

4660/1995-22
Pokyny č. 18
Českého úřadu zeměměřického a katastrálního
ze dne 6. října 1995
pro zavedení diakritiky do souboru popisných informací katastru nemovitostí

Český úřad zeměměřický a katastrální vydává podle § 3 písm. d) zákona č. 359/1992 Sb., o zeměměřických a katastrálních orgánech, tyto pokyny:

Čl. 1
Programové a technické úpravy

Pro zavedení diakritiky do souboru popisných informací (dále jen "SPI") se uskutečnily změny v resortním aplikačním programovém vybavení a ve vývojovém prostředí dBase IV, verze 1.5. Byly zakoupeny licence na programové řešení ovládní klávesnice a obrazovky, včetně upraveného runtime modulu. Došlo také k technickým (zcela výjimečně k programovým) úpravám tiskáren tak, aby tiskly v kódu 852 -PC Latin 2.

Čl. 2
Instalace programového vybavení a nastavení tiskáren

Postup instalace programového vybavení je v příloze č. 1.
Tiskárny jsou technicky (výjimečně programově) upraveny a není třeba dalších zásahů.

Čl. 3
Údaje o katastrálních územích

(1) Odbor centrálních databází (dále jen "OCD") Zeměměřického úřadu převezme pro údaje o katastrálních územích české názvy z Číselníku prostorových jednotek ČSÚ (obce a katastrální území) a z Číselníku částí obcí vedeného Terplánem, a. s. a uloží je do centrální báze dat SPI. Vytvoří nový soubor NYSCOBCE.DBF, pracovní soubor KATALOG.DBF a sestavu rozdílných názvů obcí a katastrálních území v SPI a číselníku ČSÚ a zašle je všem pracovištím katastrálních úřadů (dále jen "KÚ").

(2) KÚ postupně:

- a) věcně různé názvy katastrálních území projedná s příslušnými obcemi,
- b) souborem KATALOG.DBF z OCD aktualizuje dosavadní soubor NYSKYTAL.DBF (program NDRES300.DBO),
- c) seznam nových názvů katastrálních území odsouhlasených obcí zašle ČÚZK ke schválení (vyhl. č. 126/93 Sb., § 22),
- d) názvy katastrálních území neodsouhlasené obcí opraví na původní (počeštěné) programem aktualizace katalogu (NAP110.DBO) a vyhotoví změnový doklad KN PD 2-1, který zašle OCD (viz Prozatímní návod pro vedení katastru nemovitostí, odst. 2.44),
- e) vymění dosavadní soubor NYSCOBCE.DBF za nový.

Čl. 4
Údaje o vlastnících, nájemcích a jiných oprávněných

Jména (názvy) vlastníků, nájemců a jiných oprávněných a jejich adresy budou postupně upravovány na české takto:

- a) při komplexní digitalizaci listů vlastnictví (dále jen "LV") se doplní diakritika pouze u jména (v adrese ne),
- b) při zápisu údajů katastru nemovitostí podle listin se:
 - doplní diakritika u jmen všech spoluvlastníků na dotčeném LV
 - zapiše jméno i adresa nového vlastníka (spoluvlastníka) s diakritikou,
- c) u komplexně digitalizovaných LV před 1. 10. 1995 se doplní diakritika pouze u jména postupně do 31. 12. 1996.

Každý aktualizovaný nebo nově zapsaný údaj NAZEV v souboru NYSOBORG.DBF bude rozdělen znakem "čtverec" (v tabulce kódové stránky PC-Latin 2, kód 254) na dvě části: jméno a adresa. V obou částech budou jen velká písmena (shodně s Centrálním registrem obyvatel).

Čl. 5
Podrobnější údaje o právních vztazích

Doplňkové texty (D-texty) v podrobnějších údajích o právních vztazích budou postupně upravovány na české takto:

- a) nové texty se budou vkládat pouze s diakritikou s použitím velkých i malých písmen,
 - b) dosavadní D-texty se budou diakritizovat pouze při změně, jinak zůstanou zachovány,
 - c) věta D-textu (NYSTX) bude rozšířena o příznak označující český text.
- Při aktualizaci bude český text na obrazovce označen písmenem "Č" místo dosavadního "T".

