 2 % 6 7 4

7 \$ 3 ! " 4 A A

6 ; " ! \$ / 3 H T - M > M P % \$. H " ; 3 " "

; 4 4 ! 6 4 7

6 ; " ! \$ / 3 H T - M > M > 0 J % \$. H " ; 3 A & 7 \$

8 (7 4 4 \$ 24 7 ! 2. 67 4 4 7 2 4 ; ! 8 (7 B , T - M > M > 0 J
"; 3 A & , 3 4 : 4 T - M > M P " ; 3 " " ; 4 4 ! 6 4 7 4 3
' \$ / 3 2 3 ! 4 4 7 ! 4 4 \$ 7 \$; 7 4 4 4 7 ; 4 ! , 4 4 6 3 4 4 ! 6 4 7 \$ B ! : 4 3 7 ! ; 4
/ 7 4 & 2 " ! ; 4 4 ! 6 4 7 4 4

8 (7 7 \$ 4 3 ! 4 , ; 4 4 ! 6 4 7 4 3 ! 4 ; ! > F 4 4 A 3 # \$ % & 7 \$ 7 4 3 '(: 7 3
: 2 4 % ! 4 ! , : 4 C 4 3 4 3 4 7 4 A \$! 3 B : % G 2 4 7 ; 4 ! " 3 4 B 4 6
2 " " 6 , 3 4 : 4 B A & 7 " " ; 4 4 ! 6 4 7 4 B : % " ! 4 4 4 4 4 !
4 4 4 & 3 4 ; ; 4 ! ! 3 7 G : 4 7 4 2. 67 4 4 \$ 24 3 GB & 24 4 4 C F B : % , B 4 4 ! &
C 4 : 4 4 7 ! 7 \$ % \$. ! 4 (4 4 & 4 : 3 : ! 3 7 ! ; 4 : 7 4 4 4 6 3 4 4 ! 6 4 7
\$ B ! 4 ! ! 3 ; 4 ! / 7 4 ! % : C 3 A & 3 4 : 4 " " ; 4 4 ! 6 4 7 4 C 3 7 ! ; 4 : 7 4 4 , ! !
; ! C 4 ; 4 ! " ! 6 " " 6 3 B 4 4 \$ 24 7 !

1 4 4 \$ 24 4 : ! " G 3 B 4 4 G 3 ! (" / 3

4 4 \$ 24 * + "\$! , - (. ? 0 0 1 0 + 2 @ 3 3 ! ! ! 2 , 4 2 ,
& 7 4 4 " 6" 4 4 \$ 24 A ! 4 4 7 ; 4 ! 3 \$ 4 C 4 4 , ; 3 " , 3 4 : 4 " 3 3 3 A \$! "
2 4 4 \$ 24 - (. / (4 7 4 & ! " ; ; 3 # 3 7 7 ! ! M J F '(? 7 2 4
0 . 6 \$ 4 , ; " < 7 ! 4 . / ? ! (" \$ < 7 \$ C 4 @ D 3 3 3 B 4 + 1 1 * 1
D " : ; ; 3 ; ! '(@ C 4 4 4 ! \$ " ; 4 " ! C 4 4 4 4 \$ 24 4 C 4 4
4 ; & ; " (4 C 4 7 4 4 ; 7 4 4 4 \$ 24 4 ! 7 \$ C 4 4 ! 3 ! / 4 ! 4 , 3
(4 : ! . 3 " ! 7 ! 4 4 , 7 \$ 4 : ! ! , 3 4 : 4 " 2 (4 4 4 ; & A 4 % " 6 4 \$ 7
4 ! 6 4 4 7 4 2. 67 4 2 4 4 7 4 4 & 4 3 B 4 A 2 4 4 ! , ! (B ! 7 ! A 7 ! 3
2. 67 " 2 4 4 4 4 \$ 24 4 ! (4 3 " 4 C ! 4 , 4 \$ B ! 2. 67 " " ! %
6 7 4 ! 4 : 4 7 4 3 ! ; 4 " ! % 2 GB & 24 4 ! 4 4 \$ 24 4 ! 7 \$ % 7 3) ; ! 3
2. 67 " GB 7 7 4 ; ! 6 4 \$! 3 , 3 ! & % 4 4 7 " ; ! + 6 4 \$! 3 4 C
3 % 4 4 \$ 24 - (. 7 ' 4 . / (4 & 4 ! 6 4 4 3 A H 3 \$ / " , 4 4 \$ 24 4
A 7 ! & ; 4 2 B (4 C 4 4 4 , 3 4 : 4 \$ " C 4 4 4 7 4 '(3 4 7 4 7 4 ; 4 " ! 4 : 4 & C 4 2 4
" " / 3 3 7 4 % 7 ! 4 '(C 4 7 ; 4 ! 4 ! 6 4 4 7 4 ! 4 4 \$ 24 4 ! 3 % "

2. 67 " 24 C 4 4 4 7 3 ; , 3 " ! 3 6 " 2 "
5 B : 2 4 C 4 4 \$ 2 4 4 : " ! " ! " \$ " ! > 4 4 3 E " H = " E 4 & B 4
= + * * 3 H 2 " : 4 4 \$ 4 ! 4 6 7 6 " 7 + " ! ! 3 : ! ;
: 4 4

* 2. 67 6 " 6 " \$ 7 ! C 3 (4 7 4 4
8 (7 2. 67 6 " 6 3 4 : 7 4 ! 7 7 2 4 4 : 7 4 ! 7 : 7 7 2 4 C 7 4 \$ 7 ! C 3
4 A A 4 4 ! 6 4 4 3

