

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Statistisches Amt der Slowakei

SLOVENSKÁ ŠTATISTIKA a DEMOGRAFIA

SLOVAK STATISTICS
and DEMOGRAPHY

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Statistisches Amt der Slowakei

STATISTICKÝ
ÚRAD
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



ŠTATISTICKÝ
ÚRAD
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Statistisches Amt der Slowakei

C6G5 <#7CBH9BHG`

=:" J9897?v` @âB?M#G7=9BH=:7`5FH=7@9G`

ühYZUb`FM7 <HâF=?ž`DUjc``@5HH5`
P CEÖEPQÒÁÜUXPUX7ž`PÿÔPÁÔQÒPÁÓÿVUXÁPCEÁÜŠUXÒPÛSWÁ
ØQPOÖQPOÖÁÜÒCEŠÈÒÙVCEVÒÁÚÜQOÖÁÒÛWQŠQÓÜQWTÁQPAÜŠUXCESQCEÁ
.....

8UbjY`A=7 <B=5?`%,`
PQÒSU SUÁÚUZP7TUSÁUÁÖUÔP7ÖZSÒÁÖUÁZCETÒÙVPEPQCEÁPCEÁÜŠUXÒPÛSWÁÁ
PCEÁZ7SŠCEÖÖÁ~ÖCERUXÁZUÁÜ` VCEPÁUÓÿXCEVÒ UXÁXÁÜUSUÔPÁG€€FÁCEÁG€FFÁ
ÜUTÓÁÜÒTCEÛSÜÁUPÁÖUTTWVQPÖÁVUÁYUÜSÁQPAÜŠUXCESQCEÁÓCEÜÖÖÁUPÁ
VPÒÁG€€FÁCEPÖÁG€FFÁÖÒPÛWÜÒÜÁÖCEVCEÁ
Á

AUfWY`U`?â` 9FCJâž` ; UVfjY`U`BCJâ?CJâ``
~TÛVPUÜ` ÁCESUÁRÒÖPÁZÁWSCEZUXCEVÒ UXÁZÖÜCEXUVP` PUÁÜVCEXWÁ
UÓÿXCEVÒ ÛVXCEÁÜŠUXÒPÛSCEÁ
TUÜVCEŠQVYÁCEUÁCEPÁQPOÖQOÖCEVUÜÁUØÁVPÒÁPÒCEŠVPÁÖUPÖQVQUPÁQPAÜUÚWŠCEVQUPÁ
UØÁÜŠUXCESQCEÁ

6fUbjg`Uj`üDFC7 <5ž`HYffn]U`üDFC7 <CJâ`(-`
ÚŠUÖPÜÜ` ÁžQÖPÁPCEÁÜŠUXÒPÛSWÁÜUÖ` CEÁX` ÛŠÒÖSUXÁÜ` VCEPQCEÁ` WÖWÁFJH€Á
ØÖÜVQŠQVYÁ` UØÁ` Y` UTÒPÁQPAÜŠUXCESQCEÁ` CEÖÖUÜÖQPOÖÁ` VUÁ` VPÒÁ` FJH€Á` ÜUÚWŠCEVQUPÁ
ÖÒPÛWÜÁÁ

J`UX]a`fU`p9@CB?CJâ`*`
ÒŠÒSVÜUPQÖS` ÁZÜW` PUÜVQÁCEÁXÿWž` XCEPQÖÁQPOÖUÛTCE` PUËSUTWPQSC` P` ÔPÁ
VÒÔPBUŠ3ÖQ` ÁÇQSVDAÖUT7ÔPÜÜ` CETQÁPCEÁÜŠUXÒPÛSWÁ
ÖËÜSQŠSÜÁCEPÖÁVPÒÁPUWÜÔPUSÖÁWÜÖÁUØÁQPOÖUÛTCEVQUPÁCEPÖÁÖUTTWBPQÖCEVQUPÁ
VÒÔPBUŠUÖÿÁQPAÜŠUXCESQCEÁ
Á

==`BâNCFMž` F979BN=9ž` FCN<CJCFMž` =B:CFAâ7=9#CD=B=CBGž` F9J=9KGž`
=BH9FJ=9KGž`=B:CFA5H=CB`

ühYZUb`HéH<#Ni nUbU`üHI`?CJG?â`*,`
Z7SŠCEÖP` Á~ÖCERÖÁUÁÜUÖPQSCVÈ` UÔPÁÓWÖ~ÁUPŠQPOÁ
ÓCEÜQOÖÁQPOÖUÛTCEVQUPÁUPÁŠÒÖCEŠÁÒP`VQVQOÜÁ` Y` QŠŠÁÓÖÁUPŠQPOÁ
Ü` :`@[ç[!ðQ}c^!çã^` ,` Á
Á

AU[XU`fbU`<C@I6CJâ`-\$`
ÜUÜQŠPÒPQÒÁPÒZ7XQÜŠUÜVQÁÁÒWÜ3ÜÜSÒRÁ≠VCEVQÜVQSÿÁ
ÜVÜÖPÖPVOÖPQPOÖÁVPÒÁQPOÖÖÜÖPÖÖPÖÖÁUØÁÒWÜUÜÜCEPÁÜVCEVQÜVQOÜÁ
Q}~[! { |&ãæðQ}~[! { æcä [}Á

iXa]U`=J5B`â?CJâ`-)`
Ò≠VÒÁÜCEZÁUÁ`TÖÜCEP`ÁZÖÜCEX`ÔPÁÜUSUXÁž`QXUVCEÁPCEÁÜŠUXÒPÛSWÁ
UPÖÖÁ`TUÜÖÁUPÁ`TÖCEÜWÜQPOÖÁUØÁPÒCEŠVPÁÖYÜÖÖVCEPÖÿÁQPAÜŠUXCESQCE`
P! :`[!~ðU]ã}ã[}Á
Á
Á

6fUbg`Uj`üDFC7<5`

=B:CGH5H`È`J g_i abf`XYac[fUZ]W_f`WYbhf i a`
:]`cncZ]W_z`ZU_i`hU`I b]jYfn]hm`?c a Ybg_f\c`j`6fUhg`UjY`

HYfn]U`üDFC7<CJâ`

:]`cncZ]W_z`ZU_i`hU`I b]jYfn]hm`?c a Ybg_f\c`j`6fUhg`UjY`

D@C8BCG `p=9B`B5`G@CJ9BG?I`DC8 5`J G@98?CJ`G àH5B=5` I 8I`%-'\$`

:9FH=@=HM`C: `KCA9B`=B`G@CJ5?=5`577CF8=B; `HC.....
H<9`%-'\$`DCDI@5H=CB`79BGIG`

56GHF5?H`

Ù ðcæ}â^Á ~â`Á ÇÁ![\`Á FJHÉÁ]!ç \!i cÁ ÇÁ@â`c5!ääÁ Ù|[ç^}•\æÁ [à`æ@[çæ|[Á [cì:\`Á [Á] [c^Á
â^cÁ}æ!{â^} &@Áæ•|[Á!æ:Á Ç^âæc {Á 0^}i {ÉÁ ^•\ [•|[ç^}•\ [Á •æÁ Ç æ\æÁc [{~Á •cæ|[Á
b^â} [~Á :Á]!ç &@Á \!æð}Á }æÁ •Ç^c^ÉÁ \c [!...Á à [!â •&@ [] }...Áæ }æ!^: [çæ Áâ}c^} :âc`ÁæÁ&@æ!æ\c^!Á
!^æ!â: [çæ}^bÁ]|[â} [•cáÁ :Á] [] \æ } &@Á &^}: [çÉÁ Ù!ð•] ^ç [\Á •æÁ :æ { ^!æçæÁ }æÁ •] f• [àÁ
:ð•\æçæ}âæÁ c &c [Á gâæb [çÁ æÁ]!â [çz^c \ {Á }æÁ { [0] [•cáÁ â&@Á Ç~OácæÁ]!âæ }æ| :Á
!^! [â` \ }...@ [Á •]!içæ}âæÁ æÁb^@ [Á : {â^}Á }æ!iâ^ Á *^}^!i&âæ {âÁ æ\ [Á ç •!â [\Á
] [c~] }...@ [Á zð!^}âæÁ â^ { [*!æ-â&\^bÁ !^ç [!g&â^ÉÁ U\!^ {Á c [[Á •æÁ •}æOð {^Á] [~\i :æ Á }æÁ
}â^c [!...Á]! :ââ^!^Á ÇÁ \ [@ [!c [ç^bÁ]|[â} [•cáÁ { ^â:âÁ Ç^à!æ } {âÁ] [] \æ } {âÁ •\` }â}æ {âÁ
Ç}æ!ÉÁ] [â æÁ]! [â} [•cáÉÁ] à [0^} •ççæÉÁ { â^•cæÁ à`â!â \æÉÁc!â^â^Á] [ç [!æ}âæDæÁ!^*â [] |] ^Á
! [:ââ^!^Á ÇÁ \ [@ [!c [ç^bÁ]|[â} [•cáÁæÁzci` \cg!^ÁOâ^}Á] [â æÁ]æ!âc^ÉÁ

56GHF57H`

V@^Á FJHÉÁ Ù [] \æcá [] Á Ô^}•~•Á ~[!Á c@^Á -â!•cÁ cá { ^Á â }Á c@^Á @â•c [i`Á [-Á Ù|[çæ\âæÁ â}&|~â^âÁ
æÁ~^•cá [] Á æà [~cÁ c@^Á }~ {à^!Á [-Á &@!â!^}Á à [!}Á [-Á ^ç^!Á {æ!iâ^âÁ , [{^}ÉÁ
Ô: ^&@ [•|[çæ\âæÁ c@~•Á à^&æ { ^Á [] ^Á [-Á c@^Á -â!•cÁ & [~] c!â^Á â }Á c@^Á , [!iâÁ c [Á à^Á æà!^Á c [Á
æ}æ!^: ^Á c@^Á â}c^} •âc^Á æ}âÁ &@æ!æ&c^!Á [-Á c@^Á !^æ!â: ^âÁ ~^!cá!âc^Á~! [{ Á] [] \æcá [] Á &^}•~•ÉÁ
V@â^Á]æ!^!Á ~[&~•â^â [] Á æÁ { ^c@ [âÁ ~[!Á [âcæâ}â} *Á c@^Á ^Á âæcæÉÁ æ}âÁ â }Á]æ!cá&~|æ!Á c@^Á
] [••ââ!âc^Á [-Á c@^Á!Á ~•^Á â }Á c@^Á æ}æ!^•âÁ [-Á !^]! [â~&cáç^Á à^@æçá [!Á æ}âÁ &@æ} *^•Á â }Á
*^}^!æcá [] æ!Á]!^!^&cáç^Á æÁ æÁ !^•~|cÁ [-Á c@^Á *!æâ~æ!Á •]!^æâÁ [-Á c@^Á â^ { [*!æ] @â&Á
!^ç [] cá [] ÉÁ Ô^•ââ^Á •^Á æ! [Á @â* @!â* @cÁ • [{ ^Á [-Á c@^Á ââ~^!^} &^•Á â }Á c@^Á & [@ [!cÁ ~^!cá!âc^Á
æ { [] *Á •^!^&c^âÁ []] \æcá [] Á *! [~] •Á ÇÉÁ *ÉÁ !^Á }æcá [] æ!âc^ÉÁ !^!â*â [] ÉÁ]æ&^Á [-Á !^•ââ^} &^ÉÁ
[&&~]æcá [] æ!Á &|æ•DÁ æ}âÁ !^*â [] æ!Á ââ~^!^} &^•Á â }Á c@^Á & [@ [!cÁ ~^!cá!âc^Á æ}âÁ •c!~&c~!Á [-Á
, [{ ^}Á à^Á]æ!âc^ÉÁ

? ì CJv`G@CJâ`

]|[â} [• ÉÁ Ù|[ç^}•\ [ÉÁ • ðcæ}â^Á ~â`Á FJHÉÁ

?9M`KCF8G`

~^!cá!âc^ÉÁ Ù|[çæ\âæÉÁc^Á FJHÉÁ Ù [] \æcá [] Á Ô^}•~•

%" `ì JC8`

Ô^}^!æ } Á]!ð•c~]Á]!^â•cæç~b^Á ç^ { âÁ âf!^Oác Á æ}æ!^cá&\ [{ ^c [ââ&\ Á }i•c! [bÁ]!âÁ
}æ: ^!æ}ð }æÁ æÁ ÇÁ â^ { [*!æ-ââÉÁ XÁ]!ð}æâ^Á]! [&^•Á]|[â} [•cáÁ b^â} { Á :Á @!æç } &@Á
:â! [b [çÁ gâæb [çÁ]!^Á c^}c [Á c^]Á]!ð•c~]Á b^Á • ðcæ}â^Á ~â`Á Ç [à^çæc^ [çDÉÁ \c [!...@ [Á
â}c^*!i |] [~Á •g æ [~b^Á [cì : \æÁ [Á] [c^Á â^cÁ }æ!{â^} &@Á 0^}^ÉÁ b^b^Á çzæ \Á [Ác!æââ } Á
]!ç [\Á { [â^!} &@Á • ðcæ}ðÁ }æÁ g: ^ { ðÁ Ù|[ç^}•\æÉÁ \^ 0^Á]!ç \!i cÁ •æÁ [âbæç!Á çÁ • ðcæ&ð&@Á

@|!|&@ÁæOÁçÁ:|\~ÁFJHÉÁ ^•\|•|{ç^}•\|Á•æÁc {c[Á\|{Á:æ!æâá|Áâ[Á•\~}â}^Á\!æb}ÉÁ
\c[!...Á æ\Á]!ç...Á }æÁ •ç^c^Á :æ æ|á :â• [çæ Á !^æ|â: [çæ}gÁ]|[á}• Á]!|•c!^â}ð&cç [{ Á
]||~|æ } &@Á&^}: [çÉÁÁ

U|\|^ { Á :}æ }^bÁ @â•c|!â&\^bÁ @|á}[c^Á {æbgÁ ç •|^â\^Á • ðcæ}æÁ ~á^Á :Á|[\~Á FJHÉÁ æbÁ
ç^ \gÁ â}-[!{æ }gÁ &^}~Á :Á|[@æâ^Á]|[&@|]^}æÁ]!|&^•~Á c!æ}•-[!{ |&â^Á]|[á}[•cá
çÁ!| { &âá^ { [*!æ-â&\^bÁ!^ç|[g&â^ÉÁV^]Á•æÁ]|á æÁçæ&^! &@Áæ}æ| :ÁZGÉÁFHÉÁF!áÁ :æ æ|Á}æÁ
\|}&â FJÉÁ •c|[! æÉÁ æÁ!^c[Á •Á]!ð•|z} { Á æ•[ç { Á [á•c~]|[Á]!|ç^Á gáæb^Á :Ác[@c[Á
&^}: ~Á { @|jÁ]!â•]â^ Á\Ab^@|Á|^]zâ^ { ~Á][:}æ}â^ÉAX^| çæÁc[ÁæbÁ : [Á•æ { [c]...@ [Ázð!^}æÁ
]!|&^•~Ác!æ}•-[!{ |&â^Á]|[á}[•cáÉÁ\c[!|!Á•æÁ]|[c~]^Á]!^•æâ: [çæ|æáæ^ { á:â^~^!^æ }^Á
]|^@|â [çæ|æÉÁPæÁc[ÉÁæâ^Áâ|[!Á { [O]...Ácá^c[Á: { ^}^Á\çæ}câ-â\ [çæ ÁæÁ|âOzâ^Áæ}æ|^: [çæ ÉÁb^Á
]!|ç^Á|[]*âc~ââ}||^]!ð•c~]Á^}æ@!æââc^ } ÉÁ

Ôâ [{ Á]!ð•]^ç\~Á b^Á][\~\|:æ Á }æÁ }â\c[!...Á { [O][•cá ç~Oâcæá gáæb[çÁ :Á]!ç...@ [Á
]||~|æ }...@ [Á&^}: ~ÉÁçÁ\c[!| { Á•æÁ}æÁU|{ç^}•\~Á:â• [çæ|áá gáæb^Á [Á]|[á}[•cáOâ^}ÉÁ æ|^bÁ
]!â}â^• Á }â|^]Á : | \ |æâ }...ÉÁ æ|^Á æbÁ]|á!|à}^bzi^Á â}~[!{ |&â^Á [Áâ]c^}: âc^Á æÁ&æ!æc^!^Á
]|[á}[•cáç^~à!æ } &@Á *^}^!|&âOâ^}ÉÁ][\~\|:æ Á }æÁ~! âc...Áæ•]^c^~Ác!æ}•-[!{ |&â^Ác[@c[Á
]!|&^•~ÁæÁç^}^|•|^á}[{ Á!æâ^Ácá^OÁ]!â•]â^ Á\Áââ\~•ââ [Áâ-^!^} } &@ÁæÁ!^*á[]|^]~&@Á
!|:ââ^|&@ÉÁ\c[!|...Á•æÁ}æÁU|{ç^}•\~Áç^çç|[!jÁâÁ[Á:æ ææc\~ÁHÉÁ:|[\çÁGÉÁ•c|[! æÉÁÁ