Čl. 6
Údaje o účastnících smlouvy v pomocných evidencích

Jména (názvy) a adresy nových účastníků smlouvy se v pomocných evidencích vyznačují vždy s diakritikou. Pokud účastník nové smlouvy již je zapsán v pomocných evidencích, dosavadní zápis se diakritizuje (nově se nezapisuje).

Čl. 7
Závěrečná ustanovení

Zavedení diakritiky podle těchto pokynů ukončí všechna pracoviště do 15. listopadu 1995.
Tyto pokyny nabývají účinnosti dnem 16. října 1995.

Místopředseda:
Ing. Karel Večeře, v.r.

Příloha
INSTALACE PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ

Postup při instalaci je rozdělen na tři základní fáze, které se dále dělí na kroky.

1. Příprava prostředí pro běh nového RUNTIME 1.5.

Nový RUNTIME 1.5 rev.71 pracuje i na počítačích vybavených

procesorem Pentium pod OS MSDOS, WINDOWS 3.11 a WINDOWS NT (nepotřebuje program ZPOMAL.EXE).

Runtime vyžaduje instalaci oddělených pracovních souborů TMPxxxxx.\$DB pro každou pracovní stanici.

Obsah adresáře RUNTIME pro instalaci:

```
CACHERT  BAT          1.355
DBCACHE  EXE          22.624
DBCINIT  EXE           7.168
EXP      OVL          38.176
EXT      OVL          38.288
LOGIN    DB            2.161
RPROTECT OVL          20.848
RUN437US RES          81.742 - US třídění podle CP 437
RUN8525S RES 81.991 - CZ třídění podle CP 852 s úpravou 5Soft
oproti standardu tak, že Č,Ř,Š,Ž je tříděno rovnocenně s C,R,S,Z
(pro vyhledávání dat s i bez diakritiky),
RUN852CS RES ..... 81.991 - CZ třídění podle normy pro CP 852
(toto třídění není vhodné pro vyhledávání v prostředí, kde se
vyskytují řetězce s diakritikou i bez diakritiky a proto není
v programovém systému KN využíváno).
RUNTIME  CAC           1.622
RUNTIME  EXE          69.808 - obsahuje opravu pro 486 board (rev.71)
RUNTIME  OVL          1.480.784 - " " -

SET437   BAT           113 - aktivace US třídění CP 437
SET852   BAT           136 - aktivace CZ třídění CP 852 dle 5Soft
```

1.1 Příprava adresářové struktury pro dočasné soubory RUNTIME 1.5 rev. 71 pro všechny stanice:

```
H:\TMP
+-----\001
+-----\002
+-----\003
+-----\004
+-----\005
+-----\006
+-----\007
:
: čísla všech stanic N##STATION definované v login scriptu
```

1.2 Úprava systémového LOGIN SCRIPTu

Do systémového login scriptu je nutné doplnit následující řádky za definice proměnných N##STATION.

```
DOS SET DBTMP="H:\TMP\%<N##STATION>"
# COMMAND.COM /CDEL %<DBTMP>\TMP*.$DB
# PURGE %<DBTMP>\TMP*.$DB
```

1.3 Instalace RUNTIME 1.5 rev.71

Do připraveného adresáře H:\UTIL\RUN15US se nainstaluje RUNTIME 1.5 rev. 71 (kopie adresáře RUNTIME z instalační diskety). Příkazem SET437.BAT se aktivuje třídění podle kódové stránky CP 437. Příkaz připraví správný RUNTIME.RES pro US třídění (CP 437). Tímto je dokončena instalace RUNTIME 1.5 rev.71 s tříděním podle CP 437.

V systémovém login scriptu se provede mapování adresáře H:\UTIL\RUN15US na vyhledávací mechaniku.

V group KATASTR NEMOVITOSTÍ je nutné definovat přístup na nový adresář \RUN15US.

Rebootovat stanici.