5 : 3
8 (7 2. 67 6 " 6 3 4 : 7 4 ! 7 4 : " ! " ! 2 : 3 4 : : 4 4 ! 6 4 4 3

2. 67 " A : 4 4 ! C 3 4 4 & 7 4 , 2. 67 " 2 4 4 % 2 , : " ,
4 4 4 4 A 7 / 7 B ;
2 ! " % 3 4 / 2 ! " 3 " ! 4 & % " 7 \$ % 7 3 " 6 ! 4 ! " 2. 67 .
4 G ! 7 7 ! 4 3 " ! H % " C 4 3 4 4 ! & 7 3 4 ! 6 4 ,
3 ! & 7 ; 3 " % 3 4 ! 6 4 4 (4 ! ! 3 7 G A 6 4 ! 3
4 4 \$ 2 4 4 ; 4 7 4 & : 4 ! ! 3 2. 67 % ! % 3 6 " . 4 ! . " \$ B ! ,
3 4 : 4 4 4 : 7 4 4 7 4 3 4 4 ! & 3 ! 3 4 : 7 4 3 A : 4 4 7 ! 4 ! 4 4 4 (4 4 &
2. 67 : 7 4 7 4 4 6 ! 3
+ 2. 67 4 4 7 3 4 : 7 4 ! 7 " ! 3 (4 ! 3 6 4 3 ! ; 4 " " ! 4 : 4 7 4
2. 67 " 4 4 2 4 & 2 ! " % ! 3 % : ! 2. 67 " ! 4 2 ! " !
A 4 4 : & 4 , 3 4 : 4 " ! 4 ! ! 4 & 6 7 , 4 2. 67 : 4 7 4 2. 67 7 ! A 7 ! &
; 4 " " 4 4 6 7 ! 4 ! 7
: 4 2. 67 " 7 ! 3 4
2 ! " % 4 C & ! 4 : 4 7 4 2. 67 2 ! " % 3 4 : 7 4 ! 7 4 4 6 7 7 3)
4 & 4 4 7 4 4 C) A 4 4 ! 4 (4 B 4 ; ; 7 : 3 G B 2 4 &
0 4 4 \$ 2 4 7 7 7 \$ 4 & 2. 67 " 2 4 4 5 B : 2 " C 4 4 4 7 3
; ; ! (" ! 4 (4 4 & 4 ! C 4 4 4 2 4 &
1 4 4 \$ 2 4 4 ! 4 3 6 4 B G 4 G B A 2. 67 " 4 ! ! 3 7 4 ! 4 2 6 2 B 4 4 C A ! % 4
" 2 4 4 ; 4 (" 6 \$ / 3 , (* . 8 4 ! ! 3 7 4
* 2 ! " % ! ! 4 : 4 7 4 2. 67 ! 4 2 3 6 4 4 ! ! " , 4 : 4
A 4 4 : & , (7 , 3 4 4 & ! 2. 67 " : 4 2. 67 ; 4 4 4 4 3 6 4 4 ! !
2 ! " % 3 4 / 2 ! " 3 4 & 3 4 : " ! 3 7 C A ! B " ; 3 4 & % " !
4 (4 4 & 4 ! 4 C A ! % 4 4 ! 4 4 4 ! 3 , 2 ! " % . , ! % . 4 ! 4 6 7 4
4 ! 6 4 4 & 6 " 6 4 : 4 4 7 7 4 A 7 ! & 6 4 " ! 6 " " 6 ! 3
4 7 (4 4 & 7 , : 3 ! 3 4 B 4 4 3 (4 4 & 7 4 : 4 \$ B ! , 4 ! ! 3 ; 4 !
2 ! " % 3 4 : 7 4 ! 7 " ! 4 4 4 & 4 7 3 ! & 7 4 ! 4 4 (4 4 & D 3 4 : 4
(4 2 ! , 4 7 7 ! A 7 ! & 7 7 4 % 7 4 ! 4 4 " 6 2 , H 2. 67 ! 4
4 3 ! 4 ! 3 7 " : ; ; 3 4 4 7 7 & " ! 6 " " 6 ! 3 4
2 ! " % 3 4 / 2 ! " 3 " ! 4 6 3 ; " 3. " ! ! ! 7 ! 4 4 : 7 4 4 ! 3
4 & % " 6 7 ! : ! " ! H C 3 G 3 4 & % " ! : 4 (4 4 & 7 4
3 " 4 7 7 3 ! & % & : 3 " , 3 4 4 (A 6 4 4 7 ! 4 ! ! 4 & 6 7 4 ! 4 7 4

3 " :3 " :3 3 4 46 7! 4 4 7 4 7 (4 2 ! 4 6 6" .4! . 3
! 3 :! 7 4 7! 4 4 4 ! 3
8 (7 2 " B" ; " ! 4 (4 4 & 4! , 3! 2. 67 4 4 & B 4 7 2 !" % B
4 2 "" 6 H, ! \$ 7 ! 3 :! A 4 4 :4 4 ! 3, : 3! 4! 6 4 4
6 " A 4 4 4 B 4 % 4! 3 ! 3 :! , C 4 ! \$, ; 3 " ! " ! 3 :!
:4 4 7 7 4 A 4 4 4 4 ; ; 7 : 3) : 4 7 4 2. 67 4 4 7! 7 : 3) 4 & 3
:4 , 4 4 7 4 4 4 4 2. 67 " 7 : 4! 4 # % 7 # # " 9! \$ (! \$ B 3
B" ; 4 & % 6 ! , 4 4 " ! 3 . ! 6 " 4 4 B 4 % 4! 3 5 2"
! 4 : 4 7 4 2 !" % " 2. 67 " ! 4 4 6 7 : 4! 4, # % 7 # . * ! \$ 3
4 6 " 4 B 4 % 4! 3
+ 2. 67 4 4 7 3 4 : 7 4! 7 & 24 % ! 4! ! \$ 7 C 4 ! \$ 4 : 4 4 ! 3 ?
4/2!" 3 @, 4 ! 4 ; ; 3 4 ! 3 A & 7 \$ C 4 3 6 4 B 4 D 7 \$ 4 4 & % D
2 !" % 4 C & 2. 67 " !" % 6 B 7 4 ! ! 3 7 4 D 4 4 4 4 2. 67 "
!" % 6 B 7 4 ! ! 3 7 4 D 2 !" % 2 ! " 4 ! 4 : 4 7 4 7 4 ! ! 3 7 4 , 4 4
6 4 \$ " ! 3, B 6 " : ; ; 3 (4 2 ! 3 2 4 4 7 3 6 & \$ " ! B D) 4 4 4 4 4 ! (4 7 \$ &)
C 4 : " 4 % 7 3 6 & \$ " ! B
4 : 7 4 ! 7 " ! 4 4 4 4 4 ! 4 4 4 & 2. 67 " 4 : 7 4 ! 7 : ! : 7 7 7
! 4 6 " 4 ! ! 3 7 ; 4 ! , A ! 4 4 4 ! ! 4 7 3 6 " ! 4 G B 4 ! 3
4 & 4 4 7 3 G : 4 4 " ! 4 4 4 & " 6 " 2. 67 " 4 4 4 7 3 4 : 7 4 ! 7
4 3 ! 3 * 4 (& / "\$" ; 4 ; 4 " " ! 3
0 " 6 " ! 4 4 4 & 2. 67 " 4 4 7 ; 4 ! 3 4 & 7 ; 4 4 2 4 4 ! 3 2 !" % A 7 ! &
6 ! % 4 ; 4!
1 2. 67 " " : ; ; 3 4 4 7 4 / 4 4 7 C 4 : " ! " : 7 4 4 7 :
2. 67 6 " 6 3 4 ! 4 6 7 4 4 ! 6 4 4 & 7 7 4 6 2 2. 67 " 4 4 7 4 A 7 ! &
6 4 4 7 ! 4 4 & & 6 ! 3 : 4 : & 4 4 7 4 : " ! " : 7 4 3 B " " .
4 4 4 4 2. 67 " 4 A 7 ! & ! % : 6 " : 3 ! 3 4 C A !
B" ; ; ! 4 2 " " \$ B 4 4 7 3 A 4 4 4 7 4 , 4 ! 4) A ; ; 4 A A 3 4
4 B 4 6 ! 3 !! ; 4 . , 2" 4 ! 2. 67 4 4 4 6 4 3, 4 4 & 4 4
(" B ; ! 6 " ! ! 4 2 !" % 2 , C 7 4 4 7 ! 4 (4 4 & 6" . 4! . "
4 7 7 & " ! 6 " ! 6 ! 3 4
* 8 (7 , 3! 2. 67 4 4 & 4 4 \$ 2 4 4 ! 4 4 7 ; & 7 \$ & 6 A 2. 67 G B 7 7
4 4 \$ 2 4 4 ! 7 : & ! 2 4 3 G B & 2 4 4 ! 4 (4 B 4 ; ; 2 ! \$ 3 : 7 4 2 4 3
; 4 4 ! 6 4 7 4 4 ! 6 4 4 ; ! 7 3 (" ! C 4 : 3 4 ; 3 " % ! 3 4
4 & 4 ! 4 2 ! ; 4 A : 4 4 & A ! 4 4 4 ! ! 4 7 3 " 3 3 4 B 4 6 &
(4 4 & 7 ; 3 " % , \$ 7 ! C 3 (4 6 4 4 4 4 : 7 4 ! 7 : 7 7 4 " ! (" " ! (4 ! ! 4
! 3
2. 67 4 4 & 7 4 % 7 ! C 4 4 4 7 4 " ! (" " ! (4 ! ! 4 ! 3 " "
4 C & , : 4 ! ! 4 2 3 ! ; ! : 4 , 6 4 6 ! 4 4 C 2. 67 4 ! ! 3 7 7 : 4 ! "
\$ 7 ! C 3 ; 3 " % 7 "
C 4 3 7 : 7 7 A : 4 & 7 : B. 3 2. 67 6 " 6 3 2 ! 3 " ! 3 4 , 2"
A ! 4 4 : 7 6 4 3 ; 3 " % 4 A 7 4 4 C , \$ 7 ! C 3 ; 3 " % 7 4 ! 6 4 4 7 7 4
+) 4 4 4 4 4 ! ; 4 A : 4 4 &) 2 : 3 4 2 % 2" C 7 4 4 A A 4 ? 2 : 3 4 ; ,
4 ! 4 % 7 2 4 C 7 4 ! " , ; @ (" " ! 4 4 \$ 2 4 4 ! 4 ! 3
4 : 7 4 ! 7 : 7 7 4 " ! 4 4 4 4 4 ! ; 4 A : 4 4 & A ! 4 4 4 ! ! 4 7 , 3 4 : 4
2 : 3) 4 2 % 4 3 6 4 B G 4 4 6 7 7 : 4) 5 7 7 4 2 6 7 ! ; 4 4
B 4 4 ! 4 ! 3 7 \$ & 6 A : 4 7 4 2. 67 " A ! 4 4 4 ! ! 4 7 3 6 " ! 4 G B 4 ! 3 D
4 4 7 C & 4 ! 4 6 7 4 4 ! 6 4 4 & 6 " 6 4 : 4 4 7 7 4 A 7 ! & 6 4