"N8FC>9`ì85>CJ`5`A9HC8=?5`DFâ79`

Uc|:\æÁ [Á] [c^Á á^cðÉÁ \c[!...Á •æÁ }æ!|â|jÁ O^] ^ÉÁ à|[æá çÁ • ðcæ}ðÁ ~á^Á FJHÉÁ •g æ• [\~Á
zâ!zâ^@ [Á \|}&^]c^Á zcæcâ•câ&\...@ [Á :â• [çæ}æÁ :æ { ^!æ}...@ [Á }æÁ !|ââ}^Á æÁâ|[{ |&}[•cá
çÁ { á:â:ç[b] [ç [{ Á ^•\|•|{ç^}•\~ÉÁ sZæÁ g ^|^ { Á ç^~á^á[ç| }ðÁ •cæcâ•cá\^Á !|ââ}ÉÁ à^|Á á[Á
• ðcæ&ð@ [Áæ!&~Á]!|ÁO^] ^ÉÁ\c^!...Áb• [~Á]^âá^~^Á]|[çá| }^ÉÁ]^â^]•|^Á [c|:\~Ác \æbð&ðÁ•^Á
âæcæÁ]|•|^á}ð@ [Á• æc\~ÉÁ!^•]ÉÁb^@ [Á:]ç|: | }ðÁ]^à [Á çá[ç }ðÉÁ]|[c^Á â cðÁ}æ![:^} &@Á
çÁ]|•|^á}ð { Á {æ}O^|•ççðÁæÁ]|[c^Á :^ { ^| &@Á { ^:âá }â { æ [FÍÉÁ•ÉÁFÉ]. Vâ^c [Ágáæb^Á { æ|jâ^~ Á
]|[á æÁ]|\^} [çÁ • ðcæ}æÁç^]|^}...Á}æÁ: | \ |æâ^Á [•|à} &@Á]!^~\æ: [çÁç}æ]!ÉÁ!|á}...ÉÁ\|•c]...ÉÁ
â|[{ [ç•\...Á |â•c^ÉÁ {æc!â }...Á ç]â•^ÉÁ &^•c[ç]...Á]æ•^ÉÁ [à ææ}•\^Á]^*âcâ { |&â^Á z\|]...Á
ç^•ç^á ^}ææÁ æÁ]|âÉDÉÁ U]!|cáÁ • ðcæ}ææ { Á]|[Á â!~^bÁ •ç^c[ç^bÁ ç[b] ^Á •æÁ [c|:\æÁ :Á&^}: ~Á
FJHÉÁ á[c \æ|æÁ |^}Á]|[á}[•cá ç^~âæc &@Á Oâ^}Á ç]!^•]^bzi^Á æ•]|[Á]æ:Á ç^~âæc &@Á Oâ^}DÁ
æÁ:â• [çæ|Á•æÁ]|^cÁOç }æ!|á^} &@Áâ^cðÁçÁ]|•|^á}[{ Áçc^!æbz [{ DÁ {æ}O^|•çç^ÉÁÁ

ZæÁOâç }æ!|á^}...Áââ^ æÁ•æÁ]|[çæO [çæ| [Á\æOâ...Áââ^ æÉÁ\c[!...Á]|[Á]f|[!á^bæçá|[Á:]| { \~Á
Oâç [çæÁçá^ &@ÉÁc^]Á!|á&æDÉÁæbÁ \^ Á\|c\ [Á] [c [{ Á: [{ !|^|ÉÁCE\ [Á• { ^~ÁO^~çá^á|jÉÁ :æ]â• [çæ|jÁ
•æÁ|^]Á á^cá }æ!|á^}...ÁçÁ]|•|^á}[{ Á {æ}O^|•çç^ÁO^] ^ÉÁc^âæÁ }â^Á á^cáÉÁ \c[!...Á •æÁ }æ!|á|jÁ
]!|á^~ :æç!^cð { Á c[@c[Á • [á |zæÁ æÁ]|^|^á] ^Á à|[jâ|^*âcâ { [çæ}...ÉÁ æ}â^ á^cá]|[&@|á:æbg&^Á
:Á]!^â&@|á:æbg&^@ [Á {æ}O^|•ççæÉÁsO^cáÁ }æ!|á^}...Áâ [ÁHÉÁ]á}ðÁ]|[á}âÉÁ\^ Á {æ}O^|•çç [Á
•\| } |jÁ g { |cð { Á {æ}O^|æÉÁ à|[!Á •gá]^Á][:ç^á^]...Á æ|^à [Á]!|:|g ^}...Á]|[çæO~bgÁ •æÁ
!|ç}æ\ [Á:æÁ:|á^}...ÁçÁ {æ}O^|•çç^ÁZFIÉÁ•ÉÁFÍ áÉÁ

~âæb^Á:Á&^]...@ [Á \ | } &^]c^Á zcæcâ•cá\^Á!|áð}Á à|[jÁçÁ [à { ^â: ^} [{ Á![:•æ~Á]~|jâ\ [çæ}...Á
çÁ]|•|^á} &@Á c!|&@Á :çê:\|&@Á]!æ { ^} } &@Á ââ^Á • ðcæ}ææÁ çÁ!| [\|&@Á FJHÍÁ æÁFJHÍÉÁ
P|æç } { Á:â!|b [{ Ágáæb[çÁ]!^Á]zÁ&â^ Áb^Á]!ç Á:çê: [\ |ç•çÉÁFGÍDÉÁçÁ\c[!| { Áà|jÁ [•|âc}^Á
]!^Á \æOâgÁ \!æbâ}^Á { ^â:âç[b] [ç...@ [Á ^•\|•|{ç^}•\~æÁ]~|jâ\ [çæ}...Á gáæb^Á [Á] [c^Á
Oâç }æ!|á^} &@Áâ^cðÁæ•] [Á!æ:Áç^~âæb^ÁO^] ^Á:Á]|•|^á}...@ [Á {æ}O^|•ççæÉÁO^| \ [ç [Áz|[Á

FÁ Zçê: [\ | Á FÍ]Á •ð&^Á [à•æ~b^Á æbÁ â]-[!{ |&â^Á [Á]]|[]|[•cá ç^~âæc &@Á Oâ^}ÉÁ } [Áç: @æá [{ Á }æÁ]!| } [• Á
c!^~âæ&â&@Á]!| &Á •æÁ]!|: @ [á|[ÉÁ O^Á à^~âgÁ]~|jâ\ [çæ}...Á]^Á gáæb^Á :æÁ ^&@ÉÁ T [!æç^Á æÁU|jâ:•\ [Á •]]|^Á
æÁU|{ç^}•\ [Á •ÁU|á\æ:]æc\ [~Á Ü~• [~ÉÁ U!^c[Á cá^c[Á â]-[!{ |&â^Á }â^Á b^Á { [O]...Á]!ææ [Á]|^Oâ Á }æÁ
&@æ!æc^!â•cá\^Á]!|&^•~Á]|[á}[•cáOâ^}Á}æÁU|{ç^}•\~Á

[Á...!ã~Á FFÁ cæà~|ã\ÈÁ XÁ}ã&@Á•æÁ][^cÁ }æ!{ã^} &@Á á^cðÁ \ { àã } [çæ|Á•Áç^ \ { Á ç^ áæc^bÁ
O^}~ÈÁ á O \ ~Ác:çæ }ææ { æ }O^}•cçæÉÁ \ \!^• [{ ÁæÁ [à& \ Á à~ã|ã~\æÁç|^}Á [à&^Á•ÁFÈcá•ÉÁæÁçæ&Á
[à^çæc^ { àĐÉÁ }]!{ã} [• [~ÉÁ }]à [O^}• \ { Á ç^ : }æ }ð { ÉÁ c|ã^á [~Á] [ç|æ }ææ æÁ• [&á] [~Á
]!ð•|z} [• [~ÉÁ

Á
ZÁ]!ã { ^c } &@Á gáæb [çÁ• { ^Á \ } zc|~ [çæ|ã \] ^ } gÁ] [ã] [• Áæ \ [Á @|æç } Áã } c^ } :ã } Á
~ \æ : [çæc^ Áç^] [ç^ áæb g&á [Á \ ^c [] [{ Á]!ã { ^! } [{ Á] [c^ Á á^cðÉÁ \ c [!...Á•æÁ }æ! [ã|ãá^b^á }
O^}^Á : Áãæ }^bÁ * ^ } ^! | &á^ÉÁ æ|^bÁ •æÁ @ [ã] [çá|æÁ zc| ~ \ cg|æÁ Oã^ } Á] [ã æÁ] [c ~ Á á^cðÁ ç]æ!ãc^ ĐÉÁ
]!ã [{ Á • { ^Á •æÁ :æ { ^!æ|ã : ç | z Á }æ { ^! : Á à^ : á^c } [• cãÁç] [ãá^|Á à^ : á^c } &@Á Oã^ } ĐÁæÁcá^OÁ
] [ãá^|Á Oã^ } Á • Á Í Á æÁçæ&Á á^ { áÉÁ ZÁã } ~ [: | &áĐÁ [Á O^}] &@Á] [ã æÁ]æ!ãc^ Á •æÁ } | • |^á }^Á
\ [] zc|~ [çæ|ã]!æçá^] [ã à] [• cãÁ]!^ &@ [ã ~ Á ç : ç z^ }æÁ]æ!ãc^ ÉÁ : çê z^ }æÁ ! [ãã] ^ĐÉÁ \ c [!...Á
@ [ã] [çáæ zæ } & ~ Á }æ! [ã^ }æÁ æ|zã^ @ [Á áá^ æ æÁ]!ð•|z }^bÁ • \]ã } ^ Á Oã^ } ÉÁ Ú!ã [çæ]...Á
~ \æ : [çæc^ \ ^Á • { ^Á] [[ç] | çæ|ã] • Á &@æ!æ \ c^! [{ Á æÁã } c^ } :ãc [~ Á !^æ|ã : [çæ }^bÁ] [ã] [• cãÁ
çÁ! | { &á \!æb } Á { ^á : áç [b] [ç...@ [Á ^• \ • | [ç^ } • \æÁ ç ^ &@ ^ÉÁ T [!æçæÁ æÁ Ú!ã^ : • \ [ÉÁ
Ú [ã |æ!]æc • \ | Á Ú ~ ĐÁ æÁcæ \ cã^OÁ çÁ! | { &á ç^ à!æ } &@Á] [] |æ } &@Á • \] ð } Á }æÁ Ú! [ç^ } • \ ^ Á
] [ã æÁ } |!{ã} [• cãÉÁ }] à [O^} • cçæÉÁ c|ã^á~Á æÁ • \]ã } ^ Á] [ç|æ }æÉÁ Ú!ã ^ { Á c [@ [Á • { ^Á •æÁ
:æ { ^!æ|ã æbÁ }æÁ ! : áã^ |^ Á çÁ!^æ|ã : [çæ }^bÁ] [ã] [• cãÁ æÁ zc|~ \ cg!^Á Oã^ } Á] [ã æÁ]æ!ãc^ { ^á : áÁ
{ ^•c [{ Á æÁçáãá^ \ [{ ÉÁ æ \ [Á æbÁ : Á] @ æá^ Á \ \!^• [çÁ Ú! [ç^ } • \æÉÁ Ú!çÁ | Á { ^ } [çæ] | Á
áã&@ [c5 { æá •æÁ]!ã^!æ|æÁ [Á gáæb^Á] ~ã|ã \ [çæ]...Á :æÁ }æçê zã^Á { ^•c | Á æÁ [à&^Á Ú! [ç^ } • \æÁ
• Áçæ&Á æ \ [Á FÈcá•ÉÁ [à^çæc^ { áá ç& \ \ [ç [Á GFÁ [à&ðÉÁ \ c [!...Á]!^á •æç [çæ|ã] • \]ã } ^ Á
{ ^•c • \ &@Á [à&ðÉÁæÁ [•cæc } ...Áà [|ã \]æ•ã-ã \ [çæ]...Áæ \ [Áçáãá^ & \ ^Á • ðã|æÉ^HÁ

""?CB9 Bâ'D@C8BCG 'JM85H 7<'p-9B''

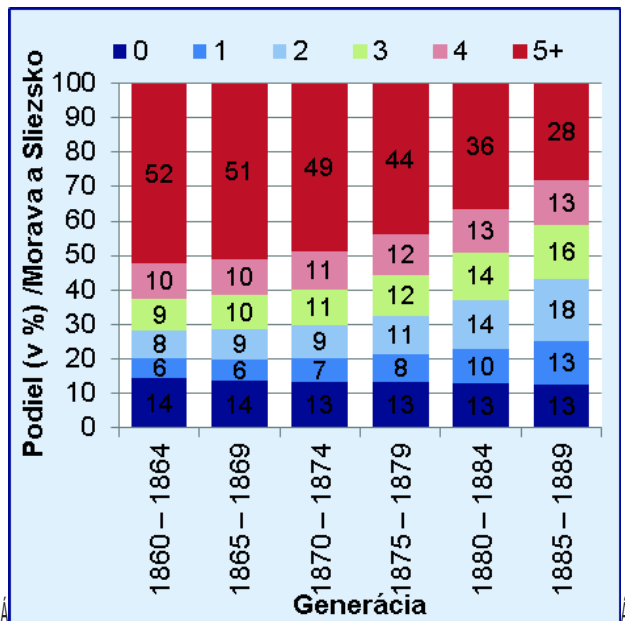
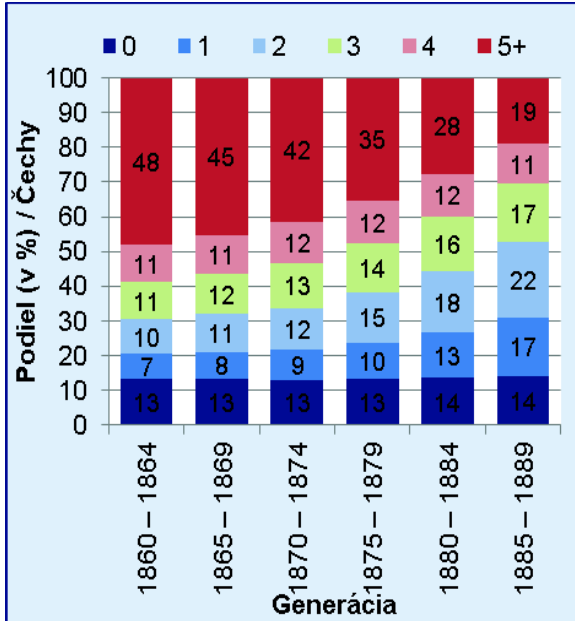
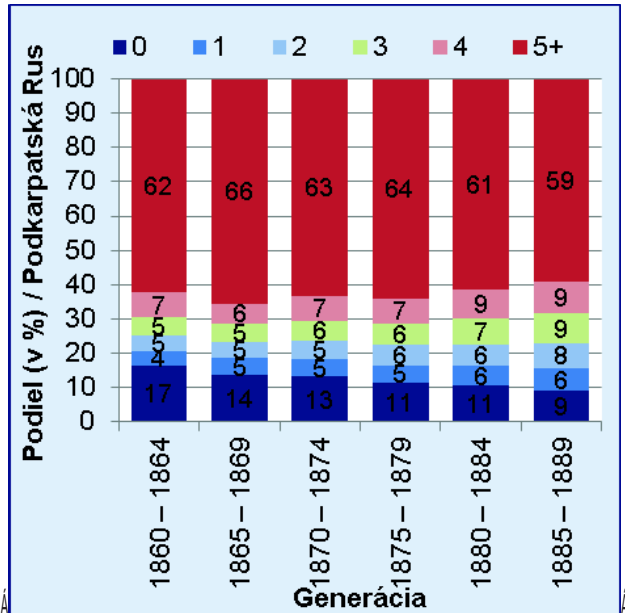
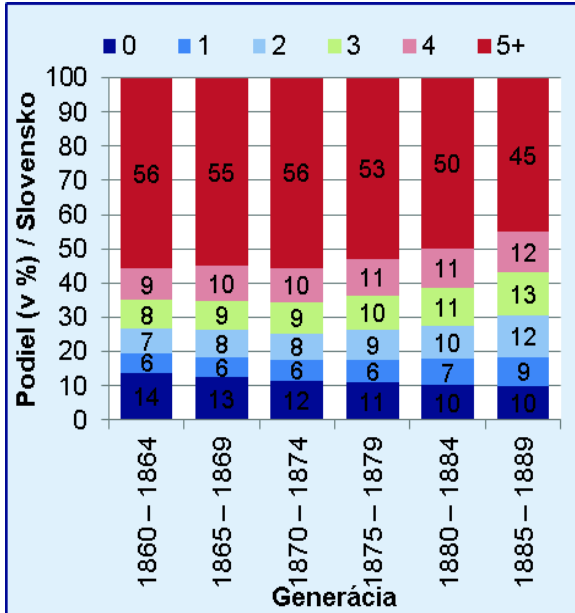
X^æc...ÁO^ }^Á }æ \ [] &á^!^]!{ã^ \ } ...@ [Á [ãá [ãæÁçç [Áç^ \ ^ Á ÍÉÁ : \ [çĐÁæOÁá [Á *^ } ^! | &á^Á
: Á] [[çá&^Á ÍÉÁ : \ [çÁ FJÉÁ •c [! [ãæÁ { æ|ã] [ã æç • |^á \ [çÁ • ðæ }æá ~ á ~ Á FJHÉÁçÁ]!ã { ^!^Á
çæ&Á æ \ [Á Í Á á^cðÉÁ Qá^Á]!ãc [{ Á [Á] [{ ^! } ^Á •cæá]] gÁ @ [ã] [c^ ÉÁ [ãá \ c [!^bÁ •æÁ \] ^ } | Á
] [ã] [• Á •cæ!zð&@ \ [@ [!cÁ]!ð|zÁ } ^ [ã|z [çæ|æÉÁ CEOÁ çÁ *^ } ^! | &á | &@Á }æ! [ã^ } &@Á çÁ]!ç^bÁ
] [[çá&áá ÍÉÁ]! \ [çÁ •æÁ [ábæç^b^Á }] : }æÁ : æ æc \ ^ Á { ^á : á *^ } ^!æ } ...@ [Á] [\ \!^• ÉÁ
XÁ *^ } ^! | &áá : Á] [[çá&^Á ÍÉÁ : \ [çÁ FJÉÁ •c [! [ãæÁ]!ã }æáæ| [Á }æÁ ç^ áæc gÁ O^ } ^ Á ç [Áç^ \ ^ Á ÍÉÁ
! [\ [çÁ çÁ]!ã { ^!^Á ~OÁ |^Á } Á ÍÉÁ áá^ æ æÁ æÁ çÁ *^ } ^! | &á | &@Á : [Á :æ æc \ ^ Á JÉÁ : \ [çÁ c [Á à [[Á
^zc^Á { ^ } ^bÉÁçÁ]!ã { ^!^Á ááæÁ | Á á^cáÉÁ