1.4 Ověření správné instalace

Správce pomocí monitoru na serveru ověří, že si každá stanice zakládá své TMPxxxxx.\$DB ve svém adresáři.

2. Příprava českého prostředí pro všechny stanice

2.1. Image file

Správce připraví a odladí IMAGE FILE pro všechny typy síťových karet bezdiskových stanic. Na počítače s diskem si připraví národní prostředí.

Příprava českého prostředí DOS - ukázky definic.

2.1.1 definice CONFIG.SYS

```
DEVICE=A:\HIMEM.SYS
DEVICE=A:\EMM386.EXE RAM
BUFFERS=40,0
FILES=99
DOS=UMB
LASTDRIVE=E
FCBS=4,0
COUNTRY=42, 852, 7COUNTRY.SYS
DOS=HIGH
DEVICEHIGH=SETVER.EXE
REM založení lokálního disku C: pro nakopírování 7COUNTRY.SYS
DEVICEHIGH=RAMDRIVE.SYS 16 512 /E
SHELL=COMMAND.COM /P /E:2048
```

2.1.2 definice AUTOEXEC.BAT

```
@ECHO OFF
REM Image File pro 3COM509 Ether Link GS Prohlizecky
REM předání řízení ELNK3.BAT
ELNK3.BAT
```

Poznámka: stanice vybavené kartou 3COM se pokouší před otevřením NET\$DOS.SYS otevřít Image File nazvaný ELNK3.SYS, proto není nutné tyto karty směřovat pomocí BOOTCONF.SYS.

2.1.3 definice ELNK3.BAT

```
SET DISK=NO
PROMPT $p$g
REM Instalace českého prostředí
LH VIO-852.EXE /Q /L
LH KBD-852.EXE /TLCRA /WIN /I /Q /CS CMPQ-852.KL
REM ----- | | | | |
REM Levý CTRL-+ | Windows| |Standardní | REM Pravý ALT-+ |
|Klávesnice |
REM zpracování INS -----+ |Rozložení kláves pro
REM Quiet ne err -----+českou a americkou kl
REM -----
REM ----- Instalace sítě -----
REM Síťová karta
LH IPX
EMSNETX
REM Vykonávání autoexec předáno na společnou část RE##PRINT
RE##PRINT.BAT
```

2.1.4 definice RE##PRINT.BAT

```
@echo off
@break off
P##STA
REM KANCELAR 107+ fronty queue3,queue5,queue8
IF %P##STATION%==0000C0EE4EA1 PSC PS=KUCB-PS1 P=3 MO=1
IF %P##STATION%==0000C0EE4EA1 RPRINTER KUCB-PS1 3

REM KANCELAR 109+ fronty queue2,queue4
IF %P##STATION%==0000C04F22A1 PSC PS=KUCB-PS1 P=2 MO=1
IF %P##STATION%==0000C04F22A1 RPRINTER KUCB-PS1 2

REM KANCELAR 106+ fronty queue9,queueF
IF %P##STATION%==0000C04C20A1 PSC PS=KUCB-PS1 P=4 MO=1
IF %P##STATION%==0000C04C20A1 RPRINTER KUCB-PS1 4

REM KANCELAR 102 fronta queue6
IF %P##STATION%==0000C0E021A1 RPRINTER KUCB-PS1 6

REM INSTALACE MYSI
IF %P##STATION%==0000C0F44EA1 a:\login\gmouse.com
IF %P##STATION%==0000C0084FA1 a:\login\gmouse.com
IF %P##STATION%==0000C03B22A1 a:\login\gmouse.com
IF %P##STATION%==0020AFD848DF f:\login\lmouse\mouse.exe

f:
```

```
CLS
login
2.2 Proces bootování stanice
```