"!6" "6!3
 4!!3;4! B44! 2 " ; (" 2. 67 6 "6 3 4!467 ;4! 4 2 " "
 (4 7 4 4 ;4!, 4/2!" 3 ;!, : 6 " ;! : " A:4 4 3 ;4, !!
 ;4 A:4 4 7 7 A:4 & !"\$! ;4 C 5 7 7 4 ;4 4 B4 4! 4!3
 0 2. 67 4 4 & 4 4\$24 ;4 " 4 4\$24 4! 7:& : 4!! 3 2. 67 " "
 4 4 7 7 4 4! 467 4 4!64 4 & 7 7 4 4 6!3
 1 2. 67 " 24 4 3 4 7 4 4!4 ;42 " 4 6 " 6"! A C 4 4 % 4!3, 7
 2 \$.: (4 4 4 4!3, 364 !4 7 :4 4 4 4, 2 2. 67 " 24 4
 " "! %:C 2. 67 6 "6 3 4:7 4! 7 4 3 4 7 4 % 7! 7! % B 3, 7
 7 4 % 7! 2
 * 4:7 4! 7 :7 7 4 " ! A 4 4 6!3 4 7\$B G:4 3!6" " !) 24 4 ;4! A 7!&
) \$B 3 C 4 4 4 7 7!4 4 2 4 & 7 4 3!3 7 7 7 7 4 % /
 A! 4 4 :764 3 4 &% " 3 4 7 % & B G:4 4 A 7!2 4
 M & 7 4 4 7! 3! 4! %: \$" 7\$ & 6 7 4 B .! (" " C! 4 4 4! 3 4
 36&;4! % B G:4 (" " 3 ! : , 4;4 7 " " : , .! 4 C 4
 "/" : 4 A! 4 4 ;4 B. \$" 4!! 3 7 7 / A 4! 4!3
 2. 67 " " H 4 :7 4 !3, 2" 4:4 & 4 2 4 7 " " 63((H 3\$" 4 2 4 &
 4 3 4;; 7 7 G 4 4! 2. 67 4 4 4 4 7 6 4 4 4 C!3
 3" !% 7 3 2. 67 7 4 7, : 3! 4:7 4! 7 :7 7 4 " ! 3" 7 4!! 4 7,
 A! 4 4 :764 3 A:4 4 7! 4 !4 !4 4 (4 4 & G A 6 7 4 3 (4 7\$& 4:4 & 4 2 4 7,
 : 3! 4:4 & " " : ;G 4 : 4 2 4 7 4, " :;; 4:4 & " ! 7 7 G
 4 2 4 7 4, 4 7 4!! 4 4 7 4 " "
 4!! 3;4! 4!6 %:C 3 7 4!! 4 7 ;4 A:4 4 3, !! 4 C! 4 7 4 7 6 4 7;4!
 2 67 !. 4 4 4!!3 C 7 4 3! 7 4 6 7 4 4, 7 7 4 % 4!3 4 3 4 7 4 4 C 4 3
 A! 4 4 :764 3 2 "
 + 4!! 3;4! B(" C 4 4 4 & B 4 " ! 3! 7 4 6 7 4 4 2 B :7 4, 4 3 4! 6 4 4 &
 B" ; ;! 4 \$" " (4 7 4 4 4:7 4! 7 (" " ! !4 ! (4!!, "
 C 4 4 4 & !4 B 3;"/ 3 2 7 7 4 \$" 3 ! 3 7 4 4 4 ;4! H B !3
 A! 4 4 :764 3 2 2"
 4:7 4! 7 4 C! 4 7 7, H B C 4 4 4 & 4:7 4! 7 7!4 4 4 6 7 7, : 3!
 A! 4 4 3 B(" 4 C 4 7! 7 2 4 C 4 7! ;4 A:4 4 & 3! 6 4! " ! : " , 4
 2 7 7 H 7\$7 " " 2, C 4 4 4 & !"\$! ;4 C A 4 4 ;4 B 4 4! 4!3
 A! 4 4 :764 3 2 !
 4:7 4! 7 (A 6 !3 A 4 4!! 4 4 7 3 2 7 7 !7 46:4 &; \$" !
 4 2 4 & 7 4 3! 3 4 & 7 7:4 :7 4 2 4 &
 0 5: 3 4 4 7! 4 2 % 2 A 4 4! 6 4 4 & 2 7 4 % 7 4 4 4 2 6 7 !.
 4 4 4 6 4!3

:
 *,, # # % 1 < = ! & ? 4 B4 7:4 :!" "
 + ,! 36& !" 7 7 B4 4! 2 " :7 4 4 7 : 64/4;4 3
 36& :!" " !@ % " <! !& # # %7# . * > =
 \$ % % ! 1 !" # \$ % & !\$(#
) & \$* (\$ + ' \$ & , & # (-- -- -- ./
 ----- & ? " :;; 3 ;! 3! / 3 @ A 7!& . 8 (7
 7: & 4 6 & 6 & 4! A 4 4 7: (4; . 1 ! \$ B 3 2. 67 6 " 6 3 2 7 7 4
 7:4 (4 C 4 4 3 6 % B (3 4 !3 \$* \$ & A 7!& . , 4 !4 A 4 4 + , I,

? !4 :4!4 4 (" 3! @

:

(& > %7 "%7 % 1 % >>! < %)

((-5 - 5 ! 1<# "! 1 ' "! = ! # = !
1 !"# \$%!&\$#" (" >>! % 1 ! <)
0 !" # \$ % 1+(2 &\$ 3# # 1 # (44\$ 4 3# # 1 #
!" # \$ % & '\$(%5 (2 &\$6 7 & (2 &\$
8 2 # 2 2 \$ 9 8 2 # 2 2 \$: .- 6)"2 ; < =
(44\$ 4 8 2 # 2 2 \$ 1 # >?@?-@@- ?- &; &#
!7A00) B" %+ C 82" 6 4 D 8* = (44\$ 4 E#+
6 .F--!" 6 G1+8 1 8 * /6 @CC<? CF ' \$\$# (" 5
'8 2 # 2 2 \$ (# & ('8 2 # 6 6 '
#2 # 4 \$28 ' 1 # \$ 4 '8 2 # 2 2 \$ #2 \$2 '
(H#\$ ((2 &\$ &" 41 44\$+ (

)

7\$ + \$ + \$(\$ &\$ # (
0&8 #" 6#" &(' H# \$ 6'# 41
? (# H & # + 6 * 5"5# 5
0 # ' ' &(6 \$ \$ 1 # #" && 14
5 ' 6 & (# \$ H & \$ #2 6 (# 5& 5 \$ #2
2 \$
F 2 2\$ 1 & # 2 4 16 \$ (
\$(# & 1
@ 0 # 4 5(5 ' 2 8 4 \$ I
' \$&# 2 & 3# # 1 #
/ 0 \$ H * "2 (& ' (+52 \$ 5 #
, # \$ ' 2(44 "