Á
Ú [! [ç]æ }^bÁ • Á [•cæc } { áá \!æb }æ { áá { ^á : áç [b] [ç...@ [Á ^• \ • | [ç^ } • \æÁ]!ã } | zæÁ
}á^ \ c [!...Á æ|zã^Á : æ ~bð { æç...Á : á •c^ }æÉÁ S [] ^ } | Á] [ã] [• Á ç^ áæc &@Á Oã^ } Á }æÁ Ú! [ç^ } • \ ^ Á
}æ! [ã^ } &@Á }æÁ :æ æc \ ^ Á ÍÉÁ : \ [çÁ •æÁç |æ : } ^bã^Á } ^!ðzã|æÁ [ãÁ]!ã { ^! } ...@ [Á] [c ~ Á á^cðÉÁ
\ c [!...Á•æÁ }æ! [ãá|ãÁ O^}] { Á : Á T [!æç^ ÁæÁ Ú!ã^ : • \æÉÁæÁ [æ|ã^ } Á [Á]!ã [Áç^ zzæáæ \ Á \] ^ } | Á
] [ã] [• Á Oã^ } Á çÁ ^ &@ | &@ÉÁ æ|zðÁ ç ç [bÁ çæ \ Á }æb • f | Á çÁ ^ &@ | &@ÁæÁ] [c [{ Á æbÁ çÁ]!ð }æÁ^Á
Oã^ } Á T [!æç^ ÁæÁ Ú!ã^ : • \æÁ] [~ \æ : ~b^Á }æÁ] •c ~] Á { ^á : á *^ } ^!æ } ...@ [Á] [\ \!^• ÉÁ XÁ ^ &@ | &@Á
c^ } c [Á bæçÁ { fO^ { ^Á áá^ } cã-ã \ [çæ Á]!ãà|ãO^ }^Á [ãÁ *^ } ^! | &áá : Á] [[çá&^Á ÍÉÁ : \ [çÁ
FJÉÁ •c [! [ãæÁæÁ }æÁ T [!æç^ ÁæÁ çÁ Ú!ã^ : • \ ^ Á Oã^ } Á }æ! [ã^ } &@Á }æÁ \ [] &áá ÍÉÁ : \ [çÉÁ Úç^ æÁ
• \ [!zðÁ :æ æc \ \ Á] •c ~ ^ Ác!æ } • - [! { | &á^Á] [ã] [• cãÁ çÁ ^• \ &@Á \!æb } | &@Á •] [~ Á • Áç^ zz [~ Á
á^ }æ { á \ ~ Á c [@c [Á]! [&^• ^ Á]!ã • \]!ãá \ Á : }æ } ... { ~ Á]!ã ^ á } á ~ Á ! : áã^ | çÁ çÁ!^æ|ã : [çæ }^bÁ
] [ã] [• cãÉÁ S { Á ç^ áæc...Á O^ } ^ Á }æÁ Ú! [ç^ } • \ ^ Á }æ! [ã^ } ...Á }æÁ :æ æc \ ^ Á ÍÉÁ : \ [çÁ
FJÉÁ •c [! [ãæÁ { æ|ãÁ çÁ]!ã { ^!^Á [ÁÉHÍÁ áá^ æ æÁ çæ&Á æ \ [Á O^ } ^ Á : Á [ç]æ \ ^bÁ \ [@ [!c^ Á
çÁ ^ &@ | &@ÉÁ çÁ *^ } ^! | &áá : [Á :æ æc \ ^ Á ÍÉÁ : \ [çÁ]!ã •cæç [çæ|c^ } c [Á] : áã^ | ^ OÁ]!ãà|ãO^ }^Á
FÁáá^ æÁ æÁ çÁ *^ } ^! | &áá : [Á :æ æc \ ^ Á JÉÁ : \ [çÁ á [\] &æÁ çæ&Á æ \ [Á FÉÍÁ áá^ æ æÁ Ú]! [çÁ



GÉÉÁ •c [! [äæá b^Á] [c!^à}...Á] [ä[c\}g ÉÁ O^Á æbÁ] [^c} [• Á c &c [Á \ [@ [!cá à [æÁ :}æ } ^Á [à { ^á: ^ } iÉ^Á

Á
 Ö!æ~^Á ÉÁ GÁ .Á ÍKÁ ÷ci^ \cg!æÁ ç^áæc &@Á Oá^}Á] [äæÁ] [c^Á }æi [á^ } &@Á á^cöÁ :Á] [•!á}...@ [Á {æ} O^ \ •ççæÁ çÁb^á } [c!ç &@Á \!æbá } i &@Á { ^á: äç [b} [ç...@ [Á ^•\ [• [ç^ } •\æá ç^Á^ } ^! i &á i &@Á FííÉÁ .Á FííJÁ



Zá! [bÁgææ [çKÁZ FíáÉÁç] [c^Áæ~c [! [çÁ

Á
 P!æç} Á~æ\c [!Á! [: äá^ [çÁ çÁg! [ç} äÁ \ [} ^ } ^bÁ] [ä } [•cá { ^á: äÁ b^á } [c!ç { äÁ \!æbá } æ { äÁ { ^á: äç [b} [ç...@ [Á ^•\ [• [ç^ } •\æÁæ\Á }! ä^•cæç [çæÁ] [äá^!Á Oá^}Á }Á ç^zð { Á] [c [{ Áá^cöÉÁ R^Ác [Á [*á&\...Á : ä~c^ } ä^ÉÁ \^ O^Áciæ } ~ [! { i &æá] [&^•^Á] [ä } [•cá çÁ! i { &á á^ [{ *!æ~á&\^bÁ c!æ } : ä&á^ç!^ç [g&á^DÁ •æÁç^ : } æ [çæ!æÁ] i çÁ^• } æ@ [^çÁ^á [{ ^Á! ^*~ [çæ Áç^ \ [• Á! [äá] ^ÉÁ S^ O^Á : { ^ } ^Á çÁ&æ!æ\c^!^Á] [ä } [•cá •æ : æ æ!ä çÁ ^•\ &@Á \!æbá } i &@Á •\ f!Á æ \ [Á } æÁ

Ù[ç^)·\~ÁæÄ}æb { éÁÇÁÚ[á\æ:]æc·\^bÁÜ~·äÉÁ [!äâ^|ÁOä^}Á·Á]é ÁæÄçæ&Áä^ { äÁÇÁ { |æzð&@Á
*^}^!i&ä!&@ä [·æ@ [çæ|Á ç :æ:]^Á }äOzä^Á @ [ä] [c^ÉÁ S { Á }æ]!ð\|æä~ÁOä^}Á }æ! [ä^} &@Á
çÁä!~@^bÁ] [[[çä&ä! iÉÉÁ : \ [çÁ FJÉÁ ·c [! i äæä ·æÄ ç |@æÄ c^bc [Á ·\]ä }^Ä }æÄ Ù[ç^)·\~Á
] [@~à [çæ|æ^zc^Á }æÄg! [ç] äÁ | Á Ä ÄæÄÇÁÚ[á\æ:]æc·\^bÁÜ~·äÄÇ [!ä|äá [\] } &æÄcæ\ { ^! Á iÉÁ ÄÉÁ
}æÄ T [!æç^Á æÄÇÁÚ[ä^:·\~Á c [Á à [[[] iä|äO}^Á GíÁ Ä Ä æÄÇÁ ^&@ i&@Ä |^}Á }^&^|iÁ] êcä }æÉÁ
Pæ []æ\ÉÁ ÇÁ }æ·cæ!zð&@Á \ [@ [!c i&@Ä cæ\...Á Ç^ \...Á [! : äâ^|~Á ^zc^Á }^}æ&@ i.ä : æ { ^ÉÁ PæÄ
Ù[ç^)·\~Á }!ä·cæç [çæ|äO^} ^Á·Á] é ÁæÄçæ&Áä^ { äÁÇÁ *^}^!i&ä!&@FÍ iÉÁ . ÁFÍ i | iÁ] iä|äO}^Á
í | iÁ ÄÉÁ }æÄ T [!æç^Á æÄÇÁÚ[ä^:·\~Á c [Á à [[[] iÁ GíÁ Ä ÄæÄÇÁ ^&@ i&@Ä | iÁ ÄÉÁ S^}Á ÇÁÚ[á\æ:]æc·\^bÁ
Ü~·äÄ&@Ä : æ·cg]^}ä^Á ä|@ [ä [ä [Á]!^!æ [çæ| [Á @!æ] ä~Á iÉÁ ÄÉÁ [Á }æ] [\] Á Ç^ Ç^c ~b^Á æbÁ
&^ \ [ç [Á Ç^ zä~Á!^æ|ä : [çæ]gÁ] [ä] [· ÉÁ

ÄÄ
CÉbÁ \^ Á }æÄ Ù[ç^)·\~Á }æ æ|bÁ { æ|ä@|æç }...Á·| [ç [Á Ç^ äæc...ÁO^} ^Á·Á çé zð { Á] [c [{ Äá^cðÉÁ
b^Á : |^b { ...ÉÁ O^Á { ^ä : ä~^ }^!æ }^Á] [·c^]^Á }æ·c i çæ|Á æ·c^bzðÄ]!ð\| [] Á \ { ^ }z^bÁ [! ää]^ÉÁ
Tä^!]^Á·æÄ : ç zä|Á] [äâ^|ÁOä^}Á·b^Á } { Ääâ^ æ [{ ÄæÄzc^! { äá^ { äÉÁæ|Á]!ä [çz^c\ { Á·æÄ
] [·ä|] ä|æÄ ç |@æÄ [! ää]^Á·äç [{ äá æÄc [! { äá ä^ { äÉÁ XÁ ^&@ i&@ÉÁ \ä^c^ }c [Á]! [·^·Á] [\] [ä|
}æb æ|bÁ · [{ ^ä : äá çz^c\ &@Ä \!æð }Á { ^ä : äç [b] [ç...@ [Á ^·\ |·| [ç^)·\æÉÁ äç [b^c} Á
{ [ä^|Á :! ää]^Á ~OÄ ç^ : } i çæ| [Á] iä|äO}^Á GGÄ Ä Ä çz^c\ &@Ä ç^ äæc &@Ä Oä^}ÉÁ R^ä } [Ä æ|^ä [Á c!äÄ
ä^cäÄ { æ| [Á FÍ Á Ä Ä ç^ äæc &@Ä Oä^}ÉÁ Ræ· }gÁ]!^çæ@~Á cæ\ }æä [ä~ä|äO^} ^Á·Á }æ }æç zÄc [! { äá
ä^ { äÉÁ \c [! &@Ä ç |@æÄ ·æÄÇÁ *^}^!i&ä!&@FÍ i | iÁ . ÁFÍ i | JÁ] [@~à [çæ|æÄ }æÄg! [ç] äÁ iÉÁ ÄÉÁ PæÄ
] [! [ç]æ }ä^kÁ }æÄ Ù[ç^)·\~Á ç [! ä|äá | iÁ ÄÉÁ }æÄ T [!æç^Á æÄÇÁÚ[ä^:·\~Á í JÁ ÄÉÁ ÇÁÚ[á\æ:]æc·\^bÁ
Ü~·äÄÇæ\^}Á }^&^|gÄc!^cä }^ÉÁ

Ä
)"DF5J89DC8C6BCGH:'NJs ü9B-5'FC8-BM'

Ø!æ}&g:·\~Á ä^ { [*!æ-Ä Š [~ä·Á P^]!^Á }æÄ : æ äæc\ Ä íÉÉÁ : \ [çÁ c^ [!^cä&\~Á æÄ^ { } ä!ä&\~Á
:æçä^ä [!Á \] }&^ }&~Á]!ä : [ä : ^}^bÁ] [ä] [·cÄ ç }æc~!æ|Ä~!cä|äc~DÉÁ X [Á ·ç [b^bÁ]!ç^bÁ]!i&ä Z i äÉÁ
çÁ \c [!^bÁ ·æÄ ç^ } [çæ|Á c^bc [Á]! [ä] \ { æcä \^ÉÁ ä^ä } [çæ|Á]!ä : [ä : ^}gÁ] [ä] [· Á æ\ [Á] [ä] [· Á
~ä·\^bÁ] []~!i&ä^ÉÁ \c [! iÁ }^ç^ \æ : ~b^Á Oäæä }^Á g·ä|ä^Á }æ· { ^! [çæ]...Á }æÄ [ä { ^ä : [çæ]ä^Á
]f! [ä [çÉÁ P^·\f!Á Z }æ]!ÉÁ ÇÁ í á c^ }c [Á \] }&^ }cÄ \ [!ä * [çæ|Á æ\ [Á !^Oä { ÉÁ \ä^Á]!ä : [ä~\]...Á
·]!i çæ }ä^Á { æ }O^·\ &@Ä]!i [çÁ }ä^Á b^Á [ç]!^ç [çæ]...Á] [c [{ Ä~OÄ }æ! [ä^} &@Ä ä^cðÉÁ
Tæ }O^|æÄ·æÄcæ\Ä { æ|ä!^}! [ä~\]^Á·!i çæ Ä! [ç]æ\ [Ä^:Ä [@ æ~Á }æÄc [ÉÁ äÄ { æ|äc!äæ|^ä [Á
~OÄz^· Äá^cðÉÁ