bezdisková stanice

```

                                BOOTCONF.SYS
                                +---+---+
                                NE   ANO
                                +-----+ +-----+
                                |           |           |           |           |
                                | NET$DOS.SYS | ELNK3 .SYS | JINE  |.SYS | (image
                                |           |           |           |           | file)
                                +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
                                | CONFIG .SYS| | CONFIG .SYS| | CONFIG .SYS|
                                | AUTOEXEC.BAT| | AUTOEXEC.BAT| | AUTOEXEC.BAT|
                                |   +-+   | |   +-+   | |   +-+   |
                                | NET$DOS .BAT| | ELNK3  .BAT| | JINE  .BAT|
                                |           | |           | |           |
                                | NETX .EXE| | NETX .EXE| | NETX .EXE|
                                +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
                                |           |           |           |
                                | F:NET$DOS.BAT | F:ELNK3.BAT | F:JINE.BAT
                                +-----+ +-----+ +-----+
                                |           |
                                | RE##PRINT.BAT

```

Obraz image file je čten až do vykonání příkazu NETX.EXE, dále se pokračuje z obrazu příslušného *.BAT souboru na disku F:. Obraz příslušného *.BAT souboru v image file musí být až po příkaz NETX.EXE včetně naprosto shodný s F:*.BAT. Při generování se do image file zahrne pouze obsah ROOTu. V podadresářích lze umístit všechny odlišnosti jednotlivých síťových prostředí AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS, driver karty.

Obsah diskety pro generování IMAGE FILE

```
Volume in drive A is IMAGE
Directory of A:\
```

```
ELNK3      <DIR>          09-12-95  10:55
  AUTOEXEC BAT           74 09-15-95  18:54
  CONFIG  SYS           247 09-28-95   6:44
  ELNK3   BAT           291 09-28-95   6:46
  IPX     COM          27.890 09-12-95   9:03
NET$DOS    <DIR>          09-12-95  10:56
  AUTOEXEC BAT           74 09-15-95  18:54
  CONFIG  SYS           247 09-28-95   6:44
  NET$DOS BAT           291 09-28-95   6:46
  IPX     COM          40.430 09-12-95   9:03
```

```
[ROOT]
IO      SYS
MSDOS   SYS
COMMAND COM          54.619 02-13-94   6:21

7COUNTRY SYS          2.925 01-01-80  13:07
AUTOEXEC BAT           75 09-28-95   8:09
CMPQ-852 KL           461 02-27-95  19:07
CONFIG  SYS           232 09-28-95   8:25
ELNK3   BAT           186 09-28-95   8:47
EMM386  EXE          120.926 02-13-94   6:21
EMSNETX EXE           89.390 02-17-93  13:43
HIMEM   SYS           29.136 02-13-94   6:21
IPX     COM          27.890 09-12-95   9:03
KBD-852 EXE           8.323 02-15-95  12:24
RAMDRIVE SYS           5.873 02-13-94   6:21
SCANDISK EXE          116.232 02-13-94   6:21
SETVER  EXE           12.015 02-13-94   6:21
SHELL   CFG            103 09-16-95  15:46
VIO-852 EXE           5.826 02-15-95  12:23
```

Vygenerovat ELNK3.SYS příkazem DOSGEN A: F:\LOGIN\ELNK3.SYS
a z diskety nakopírovat soubor ELNK3.BAT

Vygenerovat NET\$DOS.SYS příkazem DOSGEN A: F:\LOGIN\NET\$DOS.SYS
a z diskety nakopírovat soubor NET\$DOS.BAT

2.3 Systémový login script

```
MAP F:=KU-CB1\SYS:\
MAP G:=KU-CB1\DATA:\
```

```

MAP H:=KU-CB1\APL:\
IF <DISK>="NO" THEN SET COMSPEC=F:\PUBLIC\.....

DOS SET LOGIN##NAME="%LOGIN##NAME"
DOS SET FULL##NAME="%FULL##NAME"
DOS SET STATION="%STATION"
IF P##STATION="0000CA008456" THEN DOS SET N##STATION="001"
IF P##STATION="0000CB001205" THEN DOS SET N##STATION="002"
IF P##STATION="0000C8128476" THEN DOS SET N##STATION="003"

MAP INS S1:=KU-CB1\APL:\UTIL\RUN15US
MAP INS S2 ....
MAP INS S3 ....

DOS SET DBTMP="H:\TMP\%<N##STATION>"
# COMMAND.COM /CDEL %<DBTMP>\TMP*. $DB
# PURGE %<DBTMP>\TMP*. $DB
IF <DISK>="NO" THEN # COMMAND.COM /CCOPY F:\LOGIN\7COUNTRY.SYS C:\*.*
REM instalace NLSFUNC neprovadet v LOGIN SCRIPT ale v *.BAT
REM za login scriptem
#SETCAPTU.LOG