J ' 1 # \$ + # & # 4 \$ 5 # 1 & & 0 ' 1 #
25 4+ 25 \$ # (4 & 2' 1
& # 0 ' 1 # \$ # 4 \$ 5 # & & H + ,

(, 5 !? @ : ? & -"! !%7 # "! " # "
% 1 *+# % ,&#" (" >>! % 1 ! <)
!" # \$ J#; K J# 6 &\$ + ; & (2 &\$ ' 1 #
!" # \$ % & '\$(>?@-@@ ?- \$ 1 & &# 6
!7A00) B" % 9 # 7 # ' C 82" 6 4 D
8* 3+" D "H 6 %EJ -/-@@C<6 \$ \$ \$ & C-@-@ F - &
" \$ @CC<? CF ' \$ " & ('8 2 #
(1 (# #2 \$2 # 4 \$28 !" # \$
% & '\$(%5 (2 &\$ 7 & (2 &\$ 9 6 %5 (2 &\$:
) -. / 0 1 2 0) 3 4 1 4 4

) 4 & 4 4 &

5 4 4(

J (# + 44 \$ & ' 6 4+ 25 \$ # (4
& 2' 1 & # V

(. > # % % = ! 4 1 -678 & 9 ;; -6#<% ' & , # "" ("
>>! % 1 ! <)
0 ! 4 7 (# 9 H# \$ 1 # (44 \$ 4 + H# # \$
H# 4 4 5 0 ' 1 # 25 4 + 25 \$
(4 & 2' 1 & # ,

:

2. 67 6 "6 3 2 4! 467 23: ; :3 :!"B , 2
@ 4! 467 4 6 2" 4 & % (4 7 4 4 ! 4 ! (4!!,
; @ 4! 467 B" . B 4! 467 4 4 2. 67 6 "6 3 4: 7 4! 7 4 (4 2 ,
4 C! 4 3,
/ @ 2. 67 6 "6 3 4: 7 4! 7 (" A! 4 4 : 4 7 4 4 7 7 : 4 ,
4!! 4 7 7 : 4 , "% : B

2. 67 6 "6 3 2 4! 467 23: ; :3 :!"2 B , 2
@ 4! 467 B" . B ! 4 4 4 4 4 2. 67 \$/ " " ! 3 : ! 3 7
6 " 3 A 4 4 4 7 4 & " ! 4! 6 4 4 ; 4! 4 2 " "
A 4 4 4 7 7 ! 4 ,
; @ 4 \$ % B , 2" 4! 467 7 4 4 & 7 4 4 ; 4! : ! 6 " 4 4 \$ 4 4 4 7
4! 467 3 6 4 7 6 4 ; 4! ; 4 (" " ,
/ @ 4! 467 B" . B 4: 7 4! 7 7 4! 467 ; 4! (" 4 7 & 6" " " B ,
6 @ 4! 467 B" . B 2 3 4 4! & 7 6 "

2. 67 6 "6 3 2 2. 67 6 "6 3 ; % 4 (3 4 7 7 4 A 4 4 3 8 (4 4 ,
2

@ 2. 67 6 "6 \$/ " " B" ; , A : 4 4! C ! 6 .! 3 B" 3 .
: 2 3 2 " 4 & % 3 4 7 3 ,
; @ 2 3 4! 467 2 4 , 2" B . 2" , ! 3 : ! ; : 7 4 2 4 : ; 4 B 4 4! 7 2 4 A A
2. 67 6 "6 3 4: 7 4! 7 4 4! 467 , 2" B . , ! 3 : ! ; : 7 4 :
; 4 B 4 4! 7 ! 7 C , " : ; ; 4 7 & 4! : 7 4 , :
/ @ 4 7 4 7 4 & % : 7 \$ & 6 7 7 & A ! 4 4 : 7 6 4 3 2 " ! 4 :
! 4 4 (4 4 & 4! B 7 " B , 2. 67 " 4 7 7 ! : 4 7 4 7 7 ! 2 ! (4 ,
(" : "
6 (4 7 4 2. 67 7 \$ & 6 7 4 4 & 7 7 : 4 \$/ " " B" ; , A : 4 4! C
! 6 .! 3 B" 3 . : 2 3 2 " 4 & % 3 4 7 : 4 ("

:

E4 4! !4 :4 7 4 2. 67 " GB 7 7 4, 4 & 4 4 7 7 4 7 2 !" % :!" " 4! 467 4
2 " # # % ! \$ B 4 6:4 ,*,8 "> (A &! 2 "
4!! 3;4! 8 (7 4! 467 4 4 4:7 4! 7 7 B 4 4! 4! 467 36&;4 3 2 ! 4B .!
3 (" !3 %: !B, H HB 4! 467 3 !3 7 4 7 B" ; ; ! 4 &% 4 7 4 4 4 3 7 4 4! ;4
4 ! HB !3 5 2" (4! 3 2 36& 4B 4 & 4 ;; 0 ! \$ \$

:

8 (7 3 4 B 7 3 " ! 4 (3 4 4 8(* *** I, ? 27 % 4 4 (" 3! @ A 4 4 ,
3! 3 3 " 3 6%B 5 7 7 4, ":;; 4 (3 4 4 ,***! , ?
2. !2 " 4 4 (" 3! @ 3 3 " 3 6%B 3 4 B ;! 2 7! 4 B
; " 4:7 4! 7 4 ! 4 C 4 4 3 5 7 7 4 4 B 3 A 7 :3 4 & B 4 8 (7

B

E4 4! 2 " A 7 4 :7 4 4 2 " 4 4! & 3 A :7! 7 ? 7 2 4 * & ,
4! :! H @ 4 & A 3 3 \$ 4 3! 6% 2 4 4 4 4:4 4) 2 A :7! 4 7 & 4! ! 4
4! 6 4 3) :3 " A 3 3 / 4 4 7! A 7 7 & % " ! \$ " ! ; 4 C 4
5 2" ? 7 2 4 * & , \$ 6 . 1 @ ; 4! HB ! 3 4 4 " ! 3 . C 3! 7 7 4
A 4 4 4 6 " 6 4 : 4 4 4 4 4 7! 4 4 4 4:7 4 4 " ! 3 . H " ! ! HB ! 6 ; 4
4 4 4 4:7 4 4 " ! 3 . (" ; ! 2 \$ 4 " ! ; 2 " : 2 . / 3 4 ! " 6 " ! 2 '
4! 6 4 4! 4 4 C , 4 4 " ! 3 . G \$ 3 A 7 7 : 4 ! HB 2 ; 4 (" 3 A : 4 4 7! 4 ! 4 4
! 4 (4 4 & 4 4 4 4:7 B " 2 3: ! 4 B " 3 7 \$: 3 4 & ! 7 C 4 B (4 \$ 4 4
4 4 4 4:4 4 B" ; ; ! 4 2 " " ! " : ! " ! 3 4 & 4 B 4 2 4 3 4 4 4 4:7
; 4! HB ! 3 : 2 36& % 7 4 7 3 C ! 4 ! 4 7 3! 3 \$ 4 (C & 7 4 4 4 4:7
; 4! HB : ; 4 5 A : 7! 4 7 & 4! ! 4 4! 6 4 3 , 4 4 4 4:7 ; 4! HB !
A 3 3 / 4 4 7! 2 " . 2 2 ! 3! / A 3 3 B " : 3 4 ; %
3 ! 3! 6% " \$ 4 3 4 7 4 , I ? 2 3! / 4 4 (" 3! @ (4 4 \$ 4 ; 4! 3 4 7 (4 B 4 7 3 B "
3 4 3 4

C D E F

!" # \$ % & " " ! 4 4 & 7 G ? 7 2 4 0 . 6 \$ 4 , ; " < 7 ! 4
. / ? ! (" \$ < 7 \$ C 4 @ D ' 8 E 0 1 D 3 3 3 B 4 0 + D
": ; ; 3 ; ! 8 (7 @ 7 \$: 3 4 4 7 ; 4! 9 5 T '(* + "\$ " ! , - (. . / 0 0 1 0 +
2 ? ' E 0 * @ 3 4 4 \$ 2 4 4 ? " : ; ; 3 ; ! 4 4 \$ 2 4 @ : " ! " ! ! 4 : 4 7 4
2. 67 " GB 7 7 4, 4 & 4 4 7 7 4 7 2 !" % B " " % 2. 67 6 " 6 3 4! 467
3 6 3 ! 3 7 4 4 4 B 4 4 4 & 2. 67 6 " 6 3 2 A 7 ; 4! 4 B & > " !
"\$ " ! > 4 3 " ! 2 3 : ! ? " : ; ; 3 ; ! 5 @ . . . ! \$ B !