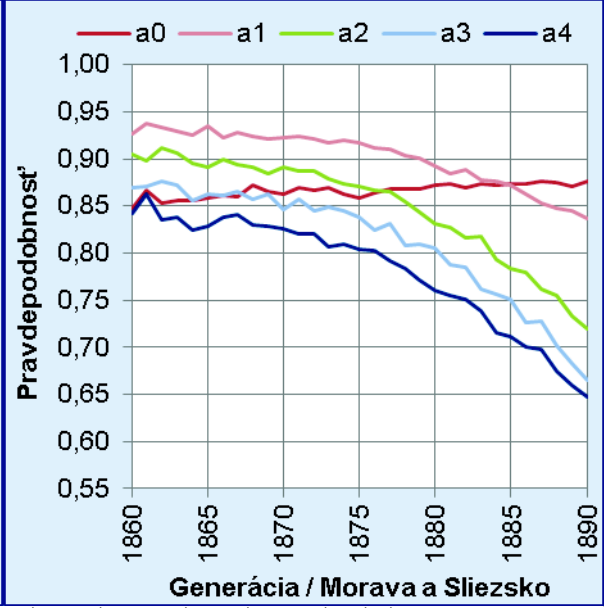
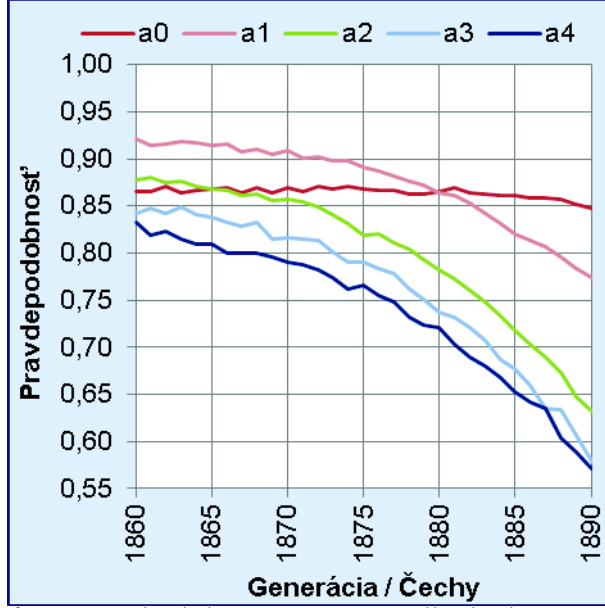
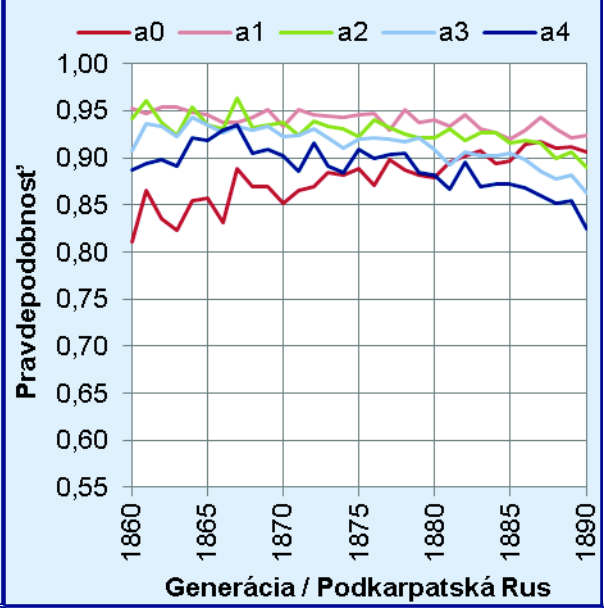
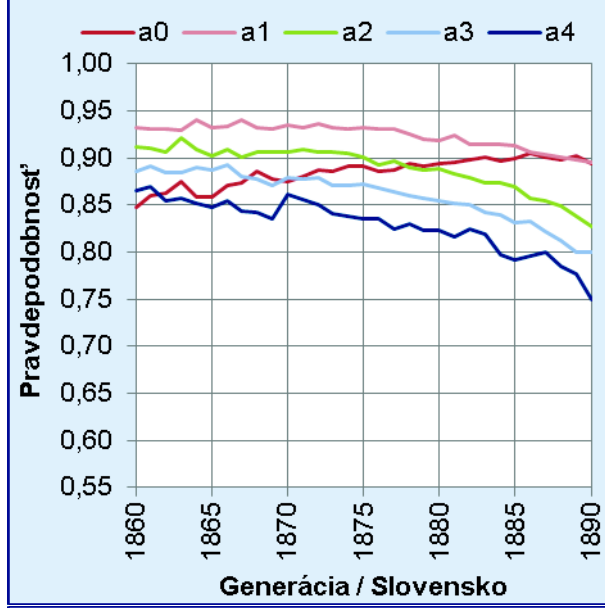
ÄÄ
Ù!æçä^ [!ä [ä] [· Á : çé z^] äæÄ ! [äâ]^Á b^Á } [ç|ç &@Ä *^}^!i&äOä^}Á ç^ææ!~b^ÉÁ æ\gÄ
zæ}&^Á { iÁ O^}æÄ ·Ä! äc { Á] [c [{ Äá^cðÄ Ç]!ð }æä }^Á ä^: ä^c } iÁ O^}æDÉÁ O^Á ·æÄ b^bÁ }æ! [äðÄ
æ|zä^Á äâ^ æÄÇ]!ð }æä }^Á]!ç...DÉÁ XÁ] []~!i&ä i&@Ä·Á]!ä : [ä : ^} [~Á] [ä] [· [~Á ä^Á] [c [{ Ä { æ|æÄ
]!æçä^ [!ä [ä] [· Á : çé z^] äæÄ ! [äâ]^Á ä [·æ@ [çæ Ä ç^ \...Á @ [ä] [c^Á]ä^| ^Á]!ä!]!ç [{ Ä
äâ^ æcäÉÁ æ|Ä æbÄ ~Äá^cðÄ ç^zzð&@Ä] [!æäðÄ æÄ : }äO [çæ Ä ·æÄ }ä^Á : Äá fç [ä~Á ·}æ@~Á [Äç^ä [{ ...Á
[ä { ^ä : [çæ]ä^Á ç^ \ [·cÄ! [äâ]^ÉÁ æ|Ä : Ääâ [! [~ä&\ &@Ä]!ð ä }ÉÁ

ÄÄÄ
Pæ []æ\ÉÁ ÇÁ] []~!i&ä i&@ÉÁ ÇÁ \c [! &@Ä·æÄ]!^·æä| [Á]!i } [çæ]...Á! [äâ [ç·cç [ÉÁ·gÄ @ [ä] [c^Á
]!æçä^ [!ä [ä] [·cÄ]æb { éÁ ~Äá^cðÄ ç^zzð&@Ä] [!æäðÄ ç :æ:]^Á [ç]!^ç^}...Á ·}æ@ [~Á
[Á : æ { ^ä : ^}ä^Á æ|z^bÁ \] }&^ }&~Á [Á }æ! [ä^}ð~! äc...@ [ÄÇO^|æ]...@ [DÄ] [c^Á ä^cðÉÁ XÁ]!æçäÄ
c [Á : }æ { ^ } iÉÁ O^Á]!æçä^ [!ä [ä] [· Á }æ! [ä^} äæÄ äâ^ æ æÄ~! äc...@ [Á] [!æäæÄÇ }æ]!ÉÄc!^cä^@ [Á
æÄ æ|zð&@Ä á^cðÄ]!ä!]!^·æä^}ðÄ äç [b^c}...@ [Ä { [ä^|~Á! [äâ]^DÄ]!~ä \ [Ä \]^·iÉÁ

Ä
Ö^ææ!]^Á { fO^ { ^Á æ }æ!^: [çæ Ä { ^ä : ä~^ }^!æ } Á ç ç [bÁ]!^Á { ^c } &@Ä
]!æçä^ [!ä [ä] [·cÄ æÄcä^OÄ]! : äâ^|~Á { ^ä : äá b^Á } [ç|ç { äá] []~!i&äæ { äá { ^ä : äç [b] [ç...@ [Á
^·\ |·| [ç^)·\æÄÇÁ *!æ- [&@Ä í Á . ÁJÉÁ PæÄ Ù[ç^)·\~Á æOÄ ä [Á *^}^!i&äOÄ : [Á : æ äæc\~Á íÉÉÁ : \ [çÁ
FJÉÁ ·c [! i äæä à [!Á ç ç [bÁ]!æçä^ [!ä [ä] [·cÄ æÄä&@Ä @ [ä] [c^Á çäæ&É { ^ }^bÁ ·cæää!]...ÉÁ]!ä [{ Ä
]!æçä [ÉÁ O^Á æbÄ çÁ]!ð }æä^Á ä^cðÄ] äæc^@ [Á] [!æäæÄ ä [!æÄ zæ } &æÄ ä&@Ä }æ! [ä^} äæÄ ç^zzäææ æ\ [Á

Ì|ÁÃÉÁXæ&Áæ\ [ÁJ€É]^!&^}c}gÁ|!æçá^ [á[à] [• Á { æ|áá^cáÁá!~@...@ [Áæc!^cá^@ [Á] [!æáæÉÁ
Š^}Ác^•}^Á [áÁc [ˇc [Á@!æ}á& [ˇÁà [!áá^cáÁzc:c...@ [Á] [!æáæÉÁ

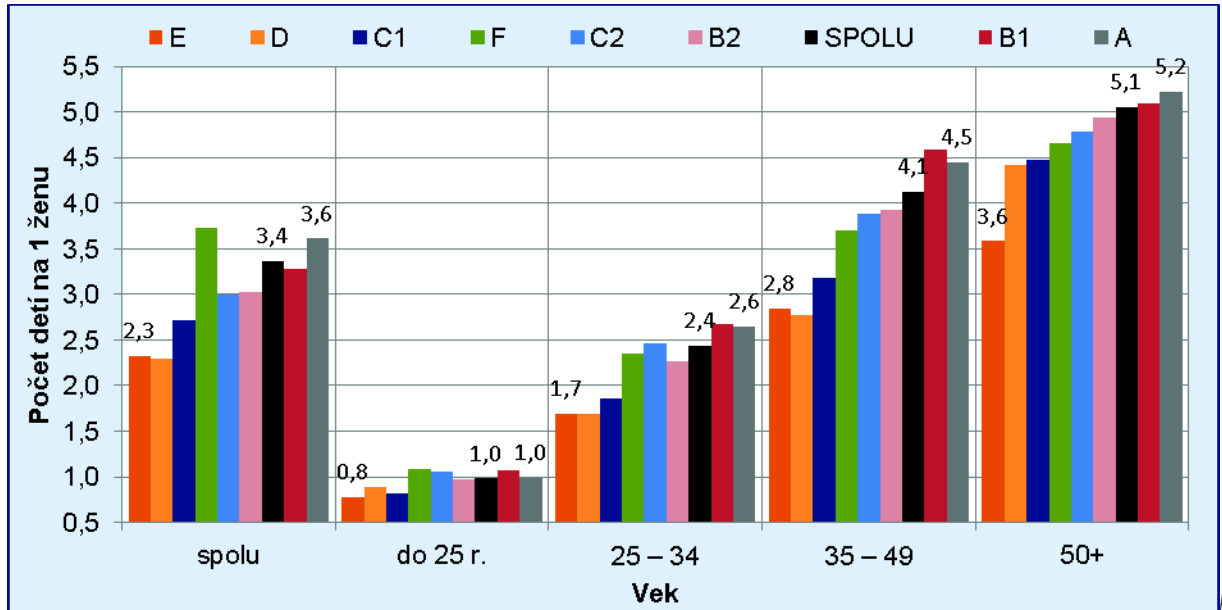
Ö|æ~Á ÉÁ ÍÁ .Á JKÁ Ú!æçá^ [á[à] [•cáÁ :çê z^}æá! [!áá]^ Á ç^áæc &@Á Oá^}Á çÁb^á} [cláç &@Á
!|æbá} |&@Á { ^á:áç[b] } [ç...@ [Á ^•\ [• [ç^] •\æÁçÁ^}^! |&á |&@ÁFÍ ÍÉÁ .ÁFÍJÉÁ



Ú| : } | { \æKÁæÉÁ .Á]!æçá^ [á[à] [• ÉÁO^Á •æÁ^ : á^c}^bÁO^}^Á}æ! [áá] :ç...Ááá^ æLÁæFÁ .Á]!æçá^ [á[à] [• ÉÁ
O^Á •æÁO^}^Á •ÁFÁáá^ æ [{ Á}æ! [ááá!~@...Ááá^ æLÁæGÁ .Á]!æçá^ [á[à] [• ÉÁO^Á •æÁO^}^Á •Áç [{ áá^ { áá}æ! [áá
c!^cá^Á áá^ æLÁ æHÁ .Á]!æçá^ [á[à] [• ÉÁ O^Á •æÁ O^}^Á •Ác! [{ áá á^ { áá }æ! [áá zcç:c...Á áá^ æLÁ æIA .Á
]!æçá^ [á[à] [• ÉÁO^Á •æÁO^}^Á •Ázc^! { áá^ { áá}æ! [áá]æc^Ááá^ æÉÁ

Zá! [bÁgæb [çKZFÍáÉç] [c^Áæˇc [! [çÁ

Z { ^ } ^ Á çÁ@ [á] [c!&@Á æá•æ { [c] [{ Á ç ç [bá]]!æçá^ [á[à] [•cáÁ :çê z^}æá! [!áá]^ Á }æÁ
Ú| [ç^] •\^Á •æÁ :æ æ|áá çÁ^}^! |&á |&@Á Oá^}Á }æ! [á^} &@Á }æÁ :æ ææc\^Á ÍÉÁ ! [\ [çÁAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
FJÉÁ •c [! [! ææÉÁ X :@ æá [{ Á}æ! &@æ!æ\c^!Ác!æ} •- [! { |&á^Á] [!á] [•cáÁ çÁ! | { &áá á^ { [*!æ~á&\^bÁ
c!æ} :ð&á^Á }æ! \f!Á :æ æ|æÁ \|^•æ Á zæ}&æÁ }æ! [á^}æá á^cáÁ]æc^@ [Á æÁzc:c...@ [Á] [!æáæÉÁ
Ú!áá|áO}^ÁæOÁ [áá^}^! |&á :Á] [[çá&^Á ÍÉÁ! [\ [çÁFJÉÁ •c [! [! ææÁçááð { ^ÁæbÁ :æ ææc [VÁ] [\|^•Á
]!æçá^ [á[à] [•cáÁ c!^cá^@ [Á] [!æáæÉÁ Ö [Á ^}^! |&á :Á \] }æÁ ÍÉÁ æÁ :æ ææc\^Á JÉÁ ! [\ [çÁ



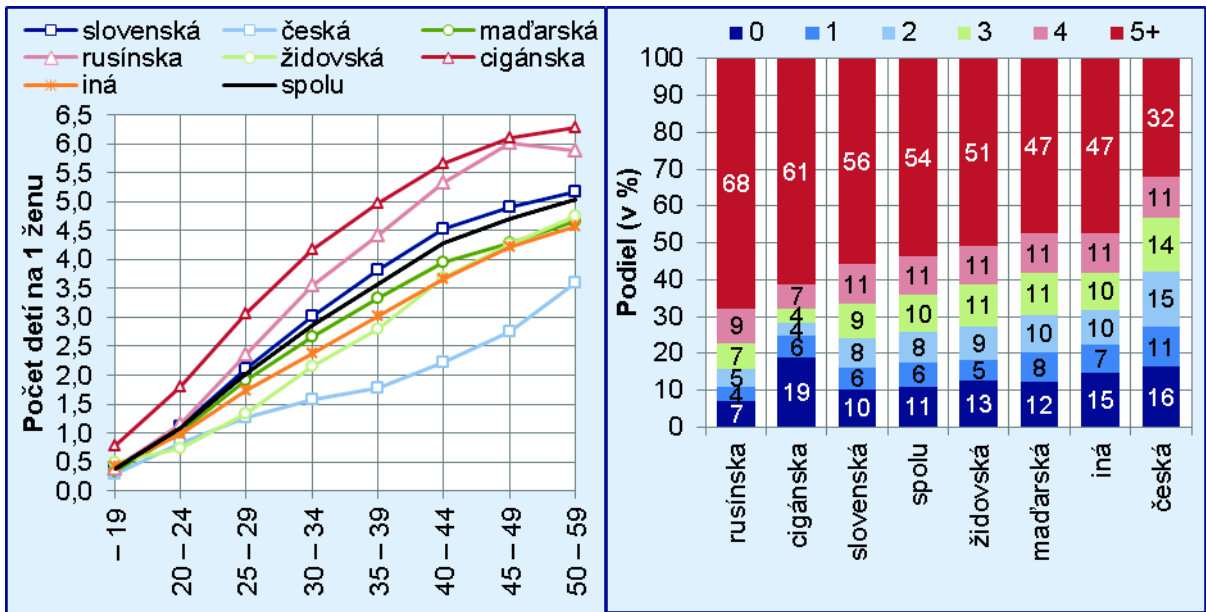
Účast rodičů na výchově dětí v rodinách s více dětmi

Základní údaje

Základní údaje o rodičích a dětech v rodinách s více dětmi. Věkové skupiny: spolu, do 25 r., 25-34, 35-49, 50+. Počet dětí na 1 ženu.