```

2.4 Úprava dávkových souborů

Slouží-li dávkový soubor ke spuštění aplikace pracující ve vlastním českém prostředí, tedy instaluje si svůj klávesnicový ovladač, je nutné přepnout prostředí do americké klávesnice. Po ukončení aplikace je nutné klávesnici znovu zapnout do české. Jedná se zejména o programy T602, C602, ASPI, BYLLBASE

Ukázka: T602.BAT

```

CD....
KBD-852.EXE /TLCRA /WIN /I /Q /STD F:\LOGIN\CMPQ-852.KL
H:\UTIL\T602\T602.EXE
KBD-852.EXE /TLCRA /WIN /I /Q /CS F:\LOGIN\CMPQ-852.KL
CD ....

```

3. Úprava datové základny

3.1 Ukončit práci všech zaměstnanců v LAN

3.2 Dávka do OCD

Programem VÝSTUP DO SCD vytvořit ručně funkci DALSI DAVKA dávku pro OCD.

3.3 Záloha dat a programů

Je nezbytně nutné provést zálohu všech dat *.DBF a programů, které budou nově instalovány (viz 3.8).

3.4 Inicializace českého prostředí DOS na všech stanicích

Nainstalovat české prostředí na diskové i bezdiskové stanice, které bylo připraveno podle 2.

3.5 Restrukturalizace datových souborů

Program NDRES300 zajistí restrukturalizaci lokální databáze (NYSAPxxx - doplněn MSLINK, NYSTxxxx - doplněn CESTINA, ArrTXxxx - doplněn CESTINA). Položka MSLINK je udržována CZ verzí AKTUALIZACE a slouží pro připojení SGI. Položka CESTINA slouží k rozlišení dolpňkových textů s diakritikou a bez. Postup práce s programem je popsán v uživatelské příručce.

Před spuštěním programu se do adresáře NAR301\Z##FILE nakopírují zdrojové struktury z příslušného adresáře na disketě.

Program musí být spuštěn v českém DOS prostředí, ale pod CP 437 a RUN15US s tříděním pro CP 437. Pokud je runtime RUN15US spuštěn pod CP852 musí ohlásit zprávu (a).

Instalace programu se provede standardním postupem. Vytvořit adresář H:\KN\NDRES300 a do něho nakopírovat všechny soubory s instalační diskety.

Příkazem H:\UTIL\RUN15US\RUNTIME NDRESSET se spustí program pro nastavení cest k datům katastru. Po nastavení cest je již možné spustit program pro restrukturalizaci databáze KN příkazem RESTRUKT.BAT.

```

restrukt.bat
h:
map del S1:
map ins S1:=SERVER\APL:\UTIL\RUN15US
chcp 437
KBD-852.EXE /TLCRA /WIN /I /Q /STD F:\LOGIN\CMPQ-852.KL

```

```
cd\kn\ndres300
H:\UTIL\RUN15US\RUNTIME NDRES300
```

Poznámka: pokud není aktivován NLSFUNC ohlásí příkaz CHCP a KBD-852 chybové zprávy a po startu RUNTIME (437) se objeví zpráva (a).

Zpráva (a):

```
+-----+
|   Systém is not configured for current code-page   |
|                                                     |
|               Quit                Continue          |
+-----+
```

Přes Continue se program spustí dále.

Tento program je vhodné z časových důvodů pustit na několika počítačích najednou, ale je bezpodmínečně nutné dodržet následující rozdělení práce mezi PC.