! 4! 3 4 ! " !) !" A 3 3 4! 6 7:3 P- A : 7! ?
": ; ; 3 ; ! @ 0 W ? @ ; 4 4 6 7 7 ; 4! (" ! 4 (4 4 & 4!) . . . ! \$ B !
A 3 3 4 B 3! 6. 5 ! , 4 ! 4 C 3! 7 7 3 2 3 6 4 B 4 2. 67
7:3 P-QQQ= A : 7! ? " : ; ; 3 ; ! 5 @ 0 * W ? 1 @ ; 4 4 6 7 4 \$ B ! ! \$, 3 ; 4 ! 4
% ! ; 4 4 W ? @ ; 4 4 6 7 4 4 2 " " 3 6 & "

7 4 4 7 4 7 4 4 3!4 2. 67 6 "6 3 4:7 4! 7 4 !3:! ; :7 4 7 & ,
: 3! 2 3 4! 4 6 7 4 7 7 & + * ? Q * @ " 4! 6 4 4 ? " : ; 3 ; ! 5 @ 0
W ? @ ; 4 4 6 7 4 , * W ? @ ; 4 4 6 7 4 , + W ? @ ; 4 4 6 7 4 4 3! 3 A 4 : " ! B " 3 H 7 G 3
4 \$ " ! H : 3 A : 4 & 4 ! 5 ; : 3 \$ % " 4

8 (7 4 4 \$ 2 4 7 ! B 4 4 ! 4 3 ! 4 : 4 7 4 2. 67 " GB 7 7 , 4 & 4 4 7 7 7
2 ! " % : 7 3 7 4 4 ; 4 ! HB " ; ; 3 0 + + 0 H 2. 67 6 " 6 3
4! 4 6 7 3 6 & ; 4 3 2 ! 4 B (3 4 4 4 4 C " 5
7 4 4 7 4 7 4 4 3! 4 B " 3 H 7 G 3 4 \$ " ! H : 3 A : 4 & 4 !
4 \$ % " , 2 " ! 4 (4 4 4 (4 ! 3 B " ; " ; ! (" A : 4 4 7 ! 4 1 4 4 7)
++ W \$ B ! 3 ; / ") > ? @ ? - @ @ C ? - H : 7 7 4 2 3 ! \$ 2 % : (4
8 (4 4 , 4 4 4 3 ! 4 4 + W ? @ ; 4 4 6 7 4 \$ B ! 4 & 4 + W ? @ ; 4 4 6 7 4
4 3 ! 3 " 4 B ; 3 7 + W ? @ ; 4 4 6 7 7 ! 4 4 (4 4 & 4 ! 4 & 4 B 4 4
7 4 4 4 B 4 4 B ; ! ; % 4

8 (7 2 3 ! \$ 3 (4 2 % : ; ! (" ! 4 4 4 4

8 (7 3 4 B 7 3 " ! 4 (3 4 4 0 , I , ? 2 7 % 4 4 (" 3 ! @ A 4 G
3 3 " 3 6 % B A ! 4 4 : 7 6 4 3 7 4 7 4 : 7 6 4 3 2 3 4 B " 3 3
" 3 6 % B 3 + ? @ | > 4 ! 6 4 4 ? " : ; 3 ; ! 4 ! 6 @ W ? @ ; 4 4 6 7 4
7 4 7 4 7 ! 4 + , 7 0 \$ " ! B ; ! (" \$ B ! > 4 (3 4 4 " : ; , ?
2. " ! 2 " 4 4 (" 3 ! @ 2 3 3 3 " 3 6 % B ; ! (4 C 4 4 7 7 4
(3 4 4 ! 6 & 3 3 " 3 6 % B 7 4 7 ; 4 B 3 A 7 4 & , : 3 ! (4 C 4 4 3 6 % B
(3 4 7 7 ! 4 7 4 4 ; 3 * ? 1 @ X I 5 4 ! 6 4 4 W ; @ \$ " ! B , W ? @
; 4 4 6 7 4 7 4 7 4 7 ! 4 \$ " ! B ; ! (" \$ B !

5 W ? @ ; 4 4 6 7 7 ; 4 ! (" ! 4 (4 4 & 4 !) 4 4 A 7 6 4 4 ! \$.
7 ! 4 % & 3 ! 6 " " \$ B ! 4 B 2 " 3 B 4 A 7 7 & 0 ? Q * @ " 4 ! 6 4 4
4 ! 6 4 4 W ? @ ; 4 4 6 7 4 7 4 7 4 * ; ! 0 * \$ " ! B \$ B ! 4 4 4 4
C ; 4 ! 2 A 4 4 ! 6 4 4 & 2 "

& > " ! " \$ " ! > 4 4 3 ' (: 7 6 4 3 3 ! 4 C 4 3 : % C 3 2
2 3 (" ! 4 ! 6 4 4 & 7 7 5 4 2 " = (4 B 4 4 7 ! 4
\$ " ! B ; ! A % 4 4 , 3 ! 6 " " A : 4 4 & 4

0 8 2 # 2 2 \$ 1 # > ? @ ? - @ @ - ? - & ; & # 4 E # + 6
. F -- ! " 6 G 1 + 8 1 8 * / 6 @ C C < ? C F ' % 7 J - C - @ . \$ \$ # ("
" 5 ' 8 2 # 2 2 \$ (# & (' 8 2 # 6
6 ' # 2 # 4 & # 3 # # 1 # 6 ' # (H # \$
' 1 # 6 # \$ H # 4 ' 1 # \$ + # 2 0 3 # # 1 # 4 ;
2 8 & * \$ 1 6 # 4 2 1 \$ " 4 4 \$ " & # 0 E # +
! " 6 G 1 + 8 1 8 * / @ C C < ? C F ' \$ \$ # (" ! " + 8 * \$ 1 ;
H ' 2 \$ 0 " 5 4 \$ " H 6 4 \$ 6 \$ (# \$ \$ \$
5 " ' 1 0 @ C C < ? / @ ' \$ " 4 H + ! 7 A 0 0
* # 5 5 0 " G 1 + 8 1 8 * + # 4 4 \$ C @ L 6 B % \$
9 A 3 ! ! 7 : M % + H & " 4 # 1 H & 0 " % 8 * \$ (# ' 5 4 4 \$
\$ (E # + 4 " # 1 6 ; ' 1 4 , " 0 E # +
! " \$ " " H 6 8 6 # 4 & # " ? 4 ' 8 2