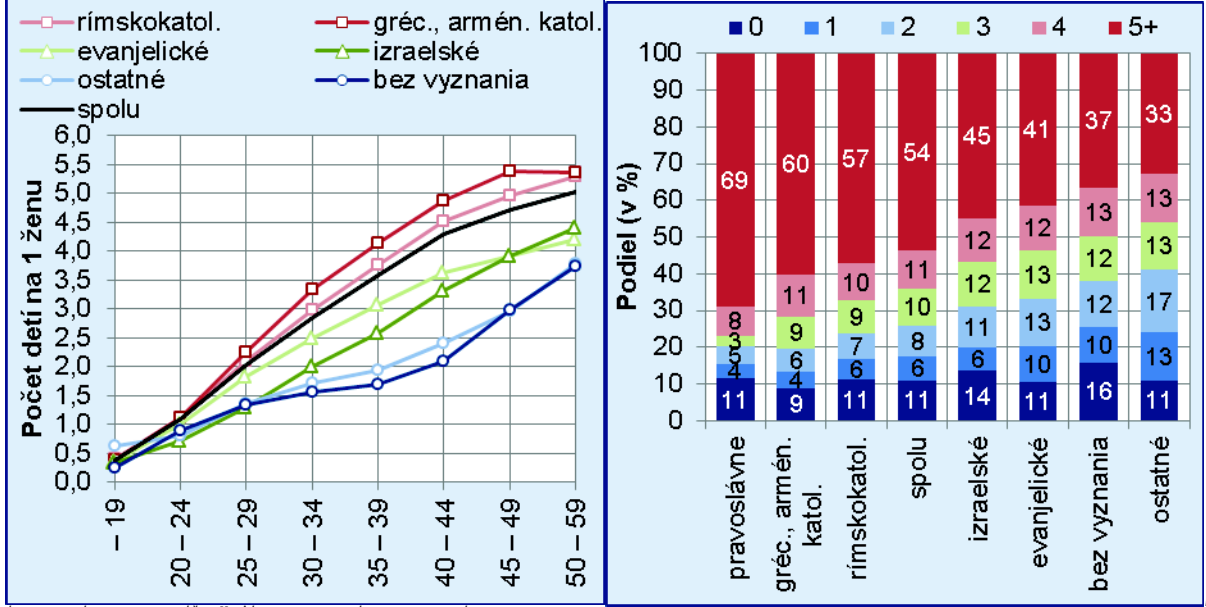
Podrobnější údaje o rodičích a dětech v rodinách s více dětmi. Věkové skupiny: spolu, do 25 r., 25-34, 35-49, 50+. Počet dětí na 1 ženu.

Účast rodičů na výchově dětí v rodinách s více dětmi. Věkové skupiny: spolu, do 25 r., 25-34, 35-49, 50+. Počet dětí na 1 ženu.



ÖzçÄ çê zäÄ i [: ää^ ^ Ä çÄ @ [ä] [c i & @ Ä \ [] ^ } ^ b Ä] [ä] [• c ä Ä } æ & @ i ä : æ { ^ Ä ç Ä • } [b ä c [• c ä Ä • Ä } i ä [0 ^] • \ { Ä ç ^ : } æ } ð { É Ä X [Ä ç z ^ [ä &] [• c ä Ä] j æ c ä [É Ä 0 ^ Ä } æ b ç ^ z z ð Ä] i ä ^ { ^ i } Ä] [^ c ä ä ^ c ä Ä } æ ä b ä } ^ Ä ç ^ ä æ g Ä 0 ^ } ^ Ä ä [• æ @ [ç æ] ä Ä] i ð • | z } ð \ ^ Ä * ! ... & \ [É Ä æ ä i { ... } • \ [æ c [i ð & \ ^ @ [Ä ç ä i [ç ^ : } æ } ä æ Ä ç æ \ { ^ i Ä i É i Ä ä ä ^ æ æ Ä } æ Ä 0 ^ } ^ D E Ä S ^ Ä [Ä] ä ^ [Ä] ä 0 z ä ^ Ä i ä æ] ä : [ç æ] g Ä] [ä] [• Ä } æ & @ i ä : æ { ^ Ä ^ Ä 0 ä ^ } Ä @ | i • ä æ ä & @ Ä • æ Ä \ Ä i ð • \ [æ c [i ð & \ ^ { ^ Ä ç ä i [ç ^ : } æ } ä ^ É Ä X Ä c & @ c [Ä • \] ä] i & @ Ä ç ^ ä æ c & @ Ä 0 ä ^ } Ä c ä 0 Ä } æ & @ i ä : æ { ^ Ä æ c ^ b z ð Ä] i ð \ [] Ä \ Ä] [^ c } { Ä i [ä ä] i { É Ä S [] ^ } i Ä] [ä] [• Ä Ä ç æ } b ä] ä ^ \ Ä æ Ä 0 ä ^ } Ä 0 ä ä [ç • \ ... @ [Ä ç ä i [ç ^ : } æ } ä æ Ä à [| æ Ä ç i æ : } ^ Ä] [ä Ä & \ [• [ç ^] • \ { Ä] i ä ^ { ^ i } [{ Ä æ Ä ç [Ä ç ^ \ ^ Ä i É Ä . Ä i Ä] Ä \ [ç Ä Ä [• æ @ [ç æ] ä æ g i [ç ^ Ä] i ä ä] ä 0 ^ } ^ Ä i É G Ä Ä i ^ • } É Ä i É H Ä ä ä ^ æ æ Ä } æ Ä 0 ^ } ^ É Ä Ä

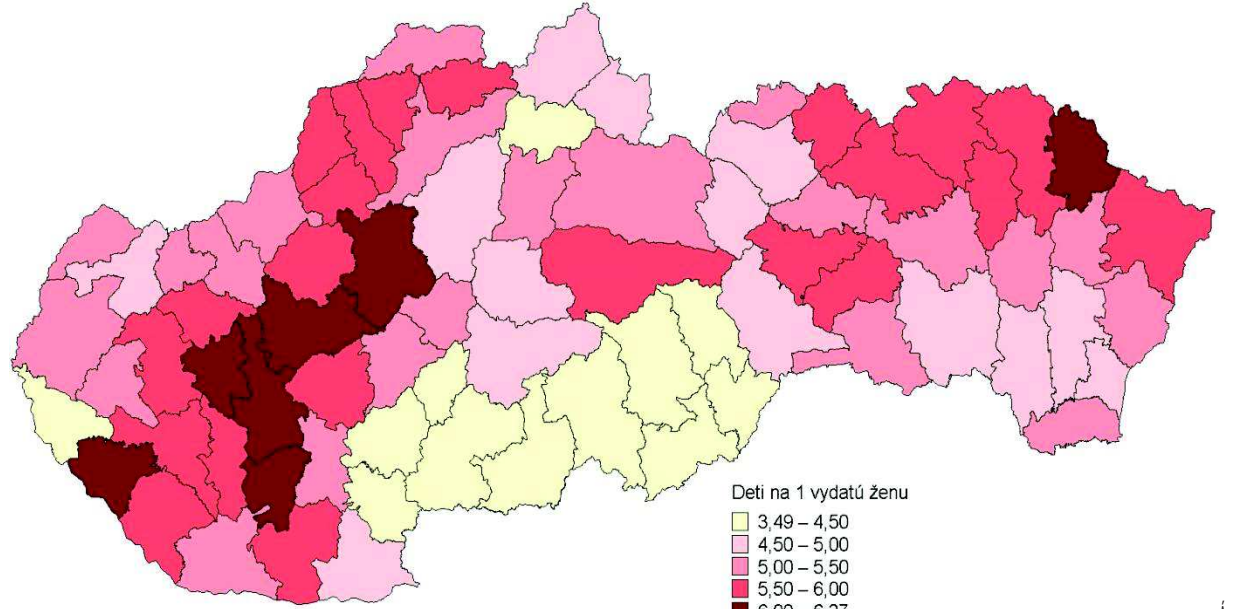
Ö i æ ^ Ä É Ä F H Ä æ Ä F i K Ä Ü i ä ^ { ^ i } Ä] [^ c ä ä ^ c ä Ä } æ Ä F Ä ç ^ ä æ g Ä 0 ^ } ^ Ä ä ä & @ Ä z c i \ c g i ä æ] [ä æ Ä] [} æ i [ä ^] & @ Ä ä ^ c ä Ä ^ Ä 0 ä ^ } Ä ç [Ä ç ^ \ ^ Ä i É Ä . Ä i Ä] Ä \ [ç Ä Ä] [ä æ Ä ç ^ \ ^ Ä æ Ä ç ä i [ç ^ : } æ } ä æ Ä



Ä Z ä i [b ä g ä æ b [ç K Ä Z F i ä É Ä ç] [c ^ Ä æ ^ c i [ç Ä

X[Á çæ&^! &@Á]!â^!^:[ç &@Á æ}æ] :æ&@Á]!{&^•^Á]][â}]•câÁ ŽJÉÁ FGÉÁ FHÉÁ FIáÁ }æ&@!â:æ { ^Á: { â^}\~^Á[Áç !æ:}^}âOz^bÁ]][â}]•câÁOâ^}ÁçÁ[à|æ•cîæ&@Á }æâ~@~^Á•cî!â}...@ [Á Ú[ç^]•\æÉÁ çÁ çæ|bÁ Ô^ { ^!•\^bÉÁ P[ç[@!æâ•\^bÁ æÁP[]çæ}•\^bÁ O^]^ÉÁ ~âæb^Á [Á\]^ }^bÁ]][â}]•câÁ: [Á• ðæ}âæ^ ~â~^ÁFJHÉÁçgc[Á•\~c []• Á][çç!â:~bgÉAR^â}[:]æ }^Á }æ}âOzôÁ]!â^ { ^!} Á]][^cÁ â^côÁ }æ^ b^â}~^Á O^]^Á }æ&@!â:æ { ^Á çÁ]•^Á]!â!æ}â } &@Á [\!^•[çÁ]æâb~@~^Á•cî!â}...@ [Á Ú[ç^]•\æÉÁ]]g&Á [\!^•[{ Á Žæ!} [ç&æÉÁ Š^ç&^ÉÁ Oæ}•\!Á ¥çæç}â&æ^}æ^:]]æâ^ÁæOÁ] [ÁÜ^çg&^ÁæÁV[!]}æ ^Á}æ^ç &@ [â^ÉÁU\!^ { Á }â&@Á] [â^!æ}â [~^Á HÁâ^côÁ }æÁO^]~^Á•æ^ \]^ }!Á]][â}]• Á][~^Á [çæ|æâb^çÁO!æcî•|æç•\ [{ Á [\!^•^ÁæÁ [\!^•^Á Ö[] Á S^ âð}ÉÁ Pæbç^zzâ~^Á!^æ!â: [çæ}gÁ]][â}]• Áç[Áç^ \ ^Á ÍÉÁæÁçæ&Á! [\ [çÁ]æ&@!â:æ { ^Á }æ^ •^ç^! [ç &@ [â^Á Ú[ç^]•\æÁ çÁ]!â!æ}â } &@Á !^*â5} [&@Á •ÁÚ [•\ [{ Á æÁW\!æb^ } [~^Á æ^!^â [çz^c \ { ÁçÁ]•^Á [\!^•[çÁ Ú[çæOâæÉÁ Ú]]âc!æææOÁ] [Á [\!^•Á P[ç...Á Z! { ~^ÁæÁUæ!]Á æ|æ^æ^æ { [!ð}Á •ÁÖ^ }æb•\ [~^Á Úc!^â [~^Á }æ^ b~@~^Á :]]æâ}...@ [Á Ú[ç^]•\æÉÁ XÁc &c[Á !^*â5} [&@Á }æb^â}~^ÁO^]~^Á]!â}ææ|[Áçæ&Áæ \ [ÁÍÉÁââ^ æ æÁç] [:]!â]!â:] [\Á FDEÁÁ

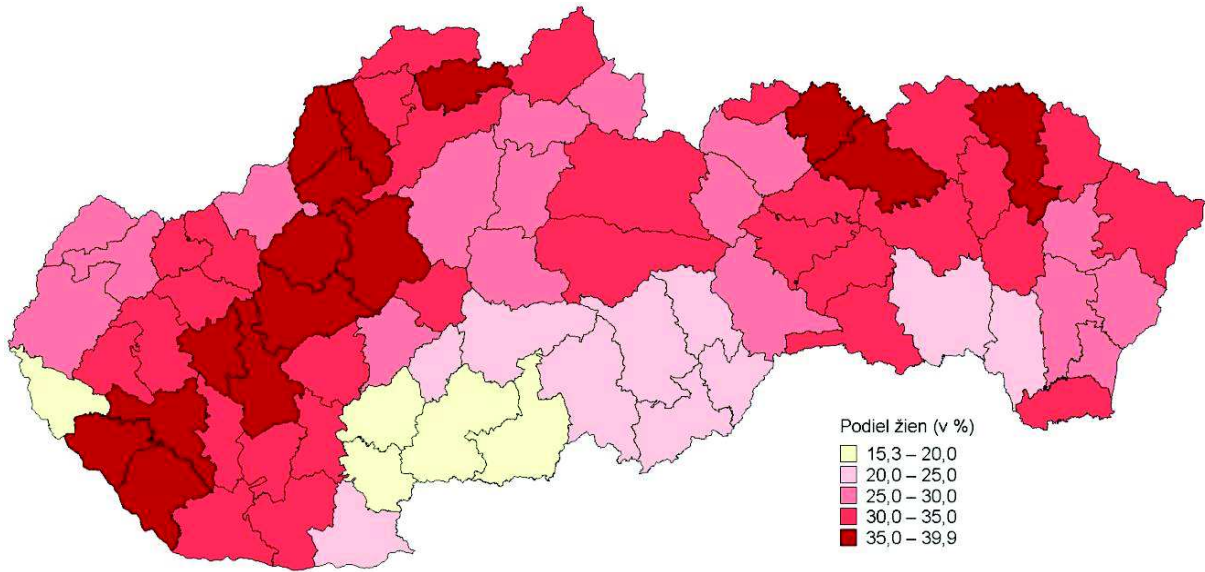
Uà! :] [\Á ÉÁ FKÁ Ú!â^ { ^!} Á]][^cÁ â^côÁ }æ^ FÁ ç^âæcgÁ O^]~^Á ç[Á ç^ \ ^Á ÍÉÁ æÁçæ&Á! [\ [çÁ çÁ [\!^•[&@Á Ú[ç^]•\æÁÁ



Ú[:] { \æKÁ P! : ç^Á [\!^•[çÁ][:]!â^çÁ]!ð[@^Á Tæ}æ^ [\!^•[çÁ Ú[ç^]•\æ^] [â æg: ^ { }^b^zci~\cg!~^çÁ! [\ ^ FJHÉÁ