PC číslo				
1	DOPLNĚNÍ ČEŠTINY NYSKATAL	nutno spočítat jako první a samostatně.		
1	RESTRUKTURALIZACE NYSTX...		30 min	
2	RESTRUKTURALIZACE ArrTX...	pro ročníky vyskytující se na KÚ ArrTX... pro 93 ArrTX... pro 94 ArrTX... pro 95	25 min 30 min 25 min	
3	RESTRUKTURALIZACE NYSPA...		200 min	
4	ÚPRAVA DATABÁZE KN (0)		100 min	

3.6 Instalace českého RUNTIME rev.71

V systémovém login scriptu upravit mapování search mechanik.

```
MAP INS S1:=KU-CB1\APL:\UTIL\RUN15CZ
```

Do připraveného adresáře H:\UTIL\RUN15CZ nainstalovat RUNTIME 1.5 rev. 71 (kopie adresáře RUNTIME z instalační diskety). Příkazem SET852.BAT aktivovat třídění podle kódové stránky CP 852. Příkaz připraví správný RUNTIME.RES pro CZ třídění (CP 852). Tímto je dokončena instalace RUNTIME 1.5 rev.71 s tříděním podle CP 852.

3.7 Reindexace datové základny podle českého třídění

Úkolem reindexace není vytvoření nových indexů, ale oprava tvaru indexů podle českého třídění.

Provede se reindexace všech souborů, které se vyskytují na disku G:.. Pro reindexaci je dodán velice jednoduchý, ale vysoce účinný program MDX.DBO spolu s REIND.BAT. Soubor REIND.BAT je nutné editovat, tak aby odpovídal datové organizaci katastrálního úřadu.

Pro urychlení práce je vhodné opět rozdělit činnost mezi několik počítačů. V tomto případě je nutné si připravit několik adresářů se soubory MDX.DBO a REIND.BAT. REIND.BAT je nutné v každém adresáři upravit tak, aby zpracoval příslušnou část dat.

Ukázka pro reindexaci celého adresáře G:\KN\ včetně podadresářů:

```
REIND.BAT
dir G:\KN\*.MDX /s /b /on > mdxlist
REM podadresáře--+ | | +- do souboru MDXLIST
REM jen jména -+ +-- setříděné podle jména
REM soubor MDXLIST je užít programem pro vyhledávání souborů
k REM indexaci
h:\util\RUN15CZ\runtime mdx.dbo
```

Příklad rozdělení práce:

```
číslo PC
1. dir G:\KN\*.mdx /s /b /on >mdxlist
```

```
2.          dir G:\PE\*.mdx /s /b /on >mdxlist
3. dir  G:\PPKN\*.mdx /s /b /on >mdxlist 4.  dir G:\ZMVM\*.mdx
/s /b /on >mdxlist 5.  dir G:\PARCPROT\*.mdx /s /b /on >mdxlist
6. dir  G:\VYKAZ\*.mdx /s /b /on >mdxlist .....
```

3.8 Instalace českých verzí programů KN - *.DBO

Spolu s dalšími soubory se z instalačních disket do příslušných adresářů provedou kopie. Ve všech subsystémech se smažou pracovní soubory.

Přehled programů KN:

	verze
NIR190	4.08
NPP110	
NAP110	
NAR301	3.0 CZ
NDC300	3.0 CZ
NDD300	2.0 CZ
NDH300	2.0 CZ
NDK300	2.0 CZ
NDRES300	1.0
NDS300	2.0 CZ
NDV300	2.0 CZ
NDVY300	2.0 CZ
NIR1004	4.08
NIR300	2.0 CZ
NPE300	2.0 CZ
NZMVM300	2.0 CZ
SPRAVAKN	2.0 CZ
.....	
NDCOB300	1.1

3.9 Úprava jmen uživatelů systému KN

Před spuštěním systému KN správce opraví:

- a) FULL NAME doplněním diakritiky,
 - b) uživatele subsystému POMOCNÉ EVIDENCE v subsystému PODPORA - SPRAVCE KN - ADRESARE POM. EVIDENCI - DEFINICE UZIVATELU
- Oprava jména opět pouhým doplněním diakritiky.