+ 6 4 6 5 6 + (4 5 ; ' \$ (& 2 # " \$" \$
" ## &\$ (# \$ 7(44 E#+ " 2 \$ &8 H
& 16 + # (+52 & \$ ' \$2 4 6 '8 2 41
& &\$ (# \$ 0 E#+ # \$ 2 \$ '8 2 # 2 2 \$ # 2
#2 & @CF F? -C 6 & - -< 0 E#+ #2
&# ' 44 ?&#; & 25 5 0!" 6 G1+8 1 8* / @CC<? CF ' \$ #
" H - @C & 6 44 (4 # ; ' 1 " H @-- &
8 + H & -- & 8 + H & -- & N52+ H & -- & 0
!" 6 G1+8 1 8* / @CC<? CF ' \$\$# E#+ ' \$*
"H %\$ 1 #+ (8 \$ 6#" 6\$ (5& ? " " #
' 0 " " \$4 \$'8 2 # &O 6@ &&# &4\$6 42
& # ' 1 4 7 &+ & ' 2"1 5 \$ J # / 2"1 (H 5 (4
4 # ? 5 # ' 6 2 \$ 4 # 6\$ (5
5 # "8 +H##(4 &12 ' 1 K & \$ 1 5 +H##
4 48 0 " \$* 21 & 0 E#+ " \$ "
\$ ## '8 2 \$ (#' "*" 121 & 2 \$ + 0 "
((# (+ ' & 5 \$6 (& \$ 0 "
H '8 1 * "2 (\$ 4 H 52+ H \$ 2 0 4 (4
H &' 1 *\$ \$ & PQ6 & #26 # ; 1 ' ' '
9A3!! 7:M %+ \$ 4 8 ' 0 E#+ '(\$ ((5 (2 &\$
4\$ 2 \$ 0 #\$\$\$# & \$\$(4 \$ (2 H 6 # (4 \$ 6 (\$
(4 \$ 6(&\$ \$(1(# 1(\$ & (2 & 11 ?..C K33 <
% & 2 \$ & \$ \$ # \$ 0 #\$\$\$# & \$ #(\$ &2 6" \$
(6 (# \$* ' (\$ + 6 &2 + 6 \$ ((#
(8 6 # #(\$ &2 6 " \$ (6 (+ 21 (\$ (4
H ' 16' 16(&\$ + 1 4 #(\$ &2 \$ (4
2 & (1 4 1 11<?-F 333 F % & 2
\$ & \$ \$ # \$ 0 2 4 +# 6 \$ ((1
4 4 ((# + \$ + \$(\$ & \$ # \$
&\$ # \$ &" 41 &# ' 6 & + \$ + \$
(\$ 2 6 2 6 (&\$ &#+ + \$ (\$ &\$ # (2 &
4 \$ 1 11 -?--F K33 % & 2 (44\$ 4 9(6 + \$ (\$
(2 & 11 .?--F K33 % & 2 (44\$ 4 9(\$ 9 \$
+ \$ ((2 &\$ &" 41 # 4 5(2 (H \$
4 (1 9(R 4 2 9(. R 4 2 "8
0 3# # 1 # ' 1 # \$ + # F " 4 + # 9(- R "
" &# 0 3# # 1 # * "2 (\$ \$ (1 9(- R 6
(44 (+52 \$ 5 # +52 \$ 5 # + \$ (
&4 \$ (2 &' H # ' & 11 /? --.
3K F %(K H 9K #H 2 " 9 \$ " 3# # 1 #
' 1 # \$ + # 2 4 + # \$ &# 2 0 ' 1 # \$
\$ 5 # && H + 0 3# # 1 # ' 5 (H# \$ \$ # \$ (H# \$6
(&\$ ((2 &\$ ' 1 # \$ + 2 1 (\$ 5 11 ?-F 3S F % &
2 (44\$ 4 % & 2 - R 4 2 " 4 2 "86
\$ # % & 2 - R 4 2 6(&\$ & " " &# 0
3# # 1 # ' 1 # \$ + # # 5 2 "81 \$ 2 "
1 ' 1 # \$ 5 11 @ ?-C S33 . % & 2 R 4 2

& . 4 @C@< " \$4 4\$ #5 4 (&#'
2 (4 6(&\$ 5\$# # \$ 2 1 11 -/ (\$QG
5((44\$ 4) @@ R 6 4 2 4 &12 2 &#

"\$"! >4 43 E"H = " E4 &B7!4 2 3 (" 5 4 2 " =

(4B4 4 7!4 \$"! B;! A %4 4 3!6" " A:4 4 & 4

0 #4 \$H#4 '\$(& " ' 1 # \$ \$28 1 # &
4 ; & & ' & 2 8& *\$14 " 6 (#
\$ ' \$ & " \$ @CC<? CF ' " &# " 6 '# !7A0 0)
B" %+ #2 &4 +# (# \$! " # \$ J#; K
T & ' \$ # & \$ (2 & 11 ?... S33 <
T & \$ 2 ' \$ # & (2 &\$ H & \$ 0 (#
5\$# # \$ 2 1 11 -/ (\$QG 5((44\$ 4) @@ R 6
& (2 & 11 ./ (\$G\$\$ 5(@C R 4 2 # 5 2 "81
\$2 " 1 ' 1 # \$ 5 11 @ ? -C S33 . %&\$ 2
& . 4 @. " 6!" # \$ J#; K T & ' \$
& \$ (2 & 11 ?... S33 < 5 & \$ 2 "8
0 5 1+ 44 \$ #) @@ R F 4 2 \$ & \$,

; " 4:74! 74 I4C 443 5 2 3 (" ! 4!64 4 &

7 7 5 4 2 " = (4B4 4 7!4 \$"! B;! A %4 4, 3!6" " A:4 4 & 4

0 ! " # \$ % & '\$((44\$ 4 1 # # \$ H# 4
@ ? -C S33 . % & 2 A 2 R 4 2 & . 4 @.
" " ' 1 # \$ + # \$2 * 41 &# + H# 0
+ H# \$(" &# " 6 '# 4(+ \$ & + 0
% & 4 + H# + \$ 2 \$ # # \$ # \$ 2 1 # 4 \$
5 # 6(&\$ + H# \$2 + \$ 4 \$1 11.? - 3 < !N79
2 &; & @ " \$ \$ \$ # # \$ # \$ 2 4 + \$ 0
(\$ 1 -/ (\$QG 5() @@ R F 4 2 "8 0 + H#
(# @ ? -C S33 . % & 2 R &; & . 4 @.
" 4 6(&\$) @@ R 4 + # " ' 0 + H# \$ #
F R 4 2 "8 ,

5 4 B " ! :3 2. 67 6 "6 3 2 3B4 A 7 7 & + ?

@ " 4!64 4 ? " : :3 ; ! ' @ 0 W ? @ ; 4 4 6 7 4 7 H 4 7 4 7!4 \$"! B

\$B! 4 B ; ! A 4 4 & 4! :3 !6 7 6 7 4 4 4 :3 : ; :3 \$% "

4

\$(= 4 4.

G(# \$ #(2 &
4:74! 7 " ! B G:4 ;& 3\$.(" " 7 ! (" " A:4 4 7;4!
(4 7\$& 3 6\$ " 3;/ 4 2 4 3 A! 4 4 3 4:4 & 4:4 & 4 2 4 7 3 3! 2 7 7 4 3 & 7
24 24 AA 7 4!! 4 & \$!" (" " 3;/ 3 2 7 7 4 3 & + ? + @ =>
4!64 4 4 7 4 \$"! B 4 3! 3 2 7 7 4 4 4 2 6 3 3 3 2%. 3
: 2 ! !4 7\$ (4 4 4 \$24 4! 4:4 & :764 7 & ?Q @ " 4!64 4

2 " 4:4 & 3 :764 3 4! 467 A 4 4 7 4!! 4 & (" !4 7 4 C
4 C 6A 6". 4! /3;! 4 4\$& ;4/ 7 4 \$B! 4 \$% 2 , 2" 4:7 4! 7
3!3 3 \$" 4 24 7 4 B 4:7 4! 7 " !, 36& ";! C 7 4 3! "/"
/A 4! 24 & 4 4 4 4 \$" 4 24 7