Zâ! [bÁgâæb [çKÁZFÍáÉÁç] [c^æ~c [! [çÁ

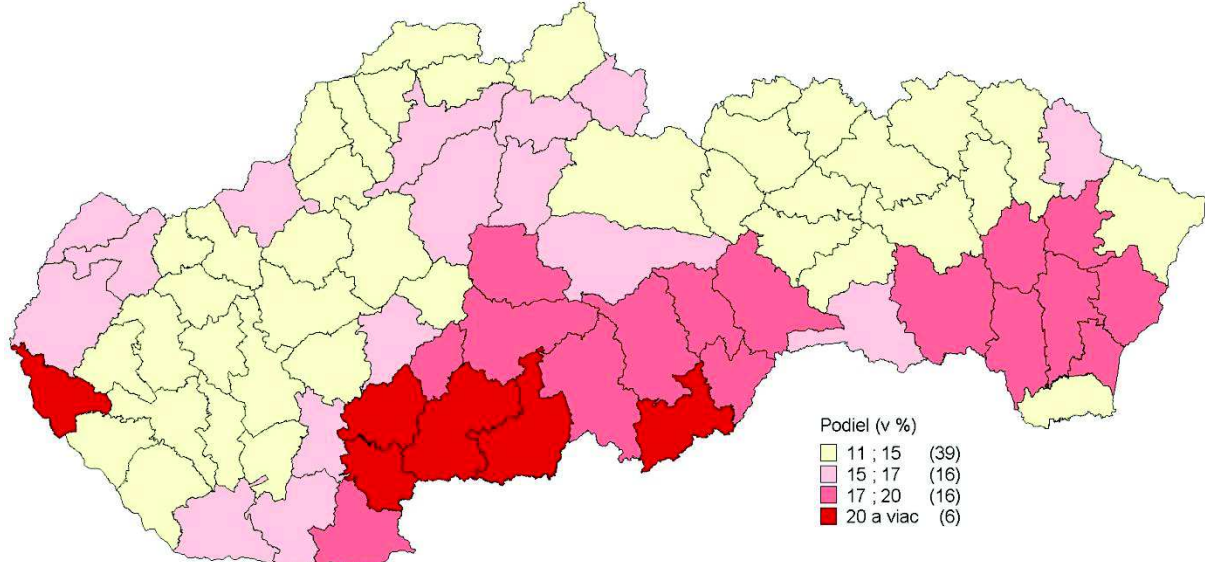
œ\Á b^Á :!b { ...Á : Á [à! : \ [çÁ GÁ æÁHÉÁ •Ág! [ç [~^Á!^æ!â: [çæ}^bÁ]][â}]•câÁ æÁ!^*â []]^ { Á][:] [O^]ð { Á [à|æ•côÁ •Áç^•\ [~^Á æ^}ð: \ [~^Á]][â}]• [~^Á g: \ [Á •gç^•^]â]!â^•c [! [ç...Á ââ~^!^} &â! &â^Á çÁ: æ•cg]^}ôÁ Oâ^]^Á]^Á •Áb^â } { Á ââ^ æ [{ Á æÉÁ }æ []æ\ÉÁ Oâ^]^Á •ÁÍÁ æÁçæ&Á â^ { æÉÁ X^zzôÁ] [ââ^!^Á ç^âæc &@Á Oâ^]^Á •Á ÍÁ æÁçæ&Á â^ { â^ }æ&@!â:æ { ^Á }!â^ [çz^c \ { Á çÁ [\!^•[&@Á }æ^ Ú [çæOâÁ ÇÚg&@ [çÉÁ Ú [çæO^ \!] Á Ó^•c!â&æÉÁ Q|æçæDÁ æ^ \ Á }â [Á]!â] [b^] [{ Á]•^Á !^*â5} [çÁ [â^Á Ú!â^çâ: ^Á] [Á P[[@ [ç^ &Á æ^ Pâc!~ÉÁ] [\!æ ~bg&Á æ|bÁ æOÁ] [Á ¥æ { [!ð}Á æÁÖ^ }æb•\gÁ Úc!^â ~ÉÁ Pæ^ •^ç^!^Á Ú[ç^]•\æ^ â [Á •\]â }~^Á [\!^•[çÉÁ \â^Á O^]~^Á •ÁÍÁ æÁçæ&Á â^ { â^ }æ|âçæ&Áæ \ [ÁHÍÁ ÁÁ] [ââ^!^ÉÁ]!â}ææ|[Á S^•~& \ ...Á P[ç...Á T^•c [Áæ^]æ^ •^ç^! [ç &@ [â^Á c [Á à [!â Úæ!]Á ~^Á [ç æÉÁ Úæââ} [çÁ æÁUc!] [\ [çÉÁ œbÁ çæ&^! ...Á [\!^•^Á çÁ [\ [!ð •] [{ ð }æ } &@Á &^ \ [çÁ { æ!â] [{ ^! }^Á ç^• \ ...Á : æ•cg]^}â^Á Oâ^]^Á •ÁÍÁ æÁçæ&Á â^ { â^ ÇHÉÁ . Á HÍÁ Á DÉÁ ~]]^Á [â]z }]Á •âc^]!âæ^ç: }â \!æ^ }æ^ b~@~^Á•cî!â}...@ [Á Ú[ç^]•\æÉÁ æ \ [Á æb^çÁ [\!^•[&@Á Ó!æcî•|æçæÉÁ S [zâ&^ÁæÁV!^ââz [çÉÁ \â^Ácâ^c [ÁO^]~^Á }^çç [!â]âæ }âzçç!câ }~ÉÁ



Ú| [çæ\ÁÚcæci•cä&•Áæ} äÁÖ^ { [*!æ]@~ÁÍDGEFÍ
 FJHĚĚÁ
 Zä! [bÁgäæb [çKÁZFíäĚÁç] [c~Áæ~c [! [çÁ

Uà! : [\Á HÁ : [à!æ : ~b^Á : æ•cg] ^ } ä^Á Oä^ } ĚÁ \c [! { Á •æá ä [Á : [: @ [ä~bg&^@ [Á [\æ { ä@~Á
 • ðcæ } äæÁ } æ! [ää [Á | ^ } Á b^ä } [Á ää^ æĚÁ ZÁ]! ä^•c [! [ç...@ [Á @ æäâ•\æÁ [] êc [ç } ^Á äz [Á
]! ä^ [çz^c \ { Á [Á] [{ ^! } ^Á \ [{] æ\c } ... Á g : ^ { ä^Á b~@~Á •c! ^ä } ...@ [Á Ú [ç^ } •\æĚÁ]! ä [{ Á æbÁ
 æ] zä^Á! ^* ä5 ^Á } æÁ•c! ^ä } [{ Á Ú [ç^ } •\ ^æäb~@~Á ç &@ [ä } ...@ [Á Ú [ç^ } •\æÁ•æÁç^ : } æ [çæ] äÁ
 { ä^! } ^Á ç^ z zð { Á] [ää^ [{ Á Oä^ } Á | ^ } Á •Áb^ä } { Á ää^ æ [{ ĚÁ U \! ^ { Á c [@ [Á ä [Á c^bc [Á •\ } ä } ^Á
 { f0^ { ^Áb^ä } [: } æ } ^Á : æ! æäâ ÄæbÁ Ö! æcä! | æç•\ Á [\! ^•ĚÁÁ

Uà! : [\Á ĚÁHKÁÚ [ää^ | Á Oä^ } Á •Áb^ä } { Á ää^ æ [{ Á çÁ [\! ^• [&@ Á Ú [ç^ } •\æÁ



Ú| [çæ\ÁÚcæci•cä&•Áæ} äÁÖ^ { [*!æ]@~ÁÍDGEFÍ
 FJHĚĚÁ
 Zä! [bÁgäæb [çKÁZFíäĚÁç] [c~Áæ~c [! [çÁ

PæÁ : [ç^! Á c^bc [Á æ•cäÁ •æÁ ^zc^Á çÁ \! : c \ [•cäÁ] [: æ•cæçð { ^Á } æäÁ } ä^ \c [! { äÁ ç • | ^á \æ { äÁ
 ! ^* ä [] | } ^bÁ æ } æ! : ^ĚÁ Ü^ | æcðç } ^Á ç^ { äá } ð : \æÁ \ [} ^ }] Á] [[ä] [• ĚÁ ç^ z zðÁ] [ää^ | Á Oä^ } Á | ^ } Á

·Áb^á} { Á äá^ æ [{ Á çÁb~@·[ç^)·\ &@Á [\Í^·[&@Á ^ {]áíä&\^Á] [ççí:~bgÁ :ä·c^}æÄ
çæ&^Í &@Á]æí&áí}^&@Á zcgáäöÉÁ \c[!...Á ·æÄ c [{ ~c[Á z]^ä&-ä&\... { ~Á ~^} [{ ... }^Á }æÄ g: ^ { öÁ
Ù[ç^)·\æÄç^)[çæ]ááZ}æ]!ÉÁFÉÁHáÉÁÖÍçæbgÁä&@Á]!á[çz^c\ { Áá[Á·] [bäc[·cáÁ·[Á·^·c... [{ { Á
á^á^}æÄ { æb^c\~ÉÁ WÁÍ[]ð\ [çÁ .Á { æbäc^ [çÁ]fá^Á { [@ []Á :æ æ Á]!^ç]íäæ Á ·c:æ&@Á
:ÁÍ [:áí [ä^]æÄ] [Á *^}^Í!&á^Á æ\ { ~ [çæ]...@ [Á { æb^c\~ÉÁ XÁ]!ð}æá^Á çí·cá^çÉÁ \c[!...Á
]^ç[æ·c]á]áá Öáæá~Á]fá^Á æ\à[Á]^][·cæ [çæ]æá }æÄ ~Öáç^}á^Á]!áá}^ÉÁ b^Á çzæÁ c [c[Á
]!^] [b^}á^Á·] [!:]...ÉÁ U\Í^ { Á^ \ [] [{ ä&\ &@Á-æ\c [! [çÁb^Áçzæ\Á] [c!^à]...Á!æ Áá [Ágçæ~^ÁæbÁ
} [! { æöç^}^Á]!^ { ^ }...ÉÁ X[Á çz^ [ä&] [·cáÁ ·æÄ ~\Í:æ] [ÉÁ Ö^Á]!áá }!·c~]^Á æÁzð!^}öÁ
c:æ}·~ [! { Í&á^Á] [!á }·cáÁ]![:@ [á^bg&^Á g] [@ ^Á : [@ Í!çæ] [Á }á^ \ [\ [Á }æÄ ·^ææÄ
}æáçê:~bg&ä&@Á [{ { ^ }c [çÉÁÚ!á[çz^c\ { Á } [ç Á!^]! [!á^ \ } Á!^Öá { Á { ~·öÁ]!á}á^· Á]!~Á
çê zðÁ]! [·] ^&@Á æ\ [Á]!^á&@!á:æbg&áÉÁ Tæ}O^]æÄ c^}c[Á } [ç Á!^Öá { Á { ~·æÄ æ\&^}c [çæ ÁÁÁÁ
æÄçÁ]!á·cæc^ÁæÖáá [Á \ []&æÁ!^]! [!á^ \ }...@ [Á [!áá]ááæ·æÄçÁ [{ Á^ççí: [çæ ÉÁ U\Í^ { Ác [@ [Á
b^Á] [c!^à]...ÉÁ æá^Á äz] [A [Á]^*äö { }^Á : { ^ }~ÉÁ \c [!gÁ æ\&^}c [çæ]æÄ { á^·c}æÄ ·] [[] [· ÉÁ
XÁ]^} [·]á^} [{ Á!æá^Á b^Á] [c!^à]...Á ·] [{ ^ }g Á ^çá·c^} &á^Á]!áæc^ } &@Á]!·c: [b [çÁ
æÁc^&@}ð\ÉÁ \c[!...Á ~ { [O]á]áá c^}c[Á] [ç Á!^]! [!á^ \ } Á!^Öá { Á]!æ\cá: [çæ Á ZÍáÉÁ Ú!áá
b~@·[·] [ç^)·\ &@Á [!æ·cáæ&@Á ·æÄ æ·c[Á ~çí:æÄ æbÁ -æ\c [!Á]!á [O^]·\...@ [Á ç^: }æ}æÉÁ
Ú!áá[çz^c\ { Á·Á^çæ}b^]á\ { áá æÁ\æ]çö} { áá ·æÄ ·]]!æá á!ç\æÁ!æ&á []æ]äc^Á æÁ]!æ* { æcá&\ [·cáÁ
[!á·ææ}~c^bÁ çÁc &c[Á]!á [O^]·ççÍ &@Á ZFáÉÁ XÁ]^} [·]á^} [{ Á!æá^Á b^Á] [c!^à]...Á cä^ÖÁ
]!á [{ ^ }g ÉÁ Ö^Á cä^c[Á [!æ·cáá à [!áá \ \c]g]!^Á æÄ@ [·] [!á!·\^Á]!^] [b^]...Á }æÄ g: ^ { á^Á
á^z}...@ [A Tæ æ!·\æÁcææ@} ~&^Á·æÄ [!áÁÖ^áæ] ^zçáÁ]!Á Táz\ [ç^&ÉÁ [: }æ [çæ]...Áæ\ [Áb^á] [Á
:Á&^}cá^!Á:æ äæc\^Á]!^·æá: [çæ}æÄ } [ç...@ [Á!^Öá { ~Á!^]! [!á^ \ &á^ÁçÁW [!·\^Á ZFHáÉÁ Ú!íç^Á
c [c[Á \ \c]g]!^Á]!^] [b^]á^Á ·] [!~Á · [Á ·&@ []] [· [~Á á [! [: ~ { á^Á ·æÄ æÄ}æç: íb [{ Á ·á
·]! [·c!^á\ [çæ Á] [ç...Á { [O] [·cáÁ æÁ·]f· [!á^ Á!^]! [!á^ \ }...@ [Á ·]!íçæ}æÄ { fO^ { ^Á
] [çæO [çæ Á :æÄ ç^ { áá áf!^Öá...Á]!áá zð!^}öÁ } [ç...@ [Á!^Öá { ~Á!^]! [!á^ \ &á^Á S^ Ö^Á : { ^ }~Á
çÁ] [!á] [·cáÁ]á^Á^}!^á^æ]áá }æ!æ: ÁçÁ&^]b^Á] [] ~\Í!ááæÁçÖá^Á { fO^ { ^Á } íb · Á! äc &@Á
s]á []á^! [ç^Á çÁ]!æ\cá: [çæ]öÁ } [ç...@ [Á!^Öá { ~ÉÁ b^Á ^çá·c^} &áæÁ] [{ ^!^Á : }æ } &@Á
!^*á []! } ^&@Á! [: áá^] [çÁ çÁ æ·^ÉÁ \^ Á]! [&^·Á c]æ }·~ [! { Í&á^Á ·æÄ á [·c:çæ]á^zç^Á]!^Á á [Á
·ç [b^bÁ çí&@ []]b^Á ~Í: ^ÉÁ] [{ ^!^Á] [*á&\ÍÉÁ Þæç^z^Á]!æ&~b^ { ^Á ·Á^}^!æ } { áá
~\æ: [çæc^ { áÉÁ \c [! &@Á &æ!æ\c^!Á ·æÄ~ [! { [çæ]á }á^ \ [\ [Á á^·æ ! [öÁ]!^áá! [\ [{ Á FJHÉÁ
]!^c [Á^~\cÁ]!ç [c] &@Áæáá^!Á·æÄçÁc [{ c[Á]!ð}æá^Ázç^Á: }!· [!á^b^É

,"NáJ9F"

Ù ðcæ}á^Á ~á^Á :ÁÍ [\ ^Á FJHÉÁ :Á] [@ æá^Á :á· [çæ]æÄ gáæb [çÁ [Á! [!áá] Í&@Á æÁ] [!á] [·cáÁ
ç^áæc &@Á Öá^]Á]!^á·cæç~b^Á çÁ@á·c5!áá { [!á!} &@Á &^}: [çÁ]æÄ g: ^ { öÁ Ù[ç^)·\æÄ
]!^] [{ [ç Á { ö }á^ÉÁ U\Í^ { Á @á·c [!á&\...@ [Á æ·] ^\c^ÉÁ }æb { éÁ :Á] [@ æá^Á ç ç [bæÁ { [!á!}^b^Á
á^ { [*Íæ-ä&\^bÁ zccä·cä\^áæÄ [!á·æ@ [ç &@Á]!ç\ [çÁ · ðcæ}ðÉÁ b^Á :áí [b [{ Á]^}æ@!æááç^ } &@Á
á]- [! { Í&áöÁ [Á&@æ!æ\c^!^ÉÁ á]c^}: äc^ÉÁ æ\ [Á æbÁ { !á:á^*^}^!æ } &@Á : { ^ }!&@Á!^æ]á: [çæ] ^b^Á
] [!á] [·cáÁ ç^áæc &@Á Öá^]Á }æÄ Ù[ç^)·\~ÉÁ Ùg æ·}^Á]! [·c!^á]ð&cç [{ Á \ [{ áá] Í&á^Á
·Á æ]zð { áá :á· [çæ] { áá : }æ\ { áÁç}æ]!ÉÁc!á^áæÄ] [ç []æ}æÉÁ· [&á]!}æÁ·\ ~]á}æÉÁ]!á [O^]·\...Á
ç^: }æ}á^ÉÁ]! [!á] [· ÁæÁ] [!áÉDÁç : }æ { ^Á [!á @æ&~b^ÁæbÁ}æz^Á { [O] [·cáÁ]!ááá^!^} } &@Á
æ}æ] :æ&@Á æÄçÁ·] [bäc [·cáÁ ·Áá~á]á\ [{ Á Öá^]Á ç [\ Í^·ÉÁ ç^á!æ}...Á [!á&^DÁ æbÁ]!áá æ}æ] : ^Á
!^*á []! } ^&@Á! [: áá^] [çÁçÁ!^æ]á: [çæ] ^b^Á] [!á] [·cáÉÁ

ÁÁ
Ú [!á! [!á] Íæ}æ] :æÄá^c^}: äc^ÉÁ&æ!æ\c^!^ÁæÁcä^ÖÁç ç [bæÁæÁá^}æ { ä\^Á: { á^}Á^*^}^!æ } ^b^Á
] [!á] [·cáÁ }æÄ Ù[ç^)·\~Á æÄçÁ] [! [ç]æ}öÁ ·Á [·cæc] { áá \!æbá}æ { áá ^·\ [·] [ç^)·\æÄ
] [ççí!áá]æÄ ~Í äc...Á æ· [ç...Á :æ [·c:çæ]á^Á Ù[ç^)·\æÄ çÁc!æ}·~ [! { Í&áá^!^]! [!á^ \ }...@ [Á
·]!íçæ}æÄ }æb { éÁ :æÄ Ö^}æ { áá á^&@ÉÁ ÚÁc { Á g: \ [Á ·gçá·^]æÁ }æ æ]b^Á]!^c!ç!çæbg&æÁ
]!^çæ@æÁÖá^]Á·Á]é ÁæÁç!æ&Áá^ { áá]!áá}áÖz [{ Á:æ·cg]^}öÁáç [bÉÁæ]!^Á [Ác: [b^Ác]...@ [Á [{!á^~ÉÁ
ÞæÁá!~@^b^Á·c:æ}^Á ç ·!á^Á^Á · ðcæ}æÄ ~á^Á FJHÉÁ·\^c []^Á] [ççí!áá]á }!·c~]Á ç^á [{ ...@ [Á
[!á {!á: [çæ]æÄç^ \ [·cáÁ! [!á] ^ÉÁ \c [!...@ [Á]!ç [] [äæc\^Á}æ&@!á:æ { ^Á^ÁÖá^]Á}æ! [!á^} &@Á

çÁ!ç^bÁ]|[ç&áá í€ÉÁ :[\çÁ FJÉÁ •c[!| äæÉÁ R^â}[:]æ }^Á }æb { ^}zð { áÁ : { ^}æ { áÁ]!^z|æÁ
*^}^!æ } íÁ]|[á] [• ÁçÁ}æbç &@[á] ^bz^bÁ æ•cáÁ ^•\|•|[ç^}•\æÉÁ çÁÙ[á]æi]æc•\^bÁ Û~•áÉÁ
Öâ~^!^ } íÁ æ}æ| :æá cá^OÁ][\~\ :|æ|æÁ }æÁ ^çâ•c^}&ã^Á ~!| äc &@Á •\ }ð}Á ç^âæc &@Á Oã^}ÉÁ
^c[!| &@Á !^æ|ä : [çæ} íÁ]|[á] [• Á à|[æÁ ç :@ æá [{ Á }æÁ &^|[•|[ç^}•\ Á]!á^ { ^!Á : }æ }^Á
|[á]!á^ { ^!} íÉÁ æ\ [Á æbÁ •\ }á} ^Á Oã^}ÉÁ \c[!| &@Á c!æ}•~[!| { í&ãæÁ]!|[&^•^Á]|[á] [•cáÁ }æÁ
[]^•\|[çæ|æÁ ç[Á çz^c\ &@Á •ç[b&@Á æ}^ ^\c[&@ÉÁ Û[ç]æ\ [Á •æÁ] [çç!áá|áá æbÁ : }æ }...Á
!^*á [] | } ^Á! : : áá^!^ÁçÁ!^æ|ä : [çæ} ^bÁ]|[á] [•cáÁæÁçÁb^bÁ&@æ!æ\c^!^ÉÁÁ

X[Á çz^ [à^&] [•cáÁ { f0^ { ^Á } [ç^âæ ÉÁ O^Á }æz^Á ç •|^á\^Á : ð•\æ}...Á]|[•c!^á}ð&cç [{ Á
á}...@ [Á { ^c[áá&\...@ [Á]!ð•c } ^Á] [çç!áá|áá çææ&^!...Á : íç^!^Á ç}æb { éÁ [Á æ•[çæ}ðÁ } í•c } ^Á
c!æ}•~[!| { í&ã^Á]|[á] [•cáÁ æÁ]!á^•c[!| [ç &@Á]! : áá^!|[&@ÉÁ \c[!...Á [Á]!á^à^~Á á^ { [*!æ~â&\^bÁ
!^ç[!g&ã^Á}æÁÙ|[ç^}•\^ÁæÁ}æb { éÁ : { á^}Á!^Oá { ^Á]|[á] [•cáÁç^•|[çá|áá}á^ \c[!Oáæ^c [!áZ}æ} íÉÁ
FÉÁF€ÉÁFFáÉÁ Þæáá!~ @^bÁ•c!æ}^Á}æz^Áç •|^á\^Á [á@æ|á|áá}á^ \c[!...Á : æ^ðð { æç...Á : á•c^}æÉÁ \c[!...Á
•æÁ c \æ|áá]!^á [çz^c\ { Á { á^:á^*^}^!æ }...@ [Á]|[@ æá^Á }æÁ]!|[&^•Á c!æ}•~[!| { í&ã^Á
]|[á] [•cáÁæÁcá^OÁ]!áà|ðOá|áá}á^ \c[!...Á [c! : \^Á•] [b^}...Á•Ááá~^!^ } } [~Áæ}æ| : [~Ác &@ç [Á : { á^}ÉÁ
ÇEá c^Á { f0^ { ^Á \ }] zcæc [çæ Á ~!| äcçÁ : @ [á^Á • [Á : íç^! { áÉÁ \c[!...Á]!á}á^•|áá @|ázã^Áæ}æ| : ^Á
c [@c [Á]!|[&^•^Á : Á}á^ \c[!| &@Áá } &@Á^~!5]•\^&@Á!|æbð}ÉÁ

ÁÜ : @ [á] ^Á b^Á çzæ\Á] [c!^à}...Á] [á [c\] g ÉÁ O^Á]!á^à^@ÉÁ &@æ!æ\c^!Á æÁ { ^&@æ}á\æÁ
á^ { [*!æ~â&\^bÁ!^ç[!g&ã^Á}æÁÙ|[ç^}•\^Ágá|^}ÁÁç^ { áÁ { | [Á]!^à íáæ }...ÁæÁ : [•c!çæÁ•c!|^Á
çææ&Á}^ : [á] [ç^âæ} &@Á [c! : [\Áæ\ [Ác &@ÉÁ [Á \c[!| &@Á•Áá•c [^Á { f0^ { ^Á } [ç^âæ ÉÁ O^Á }æÁ
}^Á] [:] | { ^Á ç^ ^! | íçæb g &^Á [á] [ç^ ÉÁ Wç^á^} Á •cæçÁ •gçá•ðÁ æbÁ • [Á •\^c [] } [• [~ÉÁ O^Á
c^bc [Á [c! : \^Á•æÁ}æÁÙ|[ç^}•\^Áç^} ^b^ÁæÁç^} [çæ|æ|^}Á [\!æb [ç í Á] [: [] [• ÉÁæÁ]!^c [Á •gÁ
}æz^Áá}~[!| { í&ã^Á}æ æ|^bÁ : }æ }^Á\^•...ÉÁÁ

@:H9F5Hì F5'

ŽFáÁ ÓUV SUX7ÉÁ TÈKÁ Û^*~|í&ãæÁ]f! [á] [•cáÉÁ Q]KÁ ÓUV SUX7ÉÁ TÈÁ .Á ¥XÒÔUX7ÉÁ ÛÉÁ .Á
RQESWÓ SUX7ÉÁ SÈKÁ V!æáð&á^Á •|[ç^}•\^bÁ] [áá} ^ÉÁ Ó!æcá•|æçæKÁ X^áæÉÁ FJJÍÉÁ •ÉÁ FÍ ÌÁ .Á
FÍ€ÉÁQÙÓPÁÍ€EGGÍ€€Í FÉÍÉÁ

ŽGáÁ ØQCESUX7ÉÁ ŠÉÁ .Á ÚCEXSÉÁ ZÉÁ .Á XÒÛÒ¥ÉÁ ÚÉKÁ Ø^!cá|äc^Á Ö^&|ä}^Á á}Á Ô : ^&@ [•|[çæ \ææÁ
Ö~!á} *Ác@^ÁŠæ•cÁV [ÁÖ^}c^!á^ÉÁÙ]~|æcá []ÁÙc~áá^ÉÁFJJ€ÉÁ |ÉÁFÉÁ]ÉÁÌJÁ .Á FÉÍÉÁ

ŽHáÁ ØQSUX7ÉÁ ÓÉKÁ Û] [[^}•\ ÁæÁ! [áá} } Á Oáç [cÉÁ Q]KÁ ØQSUX7ÉÁ ÓÉKÁ Û|[ç^}•\ [ÉÁ HÉÁ ~áÁ .Á
æ• ÁQQÉÁÓ!æcá•|æçæKÁUà : [!ÉÁFJÍÉÁ•ÉÁJÍÍÁ .Á JÍÍÉÁQÙÓPÁÍÍ€€GÉÍÉÁ

ŽÍ áÁ PÒPÜYÉÁ ŠÈKÁ Ø } á^ { ^}c•Á c@^!|cá~^•Á á^•Á { ^•~!^•Á á^Á |æÁ ^& [] áác^Á }æc~!^||^ÉÁ
Û^ç~^•Áá^!|Q}•cáç~cÁQ}c^!}æcá []æ|Áá^ÁÙcæcá•cá~^ÁFJÍHÉÁGFÉÁ]ÉÁFHÍÁ .Á FÍ FÉÁ

ŽÍ áÁ PÒPÜYÉÁŠÈKÁÁÁÙ [{ ÁÁÁÁÖææÁÁÁ []ÁÁÁ Þæc~!æ|ÁÁÁØ^!cá|äc^ÉÁÁÖ~*^}á&•ÁÙ~æ!c^!|^ÉÁFJÍFÉÁÌÉÁGÉÁ
]]ÉÁÌFÁ .Á JFÉÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ

ŽÍ áÁ SÒUVPEÒÖPÒÉÁ ÛÉÁ .Á ÞÒÒŠÜÉÁ ŠÈKÁ Ø! [{ Á c@^Á Øá!•cÁ c [Á c@^Á Û^& [] áÁ Ö^ { [*!æ] @á&Á
V!æ}•ãc [] Á .Á ÇE }ÁQ}c^!|^cæcá [] Á [-Ác@^ÁÙ]æcáæ|ÁÖ [] cá} ~ác^Á [-ÁÖ^ { [*!æ] @á&ÁQ} } [çæcá [] Áá}Á
Ø!æ} &^ÉÁO^! *á~ { Áæ} áÁÙ , ác : ^!|æ} áÉÁÖ~! [] ^æ} ÁR [~! }æ|Á [-ÁÙ [] ~|æcá [] ÉÁX [] ÉÁFÍ ÁÇ Í DÉÁHÉÁ

ŽÍ áÁ ŠQXQÉÓCEÓÖQÉÁ TÈKÁ Û [&ãæ|ÉÖ! [~] Á Ø [!^!} } ^!•Á [-Á Ø^!cá|äc^Á Ö [] c! [] Á á }Á Ö~! [] ^ÉÁ Q}KÁ
ÓUCESÒÉACEÁRÉÁ .Á Á Y ÇEVSQÞÜÉÁÜÉÁÖÈKÁV@^ÁÖ^&|ä}^Á [-ÁØ^!cá|äc^Áá}ÁÖ~! [] ^ÉÁ Þ^ , ÁR^!•^KÁ
Ù!á} &^c [] ÁWV }áç^!•ác^ÁÙ!^••ÉÁFJÍÍÉÁ]ÉÁFÍGÁ .Á G€€ÉÁQÙÓPÁ€€ÍJFÉ€JÍFÍ€€ÉÁ

Ù|[ç^)•\|ázcæcä•cä\æáæáâ^ { [*!æ-â^ÉÁ

Ž|áÁ ÚÉXSŠ SÉÁ ZÉÁ .Á ÜYÖPVCÉ SUX7ÉÁ RÉÁ .Á ¥WÓÜVUX7ÉÁ CÉÉKÁ ZI\|æá^Á á^ { [*!æ-â^ÉÁ
Ú!æ@æKÁCE\æá^ { â^ÉÁFJÌ ÎÉÁIHÎÁ•ÉÁ

ŽJáÁ ¥ÚÜUÔPCEÉÁ ÓÉÁ .Á VQ¥ŠQCEÜÉÁ ÚÉKÁ Ú|[á] [• Á æÁ&\|[ç|Á !^]!|á~\&âæÁ [à^çæc^ •cçæÁ
Ù|[ç^)•\æÁçÁ! [\&@ÁFJFJÁ .ÁFJHÎÉÁÓ!æcä•|æçæKÁÙcä { ~|ÉÁG€ÉÍÉÁFÎ|Á•ÉÁQÜÓPÁJÌÌÈÌÈÉÉ
ÌJGHÎÉÍÉÉHÉÁ

ŽFÉÁÁ ¥ÚÜUÔPCEÉÁ ÓÉÁ .Á VQ¥ŠQCEÜÉÁ ÚÉKÁ Ú|[á] [• Á 0â^}Á Ú|[ç^)•\æÁ çÁ]!â { |!} [{ Á •^|c[!^Á
][á æÁ ç •|^â\|çÁ • ðcæ}ðÁ FJHÉÁ æ0Á G€€FÉÁ Q}KÁ ØQCESUX7ÉÁ QÉÁ .Á VXÜÖU UX7ÉÁ ÖÉÁ
ç^á•ÉDKÁ Úfá@[•] [á!•cç[Á çÁâ^bâ} |&@Á Ú|[ç^)•\æKÁ V!æáð&â^ÉÁ á} [ç|Á&á^Á æÁ\~|cg|}^Á
á^âá •cç[ÉÁÓ!æcä•|æçæKÁÙPCEÉÁG€FGÉÁ•ÉÁHÉÍÁ .ÁHGGEÁQÜÓPÁJÌÌÈÌÈÉÉJÌÉÍÉÍÉJÉÁ

ŽFFÁÁ ¥ÚÜUÔPCEÉÁ ÓÉÁ .Á VQ¥ŠQCEÜÉÁ ÚÉKÁ Ú|[á] [• Á çÁ { ^•c|&@Á æÁ}æÁ çáââ^~^Á çÁ { ^á :âç[b] [ç[{ Á
[âá [âðÉÁØ|!~ { ÁÙcæcä•cä&~ { ÁÙ|[çæ&~ { ÉÁG€FGÉÁÎÉÁ•ÉÁFJGÁ .ÁFJJÉÁ

ŽFGÁÁ VQ¥ŠQCEÜÉÁ ÚÉKÁ Úf!|á] [• Á }æÁ Ú|[ç^)•\^Á çÁ { ^á :âç[b] [ç[{ Á [âá [âðÉÁ Ó!æcä•|æçæKÁ
QBPØUÜVCEVÉÁG€€ÍÉÁÖ[•c~] }...Á}æÁç@cc}KØÐ , , Éá}~[•cæcÉ•\ðçá&ð]á-ðU|[!|á]G€€ÍÉ}á-DEÁ

ŽFHáÁ XÖÜÒ¥ÉÁ ÚÉKÁ X ç[bÁ]||á] [•cáÁ }æÁ Ú|[ç^)•\^Á çÁ|^c^&@ÁFÎÌÉÁ .ÁFJF€ÉÁ Ö^ { [*!æ-â^ÉÁ
GÍÉÁFJÌHÉÁ•ÉÁG€HÁ .ÁG€ÍÉÁ

ŽFÍáÁ XÖÜÒ¥ÉÁ ÚÉKÁ Ü^*â[]|}ðÁ ç ç[bÁ]||á] [•cáÁ }æÁ Ú|[ç^)•\^Á çÁ|^c^&@Á FJF€Á .ÁFJÌÉÉÁ
Ö^ { [*!æ-â^ÉÁFJÌ ÎÉÁGÌÉÁGÉÁ•ÉÁFF€Á .ÁFFÍÉÁ

ŽFÍáÁ XUÓÓŠ7ÉÁ RÉKÁ Ö^ { [*!æ]@â&Á C€çæ}cÉÖæ!á^ÉÁ R^ .Á á}Á Ó[@^ { âæá à^ç ^}Á c@^Á
Ò}jâ*@c^} { ^}cá æ}áÁ c@^Á Ú@[æ@ÉÁ Ó~âæ]^•cKÁ ÖÖWÁ Ú!^••ÉÁ G€FGÉÁ GGÍÁ •ÉÁAAAAAAAAAAAAAAAA
QÜÓPÁJÌÌÈÌÈÍÉÍÉÍGÍÉHÈÌÉÁ

N8FC>9`ì85>CJ`

ŽFÍáÁ Ù V7P Á |jâ~^Á çÁ!^]~à|j&^Á ^•\|[ç^)•\...Á :^Á á}^Á FÉÁ]!|•â}&^Á FJHÉÁ Öð|Á QÉÁ Q}KÁ
^•\|[ç^)•\|Á•cæcä•cä\æÉÁ•çÉÁJÌÉÁÚ!æ@æKÁÙc|c}ðÁg æáÁ•cæcä•cä&\ ÁçÁÚ!æ: ^ÉÁFJHÌÉÁ

ŽFÍáÁ Ù V7P Á |jâ~^Á çÁ!^]~à|j&^Á ^•\|[ç^)•\...Á :^Á á}^Á FÉÁ]!|•â}&^Á FJHÉÁ Öð|Á QXÉÉAAAAAAAAAAAAAAAA
|•cÁ FÉÁ Q}KÁ ^•\|[ç^)•\|Á •cæcä•cä\æÉÁ•çÉÁ FGÎÉÁ Ú!æ@æKÁÙc|c}ðÁ g æáÁ •cæcä•cä&\ Á
çÁÚ!æ: ^ÉÁFJHÌÉÁ

Á

DFi@C<5'

AUdU'c_fYgcj'G`c jYbg_U'dcX U'•nY abYA^'yhfi_h•fm'j'fc_i'%- '\$'



Á
.
.