N 6 # (2 &
2. 67 4 4 7 3 4:7 4! 7 " ! " ;4 4!64 7 4 A C ;,; 4 > 4 > 0 J
";3 A & G A 67 4 A ;4! B 4 4! 4 3 A ! 4 4 3 B 3;"/ !" C 4 3 G A 67
A ! 4 4 3 B 3;"/ :!" " ! " 3!(" /3 ;3 " % " 4 %
4 4 \$ 24 4 ;47 4 & 2. 67 " A 7 7 , " " 7:4! 4 4 7 " , ! 2 ! ! \$ 3 ,
. ! \$ \$ " !, 1 A A :7 3 4 4 \$ A ! 4 4 7 ;4! 2 3 \$ 3 6 3
7 4 % 7 ! 4 C 4 3 B 3! B 4 B 4 4! & 4! ! " ;,; 3! A & ;4 4! 64 7 4 , 3 4 :4 4 4 \$
A ! 4 4 7 ;4! !4 2 B :764 3 4 \$ " ! ; :764 ! 6 & 7 4 % 7 ! 4 6" . 4! /3
\$ B ! 4:7 4! 7 A ! 4 4 3 B 7 4 7 4 4 ! 3 :764 4 4 4 ; 3 1+ 0
? Q * @ " 4! 64 4 ? " : ; ; 3 ; ! X B @ 2 " A ! 4 4 3 B 3;"/ B
4 4 \$ 24 A ! 4 4 3 B 3;"/ % " \$ B ! 4 (4 4 4 & % " ! , B 4 4 ! 4 3
B :764 3 2 4 C 4 4 ! 4 7 3! B :764 3 4 \$ " ! ; :764 ! 6 & 7 \$ C 4 4 , 4 C 4 4 M 4 ! " ;
3 (" 4 4 \$ 24 ! 4 B 4 4 ! 4 X B W ? @ ; 4 4 6 7 ; @ \$ " ! B \$ B ! ! 4 4 4 ! 64 4 ! 34
B 3;"/ 3 2 7 7 4 C 4 4 4 & ! 4 4:7 4! 7 4 : " ;4 B 4 4 ! 7 3
A 4 4 4 7 4 X B W ? @ ; 4 4 6 7 4 % B 4 & B 3;"/ 3 2 7 7 7 4 4 X B W
? @ ; 4 4 6 7 \$ B ! 4 ;4! H B ! 3 7 B 3;"/ 3 2 7 7 4 4 \$ % ! , : 3!
B 7 4 7 3;"/ 4 4 ! & 7 7 ! 4 6 B * 0 ? Q 1 @ ! : => 4 ! 64 4 W 7
H 4 7 4 4 4 3 ! 3 " 4 4 7 % 4 ! 3

95 2 \$ 5 # (2 &
(A 6 ! 3 A 4 ;4 ! " C 4 4 ! 4 4 4 7 ! 3;"/ ! 4 A 7 ! 3 4:7 4! 7 :7 7 4 " !
(A 6 ! 3 A 4 4 ! 4 :4 7 4 4 3 B , (A 6 ! 3 A 4 4 !! 4 7 7 :4 ! " A C 7 ! 4 A A
! 4 4 " ! 3 " 7 \$ 4 ; ! " ! 6 " 6 ! (" ! 6 4:7 4! 7
!" C 4 4 ! 4 ;4! (4 % ! 3 :3 4 4 ! 4 % : 2 : 2 ! ! 4 " " 4:7 4! 7
:7 7 7 4 :!" " (4 % ! 3 :3 4 :764 7 & * + ? = @ " 4 ! 64 4 W
? @ ; 4 4 6 7 ; @ \$ " ! B ! \$. , 4 \$ B ! 4:7 4! 7 (4 % ! 3 : % , (A 6 ! 3 A 4
4 ! 4 4 7 3 2 7 7 ! 7 4 6 :4 & ; ; \$ " ! 4 2 4 & 7 4 3 ! 3 4 & 7 7 :4 :7 4 2 4 &
2 : 3 :!" " 4 & % \$ 4 6 3 (4 % ! 3 :3 4 :764 7 & * + ? = @ "
4 ! 64 4 * W ? @ ; 4 4 6 7 7 ! , : 3! A ! 4 4 " 6 4 4 & 7 7 ! 4 7 4 2 % !
4 ! 6 B 7 & * 0 ? = @ " 4 ! 64 4 4 ! \$.

R 4 7 7 ;4! 4 \$ % 2 , 2" 3 4:7 4! 7 " ! (4 ! 3 (4 7 4 4 ;4 4 4 ,
(4 ! (4 " " 4 3 ! 4 7 ;4! B 4 4 ! & A ! 4 4 3 2 " ! 4 (4 7 4 4 2 4 &

(7 4 &) 4 4 .
7 3 ! 4 3 ! ! ? "\$ " ! 0 0 1 0 + 2 @ ; 4 4 C 4 4 ! 2 4 4 4 6 3 4 , 7 ! 4 7 4 4 7 4 3
4 C 4 ! 4 , ! 4 7 4 " " B 4 4 ! & 7 G :764 4 7 4 3 4 C 4 ! 4 , 4 F . 4 C 4 ! 4 ,
! 4 7 3 ! ; ! " , 4 ; ! (4 % ! 3 :76 & A :4 4 7 , ! 4 7 3 ! A :4 4 ! C 4 4 6 3 B 7 7 4 4

(= 5 4 .
8 (7 4 4 \$ 24 4 ! :7 4 2. 67 6 " 6 3 4:7 4! 7 4 ! 64 4 7 4 6" .
4 ! . " 7 4 \$ 4 ;4 ! \$ B ! 4 :7 4 2 4 % ! 3 4 4 \$ B ! A 4 7 7 C 3

4\$!; :3 B" ; 34&% " ! 4(44

7 67 :3 " \$B! 5 4 \$" , 2" B4 4! 2 " 4!64 4 &
7 7;4! (" 4&% " ;4 : 2. 67 6 "6 3 4!467 3 6 !
A!44:764 3, 4 7 4:764 37 A47 7C 3 4\$!; !3!/ 6

!% & 4 1 " ' " # \$ % % & '
% # % 1 % " ! 1 ! < # &
%7# " < 4 ' # " ! 4 8 G 2(3 H G 2(3 >% > <
% % %' 4 1 | 4 8 G 2,3 >% % H G 2,3 >% %'
" ! (A G 2.3 >% % " < | 4 (, G 2,3 (/ G 2,3 >% ' # "
0, G 2(3 >% ' J* G 2(3 >% & & # \$ % % !
%! 1 7 7

? <& > < \$ % % ! % >>! & > !
% % \$ %)

4 4 2. 67 6 "6 3 74% 7!4 3 % ! 7 C 44 477!4 ; 3
+ + ?Q * @ " 4!64 4 ? " : ; ; ! -7 @ * W ? @ 7 ? 1 @ ; 4 4 67 7!,
5 + W !
5 * W 7 W !
5 W ? @ ; 4 4 67 7!, 5 0 W ? @ ; 4 4 67 ; @ \$ " ! B ! 7 * W ? @ ; 4 4 67 / @ \$ " ! B !
+ 5 W ! 7 W ? @ ; 4 4 67 7!

2. 67 \$ / " " ! 3 : ! 3 7 6 " 3 A 4 4 4 7 4 & * +
?Q @ " 4!64 4 ? " : ; ; ! 5! @ 4 7 4 7!4 6 @ \$ " ! B !
5 W ? @ ; 4 4 67 7! 7 W ? @ ; 4 4 67 7!
0 -7 W (@ \$ " ! B ! 7 W ? + @ ; 4 4 67 7!, 5 * W ? @ ; 4 4 67 @ \$ " ! B !
1 5 * W ? @ ; 4 4 67 ; @ \$ " ! B !
* 5 + W ! 7 W ? @ ; 4 4 67 7!
5 * W 7 W !