NXfc^.'DcX U'0*Q'df]dfUj]]'Uihcf]"

U[ra]Wuacac•s8•ka]a]iOv•[•*]ra]•[•]106E-1

F9GI Av'

Ù ðæ}ä^ ~ ä^ Á:Á: [\ \ Á FJHÉÁb^Á] | ç { Á & ^ } : [{ Á } æÁ Ù | ç ^) • \ É Á \ c | ! Á [à • æ @ [ç æ Á [c | : \ Á • g ç ä • æ & ^ Á • Á] [c [{ Á ä^ c Ö Á } æ | ä^ } & @ Á æ • [Á | æ : Á ç ^ ä æ c b Á O ^ } ^ Á : Á b ^ b Á] [• | ä] ... @ [Á { æ } O ^ | • ç ç æ É Á Ù | ä ^ • ç æ ç ^ b Á ~ } ä \ | c } ^ Á : ä | [b Á g ä æ b [ç Á] æ Á æ } æ | : ~ Á ä } c ^ } : ä c ^ É Á & @ æ | æ \ c ^ | ~ Á æ Á : { ä ^ } Á ç Á | ^ | ! [ä ^ \ } [{ Á • } | | ç æ } ð Á : Á \ [@ [| c [ç ^ b Á] ^ | •] ^ \ c ö ç ^ É Á Ö ä ^ [{ Á] | ð •] ^ ç \ ^ Á à [| [Á æ } æ | ^ : [ç æ Á | ä æ | ä : [ç æ } g Á] | [ä] [• Á æ Á : { ^ } ^ Á ç Á & æ | æ \ c ^ | ^ Á | ^ | ! [ä ^ \ & ä ^ Á ç Á \ [@ [| c [ç ^ b Á] ^ | •] ^ \ c ö ç ^ É Á Û g æ • } ^ Á • { ^ Á • æ Á : æ { ^ | æ | ä } æ Á ä ä ^ | ^ } } g Á æ } æ | : ~ Á : Á] [@ æ ä ^ Á ç ^ ä | æ } & @ Á] [] ~ | æ } & @ Á • \ ~ | ð } Á ç [] [ä æ } | | [ä] [• ç ä É Á] | ä [O ^] • ç ç æ É Á c | ä ^ ä ^ Á] [ç [| æ } ä æ D É Á æ \ [Á æ b Á } æ Á | ^ * ä [] | | ^ Á | : ä ä ^ | ^ Á ç Á | ^ æ | ä : [ç æ } ^ b Á] | [ä] [• ç ä Á æ Á z c | ^ \ c g | ^ Á O ä ^ Á] [ä æ Á] [c ^ Á] æ | ä ^ } & @ Á ä ^ c Ö Á X • | ä ^ \ ^ \ | : æ | ä É Á O ^ Á] | [& ^ Á ä ^ { [*Íæ-ä&\^b^c|æ} : ð & ä ^ Á • æ Á : æ æ | ä } æ Á Ù | ç ^) • \ Á ç Á] [| ç] æ } ð Á • Á ^ \ { ä Á \ | æ b ä } æ { ä } ^ \ f | É Á Q } ä & ä | c | ! \ æ { ä c & @ c | Á : { ä ^ } Á à [| ä O ^ } ^ Á } æ | ä ^ } ... Á } æ Á \ | & ä Á | É Á æ Á ç Á] | ç ^ b Á] [| [ç ä & ä Á | É Á | \ [ç Á F J É Á • c | | [ä æ É Á S [] ^ } | Á] | [ä] [• Á \ | ^ | æ Á { ^ ä : ä \ [@ [| c æ { ä F | | É Á æ Á F | J É Á : Á @ [ä] [c ^ Á ç ä æ & Á æ \ [Á | Á ä ^ c Ö Á } æ Á] | ä | ä | O ^ } ^ Á | Á ä ^ c Ö Á } æ Á O ^ } ^ Á Ù | ç ^) æ \ [Á | ^ * ä • c | ^ b { ^ Á] [\ | ^ Á] | æ ç ä ^ } [ä [ä] [• ç ä] æ | ä ^ } ä æ Á ä ^ c Ö Á z c | c | ... @ [Á æ Á] ä æ ^ @ [Á] [| æ ä æ Á æ Á] | æ • c Á z æ } & ð Á } æ | ä ^ } ä æ Á] | ç ... @ [Á ä ä ^ æ æ É Á S [@ [| c [ç | Á] | æ ç ä ^ } [ä [ä] [• Á] | ç ... @ [Á] [| æ ä æ Á] [• c] } ^ Á] | ^ | | • c | æ Á z æ } & ^ Á } æ Á } æ | ä ^ } ä ^ ä | ^ @ ... @ [Á ä ä ^ æ æ É Á V ä ^ c | Á : { ^ } ^ Á } æ | \ [] Á ç ^ g • c ä | ä ä | Á ç : } æ { ^ b Á | ä ^ \ & ä ^ Á] [ä ä | ^ Á O ä ^ } ^ Á • Á] é Á æ Á ç ä æ & ä ^ { ä æ Á } æ Á ä | ^ @ ^ b Á • c | æ } ^ Á • æ Á : ç z ä | Á] [ä ä | ^ Á O ä ^ } ^ Á • Á ç [{ ä æ Á c | [{ ä ä ^ { ä É Á P | ä z æ Á æ } æ | : æ ç • | ä \ [ç Á • ð æ } ä æ Á] [ç | ä | æ Á | : ä ä ^ | ^ Á ç Á | ^ æ | ä : [ç æ } ^ b Á] | [ä] [• ç ä O ä ^ } ^ Á] [ä æ Á c | ä ^ Á] [ç [| æ } ä æ É Á ç ä | ^ | ç ^ : } æ } ä æ Á } | | [ä] [• ç ä É Á { ä ^ • ç æ Á ä ^ ä | ä • æ É Á X ^ • \ g Á] | [ä] [• Á { æ | Á] | ä ^ [ç z ^ c \ { Á ^ ç ^ | } ... Á Ù | ç ^) • \ [ä æ Á ^ ç ^ | ^ | ç & @ [ä] ... Á æ • ç ä \ | æ b ä } ^ É Á P æ b } ä O z ä æ Á] | [ä] [• Á à [| æ Á : æ } æ { ^ } æ | Á ç Á • c | ä ^ } ^ b Á æ • ç ä b ^ 0 } ... @ [Á Ù | ç ^) • \ æ É Á

F9GI A9'

V @ ^ Á F J H É Á Ù [] ~ | æ c ä [} Á Ö ^) • ~ Á ä • á c @ ^ Á - ä | • c Á & ^ } • ~ Á ä } Á Ù | ç æ \ ä æ É Á , @ ä & @ Á ä } & | ~ ä ^ ä Á æ Á ~ ^ • c ä [] Á æ ä [~ c Á c @ ^ Á } ~ { ä ^ | Á [- Á & @ | ä | ^ } Á à [|] Á c [Á ^ ç ^ | Á } æ | ä ^ ä Á , [{ æ } Á - | [{ Á @ ^ | Á | æ • c Á { æ | ä æ ^ É Á V @ ä • Á ä • Á æ Á } ~ ä ~ ^ Á • [~ | ^ Á [- Á ä æ æ Á - | Á æ } æ | ^ : ä } * Á c @ ^ Á ä } c ^ } • ä c ^ É Á & @ æ | æ & c ^ | Á æ } ä Á & @ æ } ^ Á • Á ä } Á | ^ | ! [ä ^ & ç ç ^ Á à ^ @ æ ç ä [| Á - | [{ Á æ Á & [@ [| c Á] ^ | •] ^ & ç ç ^ É Á V @ ^ Á æ ä { Á [- Á c @ ä • Á] æ | ^ | Á , æ • Á c [Á æ } æ | ^ : ^ Á c @ ^ Á | ^ æ | ä : ^ ä Á - ^ | c ä | ä c ^ Á æ } ä Á & @ æ } * ^ Á ä } Á c @ ^ Á & @ æ | æ & c ^ | Á [- Á | ^] | [ä ^ & c ä [] Á ä } Á & [@ [| c Á] ^ | •] ^ & ç ç ^ É Á c É c Á c @ ^ Á • æ { ^ Á c ä { ^ É Á , ^ Á - [& ^ • ^ ä Á [] Á c @ ^ Á ä ä ~ ^ | ^ } c ä æ | ä æ } æ | ^ • ä • Á ä } Á c ^ | { • Á [- Á & ^ | c æ ä } Á] [] ~ | æ c ä [} Á * | [~] • Á ç ^ * É Á à ^ Á } æ c ä [] æ | ä c ^ É Á | ^ | ä * ä [] É Á & | æ • • Á] | [- Á • • ä] [• D É Á æ } ä ä æ | • Á | ^ * ä [] æ | ä ä ä ~ ^ | ^ } & ^ Á ä } Á | ^ æ | ä : ^ ä Á - ^ | c ä | ä c ^ Á æ } ä Á • c | ^ & c ^ | ^ Á [- Á , [{ ^ } Á à ^ Á } æ | ä c ^ É Á V @ ^ Á | ^ • \ | c • Á • @ [, ^ ä Á c @ æ Á c @ ^ Á] | [& ^ • • Á [- Á ä ^ { [*Íæ] @ ä & Á c | æ } • c ä [] Á à ^ * æ } Á ä } Á Ù | ç æ \ ä æ Á ä } Á & [{ } æ | ä • [] Á , ä c @ Á Ö : ^ & @ Á & [~] c | ä ^ • Á | æ c ^ | É Á V @ ^ Á ä } ä c ä æ c [| • Á [- Á c @ ^ • ^ Á & @ æ } * ^ Á • , ^ | ^ Á , [{ ^ } Á à [|] Á ä } Á c @ ^ Á | æ c ^ Á | É Á æ } ä ä } Á c @ ^ Á - ä | • c Á @ æ | - Á [- Á c @ ^ Á | É Á ^ ä æ | • Á ä } Á F J c @ Á & ^ } c ^ | ^ É Á V @ ^ Á & [@ [| c Á - ^ | c ä | ä c ^ Á | æ c ^ Á - ^ |] Á à ^ c , ^ ^ } Á & [@ [| c • Á F | | É Á æ } ä Á F | J É Á [- Á c @ ^ Á ç æ | ^ Á [- Á { [| ^ Á c @ æ } Á | Á & @ | ä | ^ } Á - | | Á æ ä [~ c Á | Á & @ | ä | ^ } Á] ^ | Á , [{ æ } É Á c É c Á c @ ^ Á • æ { ^ Á c ä { ^ Á , ^ Á [ä ^ | ç ^ Á æ Á ä ^ | ^ æ • ^ Á] | [ä æ ä | ä c ä ^ Á [- Á ä ä | c @ Á - [~ | c @ Á æ } ä Á - ä - c @ Á & @ | ä | ^ } Á æ } ä Á æ } ä ä } & | ^ æ • ^ Á ä } Á c @ ^ Á & @ æ } & ^ Á [- Á ä ä | c @ Á [- Á & @ | ä | ^ } Á - ä | • c Á [| ä ^ | Á V @ ^ Á & [@ [| c Á] | [ä æ ä | ä c ^ Á [- Á - ä | • c Á ä ä | c @ Á • c ^ ä ä | ^ Á * | ä æ ~ æ | ^ Á [~ c * | ^ , Á c @ ^ Á } æ | ä c ^ Á] | [* | ^ • • ä [] Á | æ c ä [• Á [- Á • ^ & [] ä ä ä | c @ É Á V @ ^ • ^ Á & @ æ } * ^ Á | ^ • \ | c ä } Á æ Á • ä * } ä - ä & æ } c Á | ä ~ & c ä [] Á [- Á , [{ ^ } Á , ä c @ Á - ä ç ^ Á æ } ä Á { [| ^ Á & @ | ä | ^ } Á æ } ä Á [] Á c @ ^ Á [c ^ | Á : ^ ä ^ Á ä } Á * | [, c @ Á [- Á] | [] [| c ä [] Á [- Á , [{ ^ } Á , ä c @ Á c , [Á [| Á c @ | ^ Á & @ | ä | ^ } É Á c É Á ä ^ ^ } ^ | Á æ } æ | ^ • ä • Á [- Á c @ ^ Á & ^ } • ~ Á | ^ • \ | c • Á æ | • [Á & [] - ä | { ^ ä c @ ^ Á ä ä ~ ^ | ^ } & ^ Á ä } Á | ^ æ | ä : ^ ä Á - ^ | c ä | ä c ^ Á ä { } | | ^ { ^ } c ^ ä ä ^ Á & | æ • • ^ Á [- Á [& &] æ c ä [] É Á | ^ | ä * ä [] É Á } æ c ä [] æ | ä c ^ Á æ } ä Á | æ & ^ Á [- Á | ^ • ä ä ^ } & ^ É Á P ä * @ Á - ^ | c ä | ä c ^ Á , æ • Á | ^ & [| ä ä ä } Á c @ ^ Á P | c @ Á [- Á Ù | ç æ \ ä æ Á æ } ä Á] | c @ ^ Á æ • c ^ | Á } æ | c • Á [- Á c @ ^ Á & [~] c | ^ É Á V @ ^ Á [, ^ • c Á & [@ [| c Á - ^ | c ä | ä c ^ Á , æ • Á | ^ & [| ä ä ä } Á c @ ^ Á & ^ } c | æ | Á } æ | c Á [- Á Ù | ç ^) ~ c @ ^ | } Á Ù | ç æ \ ä æ É Á

Á

T*!ÉÁ V^!...:äæÁ ¥]! [&@[ç!Á :ð•\æ|æÁ {æ*ä•c^!•\ Á cäc~|Á }æÁ Øä|[: [-ä&\^bÁ -æ\~|c^Á W}äç^! :äc^Á
S [{ ^ } • \ ... @ [Á çÁ Ó!æcä•|æç^Á çÁ [äà!^Á @ä•c5!äæÉÁ XÁ•g æ•} [•cäÁ b^Á ä [\c [!æ} ä \ [~ Á çÁ [äà!^Á
•|[ç^} • \ ... Á ä^bä } ^ Á }æÁ Øä|[: [-ä&\^bÁ -æ\~|c^Á W}äç^! :äc^Á S [{ ^ } • \ ... @ [Á çÁ Ó!æcä•|æç^ÉÁ X^ } ~ b^Á •æÁ
}æb { êÁ •|[ç^} • \ { Á ä^bä } | { Á FJÉÁ æÁG€ÉÁ •c [! [äæÁ •Á äf!æ: [{ Á }æÁ]! [à!^ { æcä\~Á] [•cæç^ } äæÁ Oä^ } Á
çÁ! [ää } ^ ÁæÁ •] [[] [•cäÉÁ

Á

?CBH5?H''

à!æ}ä•|æçÉ•]! [&@æO* { æä|É& [{ ÁÁ
|æ!^cc^! O* { æä|É& [{ Á