5 * W 7 W !, 5 * W ? @ ; 4 4 67 @ \$ " ! B !, 7 \$ % 7 3 ; " ! 3 2. 67
4 4 7 7!4 7 4 4 ; 3 + + ? = @ > ' ! => 4 C 4 4!64 4 4!
5 W ? @ ? + @ ; 4 4 67 7!, 5! W ? + @ ; 4 4 67 7!, + W !, W ? @ ; 4 4 67 7!,
? @ ; 4 4 67 @ \$ " ! B !, 0 W ? @ ; 4 4 67 @ \$ " ! B !, ? @ ; 4 4 67 7! 7
4 7 4 7!

5 W ? @ ; 4 4 67 7!, 5! W ? @ ; 4 4 67 @ 7 ; @ \$ " ! B !, W !, W ? @
; 4 4 67 7!, ? @ ; 4 4 67 / @ \$ " ! B !, ? @ ? + @ ; 4 4 67 , : 3! 7 + 4 7 4 7!
+ -7 W ? @ , ? @ ; 4 4 67 7!
5 W ? + @ ; 4 4 67 7!
5 W ? @ ; 4 4 67 7!, 2. 67 B 4 7 & 0 ? = 0 @ => 4!64 4 ?
" : ; ; ! 5B @ 4 7 4 4 3!

0 5 W ? @ ; 4 4 67 7! 7 0 W ? @ ; 4 4 67 7!
1 5 W ? @ ; 4 4 67 7! 7 2. 67 4 , : 3! 2. 67 4 : \$ / " "
4 4 ; " 7 (4 7 4 4 & ? = @ ' ! => 4!64 4 4!
* -7 W ? @ ; 4 4 67 7!
5 * W ? @ ; 4 4 67 / @ \$ " ! B !
5 0 W !
5 0 W ? @ ; 4 4 67 7!

5 0 W?@;44677!, 0 W!7 0 W?@;44677!
+ 5 1 W?@;4467 4@ \$"!B!7 5 * W?@;4467 2@ \$"!B!
A!44 :764 7!4 !" ; 3 ** 7:3 - A:7! ? " :;;3 ;!
' : @ W?@;4467 ;6@ \$"!B!
5 + W?@;44677!
0 5 * W?@;4467 (@ \$"!B!7 + W?@;44677!
1 -7 1 W?@;44677!

%% #! % 1 ! % >>!
& > % \$ %)
4:4 &:764 3 A:44 7!44 4:4 &:764 7 & ?Q @ " 4!64 4 + W
, 0 W?@;44674, -: W?@;44674 7 ' : W?@;44674 \$B! 4 4
: " ;4B44!73 A444 74 A!443 B 7 4 7 4 4!3 :764 4 4 4 ; 3
1+ 0 ?Q * @ " 4!64 4 ? " :;;3 ;! XB @ W?@;44674 %B 4 &
B3;"/ 3 2 7 7 7 4 4 XB W?@;4467 \$B! 4 ;4!HB !3 7
B3;"/ 3 2 7 7 4 4 \$% ! , : 3! B 7 4 7 3;"/ 4 4!& 7 7!4
6B * 0 ?Q 1 @ ' :=> 4!64 4 W 7 H 4 7 4 4 4 3!3 " 4
4 7 % 4!3 4:7 4! 7 :7 7 7 4 :! " (4 %! 3 :3 4 :764 7 & * + ?=
@ " 4!64 4 ? " :;;3 ;! I : @ W?@;4467 ;@ \$"!B! \$, 4 \$B!
4:7 4! 7 (4 %! 3 :%, (A 6 !3 A 4 4!! 4 4 7 3 2 7 7!7 46:4 &;
\$ " ! 424 & 7 4 3! 3 4 & 7 7:4 :7 4 2 4 & 2 : 3 :! " 4 &% I : * W?@
;44677!, : 3! A!44 " "6 4 4 & 7 7!4 7 4 2 % ! 4!6B7 &
* 0 ? = @ " 4!64 4 4! \$.

8 (7 2. 67 6 "6 3 4:7 4! 7 2 4 4! 3 3 "% X !7 AA
* * + * 0 A:7! H A!44 4! 4 7 3 (4 4 & 7 4 3 3 4 B46 & ;3 "% 7
4:7 4! 7 :7 7 7 2 4 C 7 4 \$7! C 3 4 AA 4 3 4!64 4 3 8 (7 4!64 4 3 ,
4 C A!% 4 , I M 8 (7 !3 " 4 3! (4 6 4 3 4 4 \$2 4 ! 2 6
"6! 4 ! " , : 3! 2. 67 " 4 %

= (4B4 4 4 &% 3 5 1 W?@;4467 4 7 ? @ ;4467 @ \$"!B \$% B 4

= (4B4 4 \$"!B 3 ; ! (" 4! 4 6 7 :3 :! 4!64 4 7 4 5 W?@?@
;4467 4 3! \$.! T ! 4 (4B4 4 \$"!B 5 1 W?@;4467 4, : 3!
2. 67 6 "6 3 ;% 7 7 7 & , : 3! 3 ; ! 7 4 \$% ! 6B
0 ?Q @ " 4!64 4 ;4! (" 2 " 4

E4 4! 4! 4 6 7 3 6 & ; 4 3 2 5 5 0 * W?@;4467 4 \$B! \$" % " 4 , 4 ! 4
7 4 7 ;4! 8 2 # 2 2 \$ # 2 ' \$ 2 6 2 # + 4 4 @ (2 ' 1 ,
4 4 2 4 & 2. 67 " A 7 5B 4 7 4 4 3 4 3! (4 " " ! " % 6" , 2 ! " %
4 4 & & 4 & 7 % & G:4 4 4 6B 3 \$ 4 6 3 5 4 7 4 4 \$B! \$" % " 4
5 B4 4! 2 " ;! 4 4 \$ & 2 ! " % 3 G:4 4 4 4 2. 67 6 " 6
\$/ " " ! % 3 7 2 ! " % 3 G:4 4 4 (4 " " + ? = 1 @ ! > 4!64 4
7 4 7 4 4 4 3! (4 " " ! " % 6 \$B! 2 " 4 5

5 B4 4! 2 " 1 W?@;4467 4 7 1 W?@;4467 4 \$B! 2 " 4

E4 4! 2 " = (4B4 4 4) 1 W ? @ ;4 4 67 7!4 4 (4 4 &4!) * W ? @
;4 4 67 7! \$. , 4 !4 :3 4 &B4 W ? @ ;4 4 67 7! 7 4 7;4! 8 (7

B4 4! 2 " 4 ;4!3 B" ":" HB W ? @ ;4 4 67 4 7 + W ? @ ;4 4 67 4
;3 "% B , 4 & 5 1 W ? @ ;4 4 67 4 \$B! B7 " 8 (4 4 ;%
2 A 4 7 3 4 7 4 7 4 A 3 3 \$4 4!6 0 7:3 A :7! ?
":;;3 ;! '\$ @ 0 W ? @ ;4 4 67 @ \$"! B! 4 (4 4 &4!, '\$ W ? @ ;4 4 67 7! 7 W
? @ ;4 4 67 7!, 4 4 4 4:7 ;4! HB :!" " B7 " * W ? @ ? @ ;4 4 67 43! 7
4 4 "I3. C 3! 77 7 ;3 3 " " !" ; 3 7:3 PPQQ
A :7! * W ? @ ;4 4 67 7! \$.

A 3 3 B" :3 4 ;% 3 !3 A 3 3 \$4 7 4 7; A 3 3 ;% 3 4 B
3 4 7 7 77 3 4 7 4 & ** 7:3 QP A :7! ? ":;;3 ;! :@ + W ? @
;4 4 67 4 \$B! \$" 4 5 3 4 7 (4 B4 7 3 B" : * W ! 4 (4 4 &4!
: W ! \$.

5 2 A 7 ' W ? @ ;4 4 67 @ \$"! B , 3 4 7 4 7 7 . !4 4! B" ; W ? @
;4 4 67 4 \$% B 4

& , 4 4 "I3. % 4 3!

7 4 !6" (&3 \$! !4:7;4! 7 4 ;% ;

< 3/3 M63!
" :4 4 &